



DOCUMENTO Nº 4
PRESUPUESTO



ÍNDICE

1. CUADRO DE DESCOMPUESTOS.....	2
2. CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1.....	10
3. CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2.....	14
4. MEDICIONES.....	21
5. PRESUPUESTO Y MEDICIONES.....	27
6. RESUMEN DE PRESUPUESTO.....	34



CUADRO DE DESCOMPUESTOS



CAPÍTULO 1 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES

E00221 UD RETIRADA DE SEÑALES EXISTENTES			
ud. Retirada de señales existentes, incluso base de hormigón y tte. de las mismas a zona de acopio del ayunta-			
TP00200	1,000 h.	PEON ORDINARIO	14,000 14,000
Q004	0,050 h	Camión basculante 10 tm	11,640 0,582
%6	6,000 ud	COSTES INDIRECTOS (6%)	14,600 0,876

Suma la partida.....	15,460
Costes indirectos.....	6,00% 0,928
Redondeo.....	0,002

TOTAL PARTIDA..... 16,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

E00201 ud RETIRADA DE FAROLAS EXISTENTES			
ud. Retirada de farolas existentes, incluso base de hormigón y tte. de las mismas a zona de acopio del ayunta-			
TC02100	2,000 h.	OFICIAL 1ª	15,500 31,000
TP00200	2,000 h.	PEON ORDINARIO	14,000 28,000
Q004	4,000 h	Camión basculante 10 tm	11,640 46,560

Suma la partida.....	105,560
Costes indirectos.....	6,00% 6,334
Redondeo.....	-0,004

TOTAL PARTIDA..... 111,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

E00220 ml RETIRADA DE BIONDA EXISTENTE			
ml. Retirada de bionda existente, con medios mecánicos y/o manuales, totalmente terminado incluso ejecución de			
O01	0,300 h	Oficial de primera	15,000 4,500
TP00200	0,300 h.	PEON ORDINARIO	14,000 4,200
Q004	0,100 h	Camión basculante 10 tm	11,640 1,164

Suma la partida.....	9,860
Costes indirectos.....	6,00% 0,592
Redondeo.....	-0,002

TOTAL PARTIDA..... 10,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

RET-POSTE UD RETIRADA POSTES EXISTENTES			
ud. Retirada mediante medios manuales de postes de servicios aéreos como telefonía o electricidad, incluso base			
TP00100	3,000 h	PEON ESPECIAL	12,100 36,300
TP00200	3,000 h.	PEON ORDINARIO	14,000 42,000
CAM_GRUA	2,000 H	CAMION GRUA	59,610 119,220

Suma la partida.....	197,520
Costes indirectos.....	6,00% 11,851
Redondeo.....	-0,001

TOTAL PARTIDA..... 209,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

E00256 m2 DEMOLICION DE PAVIMENTO			
m2. Demolición de pavimento de MBC y/o hormigón, con un espesor de entre 25 - 35 cm, incluso carga y tte. de material a zona de acopio.			
TP00200	0,010 h.	PEON ORDINARIO	14,000 0,140
ME00500	0,002 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,780 0,124
P02	0,005 h	RETROEXCAVADORA SOBRE RUEDAS DE 15 TN	57,660 0,288
P01	0,005 h	CAMION BASCULANTE RIGIDO 20 TN	63,700 0,319

Suma la partida.....	0,870
Costes indirectos.....	6,00% 0,052
Redondeo.....	-0,002

TOTAL PARTIDA..... 0,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

E00115 m2 DEMOLICION DE ACERA CON BALD. HIDR. /BORDILLO CARGA MECANICA			
ml. DEMOLICION DE ACERA CON BALDOSAS HIDRAULICAS CON P.P.DE CAPA DE MORTERO Y BORDILLO EXISTENTE, INCLUSO CARGA MECANICA Y P.P. DE TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDE-			
ME00450D	0,005 H.	RETROEXCAV.HIDRAULICA S/RUED	36,060 0,180

MK00100	0,005 h	CAMION BASCULANTE	22,840 0,114
MC00160D	0,100 h	MARTILLO NEUMAT.ROMPEDOR 40	8,810 0,881
TP00100	0,100 h	PEON ESPECIAL	12,100 1,210
TP00200	0,100 h.	PEON ORDINARIO	14,000 1,400

Suma la partida.....	3,790
Costes indirectos.....	6,00% 0,227
Redondeo.....	0,003

TOTAL PARTIDA..... 4,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS

PC-007 m² FRESADO DEL FIRME			
Fresado, por cm. de espesor, de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso barrido y retirada de productos			
TC00100D	0,010 H.	CAPATAZ	19,730 0,197
M05FP030	0,005 h.	Fresadora pavimento en frio a=2000 mm.	279,120 1,396
TP00200	0,010 h.	PEON ORDINARIO	14,000 0,140
M07AC010	0,010 h.	Dumper convencional 1.500 kg.	3,380 0,034
M08B020	0,010 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	7,110 0,071

Suma la partida.....	1,840
Costes indirectos.....	6,00% 0,110

TOTAL PARTIDA..... 1,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

TAP-OF ud TAPADO/DEMOLICION ALETA OF..			
Ud. de demolición de obra de fábrica existente consistente en:			
Demolición de aletas existentes con medios mecánicos y manuales y cegado y tapado de entrada y salida me-			
ME00450D	1,000 H.	RETROEXCAV.HIDRAULICA S/RUED	36,060 36,060
MK00100	1,000 h	CAMION BASCULANTE	22,840 22,840
MC00160D	2,000 h	MARTILLO NEUMAT.ROMPEDOR 40	8,810 17,620
TP00100	2,000 h	PEON ESPECIAL	12,100 24,200
TP00200	2,000 h.	PEON ORDINARIO	14,000 28,000
AGM80990	0,050 m3	MORTERO CEM. BLANCO M10 (1:4) BL I/A-L 42,5 R	94,690 4,735
CA00220	20,000 kg	ACERO B 400 S	0,750 15,000
CH04000	0,020 m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/I, SUMINISTRADO	45,000 0,900
FB80130	66,000 u	BLOQUE HORM. BLANCO LISO 40X20X20 cm	0,900 59,400

Suma la partida.....	208,760
Costes indirectos.....	6,00% 12,526
Redondeo.....	0,004

TOTAL PARTIDA..... 221,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

E00264 ud DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN			
UD. Demolición de aletas existentes en obras de drenaje transversal			
TP00100	1,000 h	PEON ESPECIAL	12,100 12,100
MC00100	1,000 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,350 6,350
ME00450D	1,000 H.	RETROEXCAV.HIDRAULICA S/RUED	36,060 36,060
MK00100	1,000 h	CAMION BASCULANTE	22,840 22,840

Suma la partida.....	77,350
Costes indirectos.....	6,00% 4,641
Redondeo.....	-0,001

TOTAL PARTIDA..... 81,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CAPÍTULO 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02ADD00005 m3 EXC. DESMONTE ROCA DURA, TRANSP. A TERRAPLÉN			
Excavación, en desmonte, de roca dura realizada con medios mecánicos, incluso carga y transporte a terraplén.			
ME00300	0,037 h	PALA CARGADORA	21,040 0,778
ME00500	0,200 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,780 12,356

Suma la partida.....	13,130
Costes indirectos.....	6,00% 0,788
Redondeo.....	0,002

TOTAL PARTIDA..... 13,92



Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

02ATT00001 m3 TERRAPLÉN CON TIERRAS EN TONGADAS DE 20 cm			
Terraplen con tierras, comprendiendo: extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al			
GW00100	0,300 m3	AGUA POTABLE	0,270 0,081
MK00200	0,005 h	CAMION CISTERNA	27,050 0,135
MN00100	0,012 h	MOTONIVELADORA	45,110 0,541
MR00400	0,012 h	RULO VIBRATORIO	21,040 0,252
Suma la partida.....			1,010
Costes indirectos.....			6,00% 0,061
Redondeo.....			-0,001
TOTAL PARTIDA.....			1,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CAPÍTULO 3 PAVIMENTACIONES

E01 M3 RELLENO SUELO SELECCIONADO			
Relleno de suelo seleccionado S4 INCLUSO MATERIAL, EXTENDIDO, HUMECTACION Y COMPACTACION.			
TC00100D	0,050 h.	CAPATAZ	19,730 0,987
TP00200	0,050 h.	PEON ORDINARIO	14,000 0,700
P01	0,012 h	CAMION BASCULANTE RIGIDO 20 TN	63,700 0,764
P02	0,004 h	RETROEXCAVADORA SOBRE RUEDAS DE 15 TN	57,660 0,231
MR00400	0,100 h	RULO VIBRATORIO	21,040 2,104
P10	0,010 h	CAMION CAJA CON CISTERNA PARA AGUA DE 16 TN	55,820 0,558
GW00100	0,330 m3	AGUA POTABLE	0,270 0,089
P11	1,000 m3	SUELO SELECCIONADO S4	1,140 1,140
Suma la partida.....			6,570
Costes indirectos.....			6,00% 0,394
Redondeo.....			-0,004
TOTAL PARTIDA.....			6,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

65PFC00011D M3. ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTEND Y COMPACTACION			
ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDA			
AW00101D	1,200 M3.	ZAHORRA ARTIFICIAL ZA25	3,500 4,200
GW00100	0,330 m3	AGUA POTABLE	0,270 0,089
MX00100D	10,000 UD.	TM.xKM. TRANSPORTE MATERI/CA	0,100 1,000
TP00200	0,150 h.	PEON ORDINARIO	14,000 2,100
MK00200	0,100 h	CAMION CISTERNA	27,050 2,705
MR00400	0,100 h	RULO VIBRATORIO	21,040 2,104
Suma la partida.....			12,200
Costes indirectos.....			6,00% 0,732
Redondeo.....			-0,002
TOTAL PARTIDA.....			12,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

65PFL00031D TN. EMULSION ASFALT.ECI RIEG.IMP. C60BF4 IMP			
EMULSION ASFALTICA ECI EMPLEADA EN RIEGOS DE IMPRIMACION, INCLUSO BARRIDO PREVIO AL RIE-			
UP01240D	1,000 TN.	EMULSION ASFALTICA ECI	460,000 460,000
MA00250D	1,000 H.	DISTRIB. LIGANTE DE 1.200 L.	12,620 12,620
MB00300D	1,000 H.	BARREDORA DE 3 TN.	11,670 11,670
TC00100D	0,010 H.	CAPATAZ	19,730 0,197
TP00200	1,000 h.	PEON ORDINARIO	14,000 14,000
Suma la partida.....			498,490
Costes indirectos.....			6,00% 29,909
Redondeo.....			0,001
TOTAL PARTIDA.....			528,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

65PFMC0002D TN. AC/22/Base/B_50-70/Gruesa Ant. G-20)			
AGLO. ASFAL. CALIENTE, TAM.MAX.ARIDO 22, CAPA BASE, MEZCLA GRUESA, FABRICADO PLANTA EN CONTINUO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR EL IMPORTE DEL LIGANTE (BETUN).			
AC00150D	0,230 M3.	ARIDO ARTIF.FINO P/MEZCLAS A	8,500 1,955
AC00151D	0,340 M3.	ARIDO ARTIF.GRUESO P/MEZCLA	6,800 2,312
GC00200	0,060 t	CEMENTO CEM I/A-L 32.5, EN SACOS	70,680 4,241

MX00100D	30,000 UD.	TM.xKM. TRANSPORTE MATERI/CA	0,100 3,000
MA00150D	0,020 H.	PLAN.AGLOM.ASFALT/CALIENTE 8	250,000 5,000
ME00270D	0,050 H.	EXTENDEDORA AGLOM.ASFAL.S/OR	82,000 4,100
MR00450D	0,050 H.	APISONADORA ESTATICA DE 10 T	32,000 1,600
MR00460D	0,032 H.	COMPACT.NEUMATICOS AUTOPROPU	37,860 1,212
TC00100D	0,050 H.	CAPATAZ	19,730 0,987
TP00200	0,050 h.	PEON ORDINARIO	14,000 0,700
Suma la partida.....			25,110
Costes indirectos.....			6,00% 1,507
Redondeo.....			0,003
TOTAL PARTIDA.....			26,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

03.02.001 tm EMULSION ASFÁTICA EN RIEGO ADHERENCIA_ C60B4 ADH			
Emulsión C60B4 ADH.en riego de adherencia y curado según denominación UNE EN 13808 y dosificación especi-			
TP00200	0,300 h.	PEON ORDINARIO	14,000 4,200
TC00100D	0,050 H.	CAPATAZ	19,730 0,987
M038	1,000 tm	Emulsión C60B4 ADH	290,000 290,000
Q002	0,300 h	Barrera autopropulsada	16,490 4,947
Q011	0,300 h	Camión cisterna para riego asfáltico	49,460 14,838
Suma la partida.....			314,970
Costes indirectos.....			6,00% 18,898
Redondeo.....			0,002
TOTAL PARTIDA.....			333,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

65PFMC0010D TN. AC/22/Interm./B_50-70/Densa (Ant. D-20)			
AGLO. ASFAL. CALIENTE, TAM. MAX. ARIDO 22, CAPA INERMEDIA, MEZCLA DENSA, FABRICADO PLANTA			
AC00150D	0,230 M3.	ARIDO ARTIF.FINO P/MEZCLAS A	8,500 1,955
AC00151D	0,340 M3.	ARIDO ARTIF.GRUESO P/MEZCLA	6,800 2,312
GC00200	0,060 t	CEMENTO CEM I/A-L 32.5, EN SACOS	70,680 4,241
MX00100D	30,000 UD.	TM.xKM. TRANSPORTE MATERI/CA	0,100 3,000
MA00150D	0,020 H.	PLAN.AGLOM.ASFALT/CALIENTE 8	250,000 5,000
ME00270D	0,050 H.	EXTENDEDORA AGLOM.ASFAL.S/OR	82,000 4,100
MR00450D	0,050 H.	APISONADORA ESTATICA DE 10 T	32,000 1,600
MR00460D	0,032 H.	COMPACT.NEUMATICOS AUTOPROPU	37,860 1,212
TC00100D	0,050 H.	CAPATAZ	19,730 0,987
TP00200	0,050 h.	PEON ORDINARIO	14,000 0,700
Suma la partida.....			25,110
Costes indirectos.....			6,00% 1,507
Redondeo.....			0,003
TOTAL PARTIDA.....			26,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

65PFMC0021D TN. AC/16/Rodadura/B_50-70/Semidensa (Ant. S-12)			
AGLO. ASFAL. CALIENTE, TAM. MAX. ARIDO 16, CAPA RODADURA, MEZCLA SEMIGRUESA, FABRICADO			
AC00150D	0,230 M3.	ARIDO ARTIF.FINO P/MEZCLAS A	8,500 1,955
AC00151D	0,340 M3.	ARIDO ARTIF.GRUESO P/MEZCLA	6,800 2,312
GC00200	0,060 t	CEMENTO CEM I/A-L 32.5, EN SACOS	70,680 4,241
MX00100D	30,000 UD.	TM.xKM. TRANSPORTE MATERI/CA	0,100 3,000
MA00150D	0,020 H.	PLAN.AGLOM.ASFALT/CALIENTE 8	250,000 5,000
ME00270D	0,060 H.	EXTENDEDORA AGLOM.ASFAL.S/OR	82,000 4,920
MR00450D	0,050 H.	APISONADORA ESTATICA DE 10 T	32,000 1,600
MR00460D	0,032 H.	COMPACT.NEUMATICOS AUTOPROPU	37,860 1,212
TC00100D	0,050 H.	CAPATAZ	19,730 0,987
TP00200	0,050 h.	PEON ORDINARIO	14,000 0,700
Suma la partida.....			25,930
Costes indirectos.....			6,00% 1,556
Redondeo.....			0,004
TOTAL PARTIDA.....			27,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

65PFL00001D TN. BETUN ASFALT.50/70 MEZ/CALIE			
--	--	--	--

UP01206D	1,000 TN.	BETUN ASFALTICO 50/70 EMPLEADO EN MEZCLAS ASFALTICAS EN CALIENTE. BETUN ASFALTICO B 50/70	390,000	390,000
			Suma la partida.....	390,000
			Costes indirectos.....	6,00%
				23,400
			TOTAL PARTIDA.....	413,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TRECE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CAPÍTULO 4 ISLETAS Y ZONA INTERIOR GLORIETA

04.04.001	m	BORDILLO MONTABLE C7 4/20X22X50		
Bordillo Montable C7 4/20x22x50 con hm-20 en glorietas, colocado sobre hormigon HM-20, incluso excavacion				
TP00200	0,200 h.	PEON ORDINARIO	14,000	2,800
TC00100D	0,100 H.	CAPATAZ	19,730	1,973
M058	0,040 m²	Hormigón HM-20/b/40/i central	46,740	1,870
M022	1,000 m	Bordillo prefabricado Montable C7 4/20x22x50 cm	4,220	4,220
M079	0,001 m³	Mortero de cemento portland, mcp-5, de dosificación 1:4	55,480	0,055

Suma la partida.....	10,920
Costes indirectos.....	6,00%
Redondeo.....	0,005

TOTAL PARTIDA..... 11,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

65PFC00011D	M3.	ZAHORRA ARTIFICIAL, VEXTEND Y COMPACTACION		
ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDA				
AW00101D	1,200 M3.	ZAHORRA ARTIFICIAL ZA25	3,500	4,200
GW00100	0,330 m3	AGUA POTABLE	0,270	0,089
MX00100D	10,000 UD.	TM.xKM. TRANSPORTE MATERI/CA	0,100	1,000
TP00200	0,150 h.	PEON ORDINARIO	14,000	2,100
MK00200	0,100 h	CAMION CISTERNA	27,050	2,705
MR00400	0,100 h	RULO VIBRATORIO	21,040	2,104

Suma la partida.....	12,200
Costes indirectos.....	6,00%
Redondeo.....	-0,002

TOTAL PARTIDA..... 12,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

03HMM00002	M3	EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20/P/40/I EN SOLERAS		
DE HORMIGON HM-20/P/40/I, CON ARIDO RODADO DE DIAMETRO MAXIMO 40 mm. Y CONSISTENCIA PLASTICA, ELABORADO,TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCION EHE, INCLUSO P.P.				
TP00200	1,500 h.	PEON ORDINARIO	14,000	21,000
CH04120	1,050 m3	HORMIGON HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	40,100	42,105

Suma la partida.....	63,110
Costes indirectos.....	6,00%
Redondeo.....	0,003

TOTAL PARTIDA..... 66,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CESP_ART	m2	CÉSPED ARTIFICIAL DECORATIVO		
M2. Suministro y colocación de césped artificial de fibras de alta calidad, previa aprobación por la dirección facultativa, sobre superficie de hormigón previamente extendido adherido a éste mediante pigmentos especiales, i/p.p. de despuntes.				
P09022	1,100 m2	Césped artificial	6,500	7,150
P09023	1,000 ud	Varios	1,500	1,500
TP00200	0,100 h.	PEON ORDINARIO	14,000	1,400
TP00100	0,100 h	PEON ESPECIAL	12,100	1,210

Suma la partida.....	11,260
Costes indirectos.....	6,00%
Redondeo.....	0,004

TOTAL PARTIDA..... 11,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CAPÍTULO 5 DRENAJE

E04	UD	EMBOCADURA D-1000 mm		
UD. EMBOCADURA ENTRADA/SALIDA PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO PARA TUBO DE D-1000				
TC00100D	0,050 H.	CAPATAZ	19,730	0,987
TP00200	0,050 h.	PEON ORDINARIO	14,000	0,700
P19	0,080 M3.	HORMIGÓN LIMPIEZA	39,000	3,120
P20	1,000 UD	EMBOCADURA PREFABRICADA D-1000mm	358,000	358,000

Suma la partida.....	362,810
Costes indirectos.....	6,00%
Redondeo.....	0,001

TOTAL PARTIDA..... 384,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

E00260	ML	TUB_HORMIGÓN ARMADO C-90 D1000		
ML. TUBO DE HORMIGÓN ARMADO C-90 D-1000 mm, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, COLOCADO				
TP00200	0,200 h.	PEON ORDINARIO	14,000	2,800
TUB-C60	1,000 ML	TUBO HA C-90 D1000	75,000	75,000
P09041	0,100 M3	HORMIGÓN LIMPIEZA H-100	30,399	3,040
Q053	0,100 h	Retrocargadora neumática 75 cv	28,290	2,829

Suma la partida.....	83,670
Costes indirectos.....	6,00%
Redondeo.....	5,020

TOTAL PARTIDA..... 88,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

ALETAS	u	ALETAS PREFABRICADA DE HORMIGÓN		
UD. ALETA ENTRADA/SALIDA DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO HOR. LIMPIEZA, REJUNTEO Y COLOCA-				
TP00200	0,050 h.	PEON ORDINARIO	14,000	0,700
TC00100D	0,050 H.	CAPATAZ	19,730	0,987
ME00400	0,510 h	RETROEXCAVADORA	34,980	17,840
P09041	0,300 M3	HORMIGÓN LIMPIEZA H-100	30,399	9,120
P09035	1,000 u	ALETA PREFABRICADA TOTALMENTE EJEUCTADA	284,989	284,989

Suma la partida.....	313,640
Costes indirectos.....	6,00%
Redondeo.....	18,818

TOTAL PARTIDA..... 332,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUN1	m	CUNETA TIPO 1- TRIANGULAR		
ML. FORMACIÓN Y REVESTIMIENTO DE CUNETA LATERAL, CON HORMIGÓN HM-20 Y 10 CM. DE ESPE-				
TP00200	0,300 h.	PEON ORDINARIO	14,000	4,200
P12	0,070 h	CUNETADORA/EXTENDEDORA DE HORMIGON	202,310	14,162
P13	0,260 m3	HOMIGÓN HM-20	45,000	11,700

Suma la partida.....	30,060
Costes indirectos.....	6,00%
Redondeo.....	-0,004

TOTAL PARTIDA..... 31,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

E02	m	CUNETA TIPO 2-TRAPEZOIDAL		
ML. FORMACIÓN Y REVESTIMIENTO DE CUNETA LATERAL TRAPEZOIDAL, CON HORMIGÓN HM-20 Y 10				
CM. DE ESPESOR				
TP00200	0,300 h.	PEON ORDINARIO	14,000	4,200
P12	0,070 h	CUNETADORA/EXTENDEDORA DE HORMIGON	202,310	14,162
P13	0,350 m3	HOMIGÓN HM-20	45,000	15,750

Suma la partida.....	34,110
Costes indirectos.....	6,00%
Redondeo.....	2,047

TOTAL PARTIDA..... 36,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS



Ud	UD	POZO DE RECOGIDA DE PLUVIALES 2,5X2,5		
U39AA002	0,500 Hr	Retroexcavadora neumáticos	25,014	12,507
ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	27,180	27,180
CH04120	2,400 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	40,100	96,240
P09041	0,441 M3	HORMIGÓN LIMPIEZA H-100	30,399	13,406
CM00500	14,400 M2	PANEL METÁLICO 50x300 cm	22,000	316,800
CW00600	0,600 l	DESENCOFRANTE	1,720	1,032
TO00600	0,020 h	OF. 1ª FERRALLISTA	19,230	0,385
CA00320	45,000 kg	ACERO B 500 S	0,810	36,450
CA01700	0,005 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,230	0,006
WW00400	0,050 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,015
P09042	1,000 ud	REJILLA DE ACERO INOXIDABLE CON P.P. CERCO DE MEDIDAS	220,000	220,000

Suma la partida..... 724,020
 Costes indirectos..... 6,00% 43,441
 Redondeo..... -0,001

TOTAL PARTIDA..... 767,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Ud	UD	TUB. HORMIGÓN ARMADO C-90 D800		
TP00200	0,200 h.	PEON ORDINARIO	14,000	2,800
P09041	0,100 M3	HORMIGÓN LIMPIEZA H-100	30,399	3,040
Q053	0,100 h	Retrocargadora neumática 75 cv	28,290	2,829
TUB-80	1,000 ML	TUBO HA C-90 D800	65,000	65,000

Suma la partida..... 73,670
 Costes indirectos..... 6,00% 4,420

TOTAL PARTIDA..... 78,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

Ud	UD	POZO DE RECOGIDA DE PLUVIALES 3X3		
U39AA002	0,500 Hr	Retroexcavadora neumáticos	25,014	12,507
ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	27,180	27,180
CH04120	4,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	40,100	168,420
P09041	0,961 M3	HORMIGÓN LIMPIEZA H-100	30,399	29,213
CM00500	36,000 M2	PANEL METÁLICO 50x300 cm	22,000	792,000
CW00600	0,600 l	DESENCOFRANTE	1,720	1,032
TO00600	0,020 h	OF. 1ª FERRALLISTA	19,230	0,385
CA00320	60,000 kg	ACERO B 500 S	0,810	48,600
CA01700	0,005 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,230	0,006
WW00400	0,050 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,015
REJ3X3	1,000 UD	REJILLA DE ACERO INOXIDABLE CON P.P. CERCO DE MEDIDAS	250,000	250,000

Suma la partida..... 1.329,360
 Costes indirectos..... 6,00% 79,762
 Redondeo..... -0,002

TOTAL PARTIDA..... 1.409,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CAPÍTULO 6 RED DE ALUMBRADO

Ud	UD	CANALIZACION 2D90 A.P.		
PC-011	m	ML. CANALIZACION SUBTERRANEA PARA A.P. BAJO CALZADA/ACERA, CONSTITUIDA POR DOS TUBOS DE POLIETILENO DE 90 MM. DE DIAMETRO, COLOCADO A UNA PROFUNDIDAD MINIMA DE 0,80 M., CON CINTA DE SEÑALIZACION, GUIA, INCLUSO P.P. DE DEMOLICION DE AGLOMERADO, EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		
TP00200	0,150 h.	PEON ORDINARIO	14,000	2,100
ME00400	0,050 h	RETROEXCAVADORA	34,980	1,749
___03760	0,150 H	PISON MECANICO MANUAL	2,095	0,314
P15AF56140	2,020 m.	Tubo corrugado rojo doble pared D 90	1,100	2,222
P25WW220	0,200 ud	Pequeño material	0,899	0,180

Suma la partida..... 6,570

Costes indirectos..... 6,00% 0,394
 Redondeo..... -0,004

TOTAL PARTIDA..... 6,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Ud	UD	CONDUCTOR CU 0,6/1KV 4x6 mm2		
PC-012	ML	Suministro y colocacion de hilo de Cu 0,6/1KV 4x6 mm2 flexible. Incluidos todos los medios y materiales neces-		
TP00200	0,100 h.	PEON ORDINARIO	14,000	1,400
P15AD010	4,000 m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kv 6 mm2 Cu	1,190	4,760

Suma la partida..... 6,160
 Costes indirectos..... 6,00% 0,370

TOTAL PARTIDA..... 6,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

Ud	UD	CONDUCTOR CU0,7 KV 1X16 mm2		
PC-013	m	Suministro y colocacion de hilo de Cu 0,7KV 1x16 mm2 flexible. Incluidos todos los medios y materiales neces-		
TP00200	0,080 h.	PEON ORDINARIO	14,000	1,120
P15AD030	1,000 m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kv 16 mm2 Cu	2,480	2,480

Suma la partida..... 3,600
 Costes indirectos..... 6,00% 0,216
 Redondeo..... 0,004

TOTAL PARTIDA..... 3,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

Ud	UD	CONEXIÓN A RED EXISTENTE		
06.01.007	UD	DE CONEXIÓN A RED EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES, SEGÚN LAS NECESIDADES SIN DESCOMPOSICIÓN		
		Sin descomposición		233,200
		Costes indirectos..... 6,00%		13,992
		Redondeo.....		-0,002

TOTAL PARTIDA..... 247,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

Ud	UD	ARQUETA DE REGISTRO 40X40		
15TRR00001	u	DE ARQUETA DE REGISTRO DE 40x40 cm. Y 50 cm. DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR: ARQUETA PREFABRICADA TIPO A INCLUSO CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL MODELO OFICIAL, CON EMBOCADURA DE CANALIZACIONES, EXCAVACION Y TRANSPORTE DE TIERRAS; CONSTRUZIDA SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.ADA.		
A000004	0,300 M3.	EXCAV.MEC. ZANJA TIERRA DURA	3,725	1,118
AGM00200	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM I/II-L 32,5 N	56,813	0,568
ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	27,180	21,744
UA00475D	1,000 M.	ARQUETA PREFABRICADA PARA A.P. 40X40 CM	12,000	12,000
UE03900	1,000 u	TAPA DE FUNDICION 40X40 CM.	25,000	25,000
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	1,100

Suma la partida..... 61,530
 Costes indirectos..... 6,00% 3,692
 Redondeo..... -0,002

TOTAL PARTIDA..... 65,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

Ud	UD	FAROLA ACERO GALVANIZADO 9m + LUMINARIAS LED 136 W		
15EPP00051	u	Farola formada por: columna de tronco 9 m de altura; luminaria modelo BENITO URBAN ILLI06443 ELIUM 64LED o similar, lámpara de led, de 136 W, reactancia, equipo para lámpara y toma de tierra, incluso báculo, colocación.		
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	27,180	13,590
TO01800	5,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,230	105,765
CH04120	0,834 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	40,100	33,443
IE02000	26,000 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K	0,670	17,420
IE11300	1,000 u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	20,030	20,030
UE00300	1,000 u	COLUMNA TRONCONICA ICAP90 DE 9 MTS_ REF ICAP90PP	298,200	298,200
P09009	1,000 UD	LUMINARIA MODELO ELIUM T3 4K O SIMILAR I/ LÁMPARA 64	403,900	403,900
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	11,000
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,600

Suma la partida..... 903,950



Cosles indirectos	6,00%	54,237
Redondeo.....		0,003
TOTAL PARTIDA		958,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

DOC_LEG	UD	LEGALIZ. CONTROL INSTALACIONES		
		UD. LEGALIZACIÓN Y CONTROL DE LA NUEVA INSTALACIÓN, I/ OCA Y/O PROYECTO		
DOC	1,000 PA	DOCUM_PROY_OCA	500,000	500,000
Suma la partida				500,000
Costes indirectos			6,00%	30,000
TOTAL PARTIDA				530,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA EUROS

CAPÍTULO 7 REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS
SUBCAPÍTULO GALAS REPOSICION SERVICIOS GALASA

72ZWP00009D	ud	POZO REGISTRO ALTURA MÁXIMA 2,50 M TAPA D-400		
		POZO DE REGISTRO DE ALTURA MÁXIMA 2,50M FORMADO POR ANILLOS Y CONO ASIMÉTRICO A BASE DE PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN EJECUTADOS CON HORMIGÓN SULFORESISTENTE HM-20 CON EL ESPESOR ESPECIFICADO EN PLANOS DE 16 CM., DE 1.20 M. DE DIÁMETRO EN SU BASE ASENTADAS SOBRE SOLERA DE HM-20 SULFORESISTENTE, CON REGISTRO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DUCTIL CON RESISTENCIA TIPO D-400 Y 0.60 m DE DIÁMETRO DE PASO LIBRES, JUNTA DE CAUCHO Y CIERRE ACERROJADO, PATES DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO CADA 40 CM, INCLUSO EXCAVACION, EXCAV/TE DTE.BLANDO.M/MECANICOS	1,390	8,326
65AMT00006D	5,990 M3	HORMIGON HM-20 SULFORESISTENTE	45,000	45,000
CH04000JMS	1,000 m3	REGTR.CIRCUL.FUND.DUC80CM-40	65,000	65,000
US08251D	1,000 UD.	CONO ASIMETRICO DI=1200 MM H=150 CM, HM-20	105,000	105,000
US08877D	1,000 ud	ANILLO D.I.=120CM, ESP=16CM, H=100CM DE HM-20	90,000	90,000
US08100	1,000 ud	MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO (1:1)	55,000	0,330
AGM00100JM	0,006 m3	OFICIAL 1ª	15,500	34,875
TO02100	2,250 h.	PEON ESPECIAL	12,100	27,225
TP00100	2,250 h	PATE DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO	3,770	18,850
US0825PAT	5,000 ud			
Suma la partida				394,610
Costes indirectos			6,00%	23,677
Redondeo.....				0,003
TOTAL PARTIDA				418,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

P09043	PA	PIEZAS ESPECIALES		
		ud. COLOCACION Y SUMINISTRO DE VENTOSA TRIFUNCIONAL PARA DIÁMETRO 315 MM, TOTALMENTE		
P09045	1,000 UD	VENTOSA TRIFUNCIONAL	250,000	250,000
TP00100	0,800 h	PEON ESPECIAL	12,100	9,680
TP00200	0,800 h.	PEON ORDINARIO	14,000	11,200
Suma la partida				270,880
Costes indirectos			6,00%	16,253
Redondeo.....				-0,003
TOTAL PARTIDA				287,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

P09044	pa	CONEXIONES A RED EXISTENTE		
		Sin descomposición		300,000
Costes indirectos			6,00%	18,000
TOTAL PARTIDA				318,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS

71VCE54006D	UD.	VAL.COMPUERTA D-250mm		
		VALVULA COMPUERTA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DE GALASA, COLOCADA Y PRO-		
US01776D	1,000 UD.	VALV. COMPUERTA BRIDA D-250 mm	195,000	195,000
TP00100	0,800 h	PEON ESPECIAL	12,100	9,680
TP00200	0,800 h.	PEON ORDINARIO	14,000	11,200
Suma la partida				215,880
Costes indirectos			6,00%	12,953
Redondeo.....				-0,003

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

V90	UD	VAL.COMPUERTA D-90mm		
		VALVULA COMPUERTA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DE GALASA, COLOCADA Y PRO-		
TP00100	0,800 h	PEON ESPECIAL	12,100	9,680
TP00200	0,800 h.	PEON ORDINARIO	14,000	11,200
VC90	1,000 UD	VALV. COMPUERTA BRIDA D-90 mm	120,000	120,000
Suma la partida				140,880
Costes indirectos			6,00%	8,453
Redondeo.....				-0,003
TOTAL PARTIDA				149,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

PVC-90	ML	TUB.PVC U.ELASTICA 90MM-16A		
		TUBERIA DE PVC CON UNION ELASTICA, DE 90 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 16 ATMOSFERAS DE		
TP00100	0,165 h	PEON ESPECIAL	12,100	1,997
TP00200	0,165 h.	PEON ORDINARIO	14,000	2,310
PVC90	1,000 ML	TUB.PVC U.ELASTICA 90MM-16A	7,500	7,500
Suma la partida				11,810
Costes indirectos			6,00%	0,709
Redondeo.....				0,001
TOTAL PARTIDA				12,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO TELEFONICA REPOSICION SERVICIOS TELEFONICA

CANALZ TELEF	m	CANALIZACION RED TELEFONIA TUBO D160 Y TRITUBO		
		CANALIZACION SUBTERRÁNEA PARA INSTALACION DE RED DE TELEFONIA, CONSTITUIDA POR DOS TUBOS CORRUGADO DE 160 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO A UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 1 METRO, INCLUSO PP DE DEMOLICIÓN DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN Y RELLENO COMPACTADO. MEDIDA LA LON-		
C02	0,070 h	PEON ORDINARIO	12,000	0,840
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,300
TUB63	2,000 m	TUBO PVC D160mm	1,800	3,600
TRITUBO	1,000 m	TRITUBO PEAD	1,900	1,900
CH02920	0,250 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I/a, SUMINISTRADO	69,320	17,330
Suma la partida				23,970
Costes indirectos			6,00%	1,438
Redondeo.....				0,002
TOTAL PARTIDA				25,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

ARQTH	UD	ARQUETA TIPO H NORMALIZADA		
		Arqueta de registro normalizada tipo H, formada por excavación de tierras, extracción a los bordes, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal, arqueta prefabricada, cerco metálico y tapa; construida según CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN		
ATC00100	4,000 h	TAPA METÁLICA ARQUETA REGISTRO CTNE H	27,180	108,720
UT00200	1,000 u	RETROEXCAVADORA	190,100	190,100
ME00400	0,274 h	CAMION BASCULANTE	34,980	9,585
MK00100	0,211 h	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	22,840	4,819
WW00300	12,000 u	ARQUETA PREFABRICADA TIPO H	0,550	6,600
ARQ_PREF_H	1,000 UD		55,000	55,000
Suma la partida				374,820
Costes indirectos			6,00%	22,489
Redondeo.....				0,001
TOTAL PARTIDA				397,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO ENDESA REPOSICION SERVICIOS ENDESA

CANAL_END	ML	CANALIZACION RED ELÉCTR TUBO 2D160		
		CANALIZACION SUBTERRÁNEA PARA INSTALACION DE RED DE ELÉCTRICA, CONSTITUIDA POR DOS TUBOS CORRUGADO DE 160 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO A UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 1 METRO, INCLUSO PP DE DEMOLICIÓN DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN Y RELLENO COMPACTADO. MEDIDA LA LON-		



C02	0,070 h	PEON ORDINARIO	12,000	0,840
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,300	0,300
TUB63	2,000 m	TUBO PVC D160mm	1,800	3,600
CH02920	0,250 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,320	17,330

Suma la partida.....	22,070
Costes indirectos.....	6,00% 1,324
Redondeo.....	-0,004

TOTAL PARTIDA..... 23,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

ARQEND	UD	ARQUETA ENDESA NORMALIZADA		
Arqueta de registro normalizada tipo ENDESA normalizada, formada por excavación de tierras, extracción a los bordes, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal, arqueta prefabricada, cerco metálico y tapa de fundición normalizada; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecuta-				
ATC00100	4,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	27,180	108,720
ME00400	0,274 h	RETROEXCAVADORA	34,980	9,585
MK00100	0,211 h	CAMION BASCULANTE	22,840	4,819
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	6,600
TAPAEND	1,000 UD	TAPA ENDESA FD NORMALIZADA	65,000	65,000
ARQ_PREF_END	1,000 UD	ARQUETA PREFABRIC_ENDESA NORMALIZADA	45,000	45,000

Suma la partida.....	239,720
Costes indirectos.....	6,00% 14,383
Redondeo.....	-0,003

TOTAL PARTIDA..... 254,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

PAENDESA	pa	SOTERRAMIENTO LÍNEA		
Sin descomposición				
			4.500,000	
Costes indirectos.....			6,00%	270,000
TOTAL PARTIDA.....				4.770,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA EUROS

SUBCAPÍTULO PREVISION PREVISION SERVICIOS

71TVE01604D	M.	TUB. PVC/U.ELASTICA 160MM-6A		
ML. TUBERIA DE PVC CON UNION ELASTICA, DE 160 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR Y 6 ATMOSFERAS DE				
US04376D	1,000 M.	TUB.PVC U.ELASTICA 160MM-6AT	7,250	7,250
TP00100	0,070 h	PEON ESPECIAL	12,100	0,847
TP00200	0,070 h.	PEON ORDINARIO	14,000	0,980

Suma la partida.....	9,080
Costes indirectos.....	6,00% 0,545
Redondeo.....	-0,005

TOTAL PARTIDA..... 9,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

E00262	UD	ARQUETA DE REGISTRO 60X60		
DE ARQUETA DE REGISTRO DE 60x60 cm. Y 50 cm. DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR: ARQUETA PREFABRICADA TIPO A INCLUSO CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL MODELO OFICIAL, CON EMBOCADURA DE CANALIZACIONES, EXCAVACION Y TRANSPORTE DE TIERRAS; CONSTRUIDA SEGUN NORMAS				
A0000004	0,300 M3.	EXCAV.MEC. ZANJA TIERRA DURA	3,725	1,118
AGM00200	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	56,813	0,568
ARQ60X60	1,000 UD	ARQUETA PREFABRICADA PARA 60X60 CM	25,000	25,000
TAPA60X60	1,000 UD	TAPA FUNDICIÓN 60X60 CM	35,000	35,000
ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	27,180	21,744
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550	1,100

Suma la partida.....	84,530
Costes indirectos.....	6,00% 5,072
Redondeo.....	-0,002

TOTAL PARTIDA..... 89,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CAPÍTULO 8 SEÑALIZACIÓN

SUBCAPÍTULO 08.01 SEÑALIZACION HORIZONTAL

65CMP00201DA	M.	MARCA VIAL DE 10 CM. 2 COMP		
MARCA VIAL REFLECTANTE DE 10 CM. DE ANCHA, REALIZADA CON PINTURA TIPO PLASTICA FRIO 2 COMP. EN FORMACIÓN DE LINEAS DE 10 CM DE ANCHURA, TOTALMENTE ACABADA INCLUSO PREMARCAJE Y BORRADO DE MARCAS EXISTENTES.				
UI00325D	0,035 KG.	ESFERAS DE VIDRIO REFLECTANT	1,740	0,061
MW00101D	0,001 H.	MAQUINA PINTURA AUTOPROPULSA	16,230	0,016
MK00160D	0,001 H.	CAMION FURGONETA FIJO 120 C.	23,440	0,023
TO01000	0,010 h	OF. 1ª PINTOR	11,560	0,116
TP00200	0,002 h.	PEON ORDINARIO	14,000	0,028
PINT_2COMP	0,047 KG	PINTURA DOBLE COMPONENTE	3,500	0,165

Suma la partida.....	0,410
Costes indirectos.....	6,00% 0,025
Redondeo.....	-0,005

TOTAL PARTIDA..... 0,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

65CMP00202DA	M.	MARCA VIAL DE 15 CM. 2 COMP		
MARCA VIAL REFLECTANTE DE 15 CM. DE ANCHA, REALIZADA CON PINTURA TIPO PLASTICA FRIO 2 COMP. EN FORMACIÓN DE LINEAS DE 10 CM DE ANCHURA, TOTALMENTE ACABADA INCLUSO PREMARCAJE Y BORRADO DE MARCAS EXISTENTES.				
UI00325D	0,040 KG.	ESFERAS DE VIDRIO REFLECTANT	1,740	0,070
MW00101D	0,001 H.	MAQUINA PINTURA AUTOPROPULSA	16,230	0,016
MK00160D	0,001 H.	CAMION FURGONETA FIJO 120 C.	23,440	0,023
TO01000	0,012 h	OF. 1ª PINTOR	11,560	0,139
TP00200	0,002 h.	PEON ORDINARIO	14,000	0,028
PINT_2COMP	0,070 KG	PINTURA DOBLE COMPONENTE	3,500	0,245

Suma la partida.....	0,520
Costes indirectos.....	6,00% 0,031
Redondeo.....	-0,001

TOTAL PARTIDA..... 0,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E00263	M	MARCA VIAL DE 40 CM. 2 COMP		
MARCA VIAL REFLECTANTE DE 40 CM. DE ANCHA, REALIZADA CON PINTURA DE DOBLE COMPONENTE Y ESFERITAS DE VIDRIO REFLECTANTE APLICADAS EN FRIO POR SISTEMA DE POSMEZCLADO, CON MAQUINA AUTOPROPULSADA, SEGUN PG-3/75 DEL MOPT. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.				
PINT_2COMP	0,216 KG	PINTURA DOBLE COMPONENTE	3,500	0,756
UI00325D	0,144 KG.	ESFERAS DE VIDRIO REFLECTANT	1,740	0,251
MW00101D	0,002 H.	MAQUINA PINTURA AUTOPROPULSA	16,230	0,032
MK00160D	0,002 H.	CAMION FURGONETA FIJO 120 C.	23,440	0,047
TO01000	0,002 h	OF. 1ª PINTOR	11,560	0,023
C02	0,008 h	PEON ORDINARIO	12,000	0,096

Suma la partida.....	1,210
Costes indirectos.....	6,00% 0,073
Redondeo.....	-0,003

TOTAL PARTIDA..... 1,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

65CMP00502D	m2	MARCA VIAL EN SIMBOLOGÍA Y CEBREADOS_TERMOPLÁSTICA		
MARCA VIAL REFLECTANTE EN SIMBOLOS FLECHAS Y ROTULOS REALIZADA CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE APLICADA MEDIANTE EXTRUSIÓN EN MARCAS VIALES SOBRE LA CALZADA, CON MAQUINA AUTOPROPULSADA, SEGUN PG-3/75 DEL MOPT. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.				
UI00325D	0,800 KG.	ESFERAS DE VIDRIO REFLECTANT	1,740	1,392
MW00101D	0,060 H.	MAQUINA PINTURA AUTOPROPULSA	16,230	0,974
MK00160D	0,008 H.	CAMION FURGONETA FIJO 120 C.	23,440	0,188
TO01000	0,050 h	OF. 1ª PINTOR	11,560	0,578
TP00200	0,100 h.	PEON ORDINARIO	14,000	1,400

Suma la partida.....	4,530
Costes indirectos.....	6,00% 0,272
Redondeo.....	-0,002

TOTAL PARTIDA..... 4,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS



SUBCAPÍTULO 08.02 SEÑALIZACION VERTICAL

65CST00004D UD SEÑAL TRIANGULAR 135			
UD. SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR DE 135 CM., /P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERIA, CIMEN-			
TC00100D	0,100 H.	CAPATAZ	19,730 1,973
TP00100	0,200 h	PEON ESPECIAL	12,100 2,420
TP00200	1,000 h.	PEON ORDINARIO	14,000 14,000
MK00160D	0,200 H.	CAMION FURGONETA FIJO 120 C.	23,440 4,688
U39VF001	1,000 Ud	SEÑAL PELIGROTRIANGULAR DE 135 cm REFLECTANTE	138,550 138,550
U39VM003	2,800 MI	POSTE TUBO GALVANIZADO.80x40x2mm	12,000 33,600
CH01500	0,125 m3	HORMIGON H-17.5 /P/15/IIb, SUMINISTRADO	43,570 5,446

Suma la partida.....		200,680
Costes indirectos.....	6,00%	12,041
Redondeo.....		-0,001

TOTAL PARTIDA..... 212,72

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

65CSC00002D UD SEÑAL CIRCULAR 90			
UD. SEÑAL REFLECTANTE CIRCULAR D=90 CM., /P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERIA, CIMENTA-			
TC00100D	0,100 H.	CAPATAZ	19,730 1,973
TP00100	0,200 h	PEON ESPECIAL	12,100 2,420
TP00200	1,000 h.	PEON ORDINARIO	14,000 14,000
MK00160D	0,200 H.	CAMION FURGONETA FIJO 120 C.	23,440 4,688
U39VF060	1,000 Ud	SEÑAL REFLECTANTE CIRCULAR ø=90 cm	118,230 118,230
U39VM003	2,800 MI	POSTE TUBO GALVANIZADO.80x40x2mm	12,000 33,600
CH01500	0,130 m3	HORMIGON H-17.5 /P/15/IIb, SUMINISTRADO	43,570 5,664

Suma la partida.....		180,580
Costes indirectos.....	6,00%	10,835
Redondeo.....		-0,005

TOTAL PARTIDA..... 191,41

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

65CSS00018D UD SEÑAL RECTANGULAR 90x120 CM			
UD. SEÑAL REFLECTANTE RECTANGULAR 90X120 CM, REFELCTANTE NIVEL 2 (HI), /P.P. POSTE GALVA-			
NIZADO, TORNILLERIA, CIMENTACION Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.			
UC9VF092	1,000 Ud	SEÑAL RECTANGULAR 90x120 CM. REFL.	138,000 138,000
TC00100D	0,100 H.	CAPATAZ	19,730 1,973
TP00100	0,200 h	PEON ESPECIAL	12,100 2,420
TP00200	1,000 h.	PEON ORDINARIO	14,000 14,000
MK00160D	0,200 H.	CAMION FURGONETA FIJO 120 C.	23,440 4,688
U39VM003	2,800 MI	POSTE TUBO GALVANIZADO.80x40x2mm	12,000 33,600
CH01500	0,125 m3	HORMIGON H-17.5 /P/15/IIb, SUMINISTRADO	43,570 5,446

Suma la partida.....		200,130
Costes indirectos.....	6,00%	12,008
Redondeo.....		0,002

TOTAL PARTIDA..... 212,14

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

65CTT00010D UD CARTEL FLECHA			
UD. COLOCACION DE CARTEL FLECHA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, SEGUN NORMA 8.1-IC., IN-			
CLUSO EXCAVACION, CIMENTACION DE HORMIGON HM-20/P/15 DE 50x50x50 CM. Y MONTAJE EN POSTE			
TC00100D	0,100 H.	CAPATAZ	19,730 1,973
TP00100	0,200 h	PEON ESPECIAL	12,100 2,420
TP00200	1,000 h.	PEON ORDINARIO	14,000 14,000
MK00160D	0,200 H.	CAMION FURGONETA FIJO 120 C.	23,440 4,688
U39VF090	1,000 Ud	CARTEL FLECHA 0.4X1.450	150,860 150,860
CH01500	0,130 m3	HORMIGON H-17.5 /P/15/IIb, SUMINISTRADO	43,570 5,664
U39VM003	5,000 MI	POSTE TUBO GALVANIZADO.80x40x2mm	12,000 60,000

Suma la partida.....		239,610
Costes indirectos.....	6,00%	14,377
Redondeo.....		0,003

TOTAL PARTIDA..... 253,99

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE

CÉNTIMOS 65CPDC00002D

UD. CARTELES INFORMATIVOS			
UD. PANEL DIRECCIONAL DE 165X45 CM. DE LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO REFLEXIVO, INCLUSO			
TC00100D	0,250 H.	CAPATAZ	19,730 4,933
TP00100	1,000 h	PEON ESPECIAL	12,100 12,100
TP00200	1,000 h.	PEON ORDINARIO	14,000 14,000
MK00160D	0,200 H.	CAMION FURGONETA FIJO 120 C.	23,440 4,688
U39VM004D	1,000 UD.	PANEL 3.60x2.20 M	1.900,000 1.900,000
U39VM003	7,000 MI	POSTE TUBO GALVANIZADO.80x40x2mm	12,000 84,000
CH04120	0,300 m3	HORMIGON HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	40,100 12,030

Suma la partida.....		2.031,750
Costes indirectos.....	6,00%	121,905
Redondeo.....		0,005

TOTAL PARTIDA..... 2.153,66

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 08.03 SEÑALIZACION OBRAS

19SSA00001 u CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 m			
Cono de balizamiento reflectante de 0,50 m, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del			
TP00100	0,050 h	PEON ESPECIAL	12,100 0,605
HS00100	0,100 u	CONO BALIZAMIENTO REFLEC. 0,50 m	15,240 1,524

Suma la partida.....		2,130
Costes indirectos.....	6,00%	0,128
Redondeo.....		0,002

TOTAL PARTIDA..... 2,26

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

19SSW90103 u PANEL DIRECCIONAL PROVISIONAL REFLECTANTE 1,95x0,95 m			
Panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,95 m, sobre soportes con base en T, incluso colocación de			
TP00100	0,100 h	PEON ESPECIAL	12,100 1,210
HS00400	0,100 u	PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,95 m	291,770 29,177
HS02000	0,100 u	SOPORTE EN "T" PARA PANELES DIRECCIONALES	72,660 7,266

Suma la partida.....		37,650
Costes indirectos.....	6,00%	2,259
Redondeo.....		0,001

TOTAL PARTIDA..... 39,91

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CAPÍTULO 9 GESTIÓN DE RESIDUOS

17TTT00120 m3 RETIRADA DE R.C.D. A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADO 40 k			
Retirada de tierras inertes en obra de nueva planta a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 15			
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	21,040 0,421
MK00100	0,300 h	CAMION BASCULANTE	22,840 6,852

Suma la partida.....		7,270
Costes indirectos.....	6,00%	0,436
Redondeo.....		0,004

TOTAL PARTIDA..... 7,71

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

E00101 t Canon de gestion en planta de tratamiento de RCD			
Canon de vertido para residuos inerte procedentes de la construcción tales como hormigones, tierras y aglomerados, para vehiculos con una P.M.A. de entre 20.001 y 32.000 kg. Precios según Oficina de Atención al Ciudadano			
ET00100	1,000 m3	CANON VERTIDO TIERRAS INERTES	4,000 4,000

Suma la partida.....		4,000
Costes indirectos.....	6,00%	0,240

TOTAL PARTIDA..... 4,24

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS



CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD

65WPA00018D

UD. P.A.SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

PARTIDA DE ABONO INTEGRO PARA SEGURIDAD Y SALUD LABORAL EN LAS OBRAS

	Sin descomposición	2.800,000
Costes indirectos	6,00%	168,000

TOTAL PARTIDA..... 2.968,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1



CAPÍTULO 1 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES

E00221	UD	RETIRADA DE SEÑALES EXISTENTES	16,39
		ud. Retirada de señales existentes, incluso base de hormigón y tte. de las mismas a zona de acopio del ayuntamiento.	
		DIECISEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
E00201	ud	RETIRADA DE FAROLAS EXISTENTES	111,89
		ud. Retirada de farolas existentes, incluso base de hormigón y tte. de las mismas a zona de acopio del ayuntamiento.	
		CIENTO ONCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
E00220	ml	RETIRADA DE BIONDA EXISTENTE	10,45
		ml. Retirada de bionda existente, con medios mecánicos y/o manuales, totalmente terminado incluso ejecución de hincado de punta resultante después de la retirada. El material sobrante se acopiará en almacén municipal.	
		DIEZ EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
RET-POSTE	UD	RETIRADA POSTES EXISTENTES	209,37
		ud. Retirada mediante medios manuales de postes de servicios aéreos como telefonía o electricidad, incluso base de hormigón y transporte de los mismos a la zona de acopio correspondiente.	
		DOSCIENTOS NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E00256	m2	DEMOLICION DE PAVIMENTO	0,92
		m2. Demolición de pavimento de MBC y/o hormigón, con un espesor de entre 25 - 35 cm, incluso carga y tte. de material a zona de acopio.	
		CERO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
E00115	m2	DEMOLICION DE ACERA CON BALD. HIDR. I/BORDILLO CARGA MECANICA	4,02
		ml. DEMOLICION DE ACERA CON BALDOSAS HIDRAULICAS CON P.P. DE CAPA DE MORTERO Y BORDILLO EXISTENTE, INCLUSO CARGA MECANICA Y P.P. DE TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL.	
		CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
PC-007	m²	FRESADO DEL FIRME	1,95
		Fresado, por cm. de espesor, de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso barrido y retirada de productos sobrantes a vertedero.	
		UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
TAP-OF	ud	TAPADO/DEMOLICION ALETA OF..	221,29
		Ud. de demolición de obra de fábrica existente consistente en: Demolición de aletas existentes con medios mecánicos y manuales y cegado y tapado de entrada y salida mediante muro de bloque de hormigón I/armado del mismo.	
		DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
E00264	ud	DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN	81,99
		UD. Demolición de aletas existentes en obras de drenaje transversal	
		OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02ADD00005	m3	EXC. DESMONTE ROCA DURA, TRANSP. A TERRAPLÉN	13,92
		Excavación, en desmonte, de roca dura realizada con medios mecánicos, incluso carga y transporte a terraplén. Medida en perfil natural.	
		TRECE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02ATT00001	m3	TERRAPLÉN CON TIERRAS EN TONGADAS DE 20 cm	1,07
		Terraplen con tierras, comprendiendo: extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.	
		UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 3 PAVIMENTACIONES

E01	M3	RELLENO SUELO SELECCIONADO	6,96
		Relleno de suelo seleccionado S4 INCLUSO MATERIAL, EXTENDIDO, HUMECTACION Y COMPACTACION.	
		SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
65PFC00011D	M3.	ZAHORRA ARTIFICIAL, I/EXTEND Y COMPACTACION	12,93
		ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION AL 98% PROC-TOR MODIFICADO. MEDIDA EN PERFIL COMPACTADO.	
		DOCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
65PFL00031D	TN.	EMULSION ASFALT.ECI RIEG.IMP. C60BF4 IMP	528,40
		EMULSION ASFALTICA ECI EMPLEADA EN RIEGOS DE IMPRIMACION, INCLUSO	

BARRIDO PREVIO AL RIEGO.

65PFMC0002D	TN.	AC/22/Base/B_50-70/Gruesa Ant. G-20)	26,62
		AGLO. ASFAL. CALIENTE, TAM. MAX. ARIDO 22, CAPA BASE, MEZCLA GRUESA, FABRICADO PLANTA EN CONTINUO, TOTALMEN TE TERMINADO, SIN INCLUIR EL IMPORTE DEL LIGANTE (BETUN).	
		VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.02.001	tm	EMULSIÓN ASFÁTICA EN RIEGO ADHERENCIA_ C60B4 ADH	333,87
		Emulsión C60B4 ADH.en riego de adherencia y curado según denominación UNE EN 13808 y dosificación especificada en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.	
		TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
65PFMC0010D	TN.	AC/22/Interm./B_50-70/Densa (Ant. D-20)	26,62
		AGLO. ASFAL. CALIENTE, TAM. MAX. ARIDO 22, CAPA INERMEDIA, MEZCLA DEN-SA, FABRICADO PLANTA EN CONTINUO, TOTALMEN TE TERMINADO, SIN IN-CLUIR EL IMPORTE DEL LIGANTE (BETUN).	
		VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
65PFMC0021D	TN.	AC/16/Rodadura/B_50-70/Semidensa (Ant. S-12)	27,49
		AGLO. ASFAL. CALIENTE, TAM. MAX. ARIDO 16, CAPA RODADURA, MEZCLA SEMI-GRUESA, FABRICADO PLANTA EN CONTINUO, TOTALMEN TE TERMINADO, SIN INCLUIR EL IMPORTE DEL LIGANTE(BETUN).	
		VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
65PFL00001D	TN.	BETUN ASFALT.50/70 MEZ/CALIE	413,40
		BETUN ASFALTICO 50/70 EMPLEADO EN MEZCLAS ASFALTICAS EN CALIENTE. CUATROCIENTOS TRECE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 4 ISLETAS Y ZONA INTERIOR GLORIETA

04.04.001	m	BORDILLO MONTABLE C7 4/20X22X50	11,58
		Bordillo Montable C7 4/20x22x50 con hm-20 en glorietas, colocado sobre hormigon HM-20, incluso excavacion con medios mecánicos y/o manuales.	
		ONCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
65PFC00011D	M3.	ZAHORRA ARTIFICIAL, I/EXTEND Y COMPACTACION	12,93
		ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION AL 98% PROC-TOR MODIFICADO. MEDIDA EN PERFIL COMPACTADO.	
		DOCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03HMM00002	M3	EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20/P/40/I EN SOLERAS	66,90
		DE HORMIGON HM-20/P/40/I , CON ARIDO RODADO DE DIAMETRO MAXIMO 40 mm. Y CONSISTENCIA PLASTICA, ELABORADO,TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCION EHE, INCLUSO P.P. DE PICADO. MEDIDO EL VOLU-MEN TEORICO EJECUTADO.	
		SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
CESP_ART	m2	CÉSPED ARTIFICIAL DECORATIVO	11,94
		M2. Suministro y colocación de césped artificial de fibras de alta calidad, previa aprobación por la dirección facultativa, sobre superficie de hormigón previamente extendido adherido a éste mediante pigmentos especiales, i/p.p. de despuntes.	
		ONCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 5 DRENAJE

E04	UD	EMBOCADURA D-1000 mm	384,58
		UD. EMBOCADURA ENTRADA/SALIDA PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO PARA TUBO DE D-1000 mm, INCLUSO REJUNTEO Y COLOCACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO	
		TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
E00260	ML	TUB_HORMIGÓN ARMADO C-90 D1000	88,69
		ML. TUBO DE HORMIGÓN ARMADO C-90 D-1000 mm, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, I/JUNTAS. TOTALMENTE TERMINADO.	
		OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
ALETAS	u	ALETAS PREFABRICADA DE HORMIGÓN	332,46
		UD. ALETA ENTRADA/SALIDA DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO HOR. LIMPIEZA,	



	REJUNTEO Y COLOCACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.	TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
CUARENTA Y CUN1	m CUNETAS TIPO 1- TRIANGULAR ML. FORMACIÓN Y REVESTIMIENTO DE CUNETAS LATERAL, CON HORMIGÓN HM-20 Y 10 CM. DE ESPESOR	31,86	
CÉNTIMOS E02	m CUNETAS TIPO 2-TRAPEZOIDAL ML. FORMACIÓN Y REVESTIMIENTO DE CUNETAS LATERAL TRAPEZOIDAL, CON HORMIGÓN HM-20 Y 10 CM. DE ESPESOR	36,16	
E00265	ud POZO DE RECOGIDA DE PLUVIALES 2,5X2,5 UD. Pozo de recogida de aguas pluviales construido en hormigón armado con una dotación de 45kg/m3, se sección cuadrada de 2,5x2,5 m y 1 m de altura. con solera y paredes de 20 cm de espesor sobre capa de 10 cm de hormigón de limpieza, i/ colocación de rejilla de protección.	767,46	
E00266	ML TUB_HORMIGÓN ARMADO C-90 D800 ML. TUBO DE HORMIGÓN ARMADO C-90 D-800 mm, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, I/JUNTAS. TOTALMENTE TERMINADO.	78,09	
POZ3X3	UD POZO DE RECOGIDA DE PLUVIALES 3X3 UD. Pozo de recogida de aguas pluviales construido en hormigón armado con una dotación de 60kg/m3, se sección cuadrada de 3X3 m y 1,5 m de altura. con solera y paredes de 20 cm de espesor sobre capa de 10 cm de hormigón de limpieza, i/ colocación de rejilla de protección.	1.409,12	
CAPÍTULO 6 RED DE ALUMBRADO			
PC-011	m CANALIZACION 2D90 A.P. ML. CANALIZACION SUBTERRANEA PARA A.P. BAJO CALZADA/ACERA, CONSTITUIDA POR DOS TUBOS DE POLIETILENO DE 90 MM. DE DIAMETRO, COLOCADO A UNA PROFUNDIDAD MINIMA DE 0,80 M., CON CINTA DE SEÑALIZACION, GUIA, INCLUSO P.P. DE DEMOLICION DE AGLOMERADO, EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	6,96	
PC-012	ML CONDUCTOR CU 0,6/1KV 4x6 mm2 Suministro y colocación de hilo de Cu 0,6/1KV 4x6 mm2 flexible. Incluidos todos los medios y materiales necesarios para su correcto acabado.	6,53	
PC-013	m CONDUCTOR CU0,7 KV 1X16 mm2 Suministro y colocación de hilo de Cu 0,7KV 1x16 mm2 flexible. Incluidos todos los medios y materiales necesarios para su correcto acabado i/ tomas de tierra.	3,82	
06.01.007	UD CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE CONEXIÓN A RED EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES, SEGÚN LAS NECESIDADES DE LA OBRA.	247,19	
15TRR00001	u ARQUETA DE REGISTRO 40X40 DE ARQUETA DE REGISTRO DE 40x40 cm. Y 50 cm. DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR: ARQUETA PREFABRICADA TIPO A INCLUSO CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL MODELO OFICIAL, CON EMBOCADURA DE CANALIZACIONES, EXCAVACION Y TRANSPORTE DE TIERRAS; CONSTRUIDA SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.ADA.	65,22	
CÉNTIMOS 15EPP00051	u FAROLA ACERO GALVANIZADO 9m + LUMINARIAS LED 136 W Farola formada por: columna de tronco 9 m de altura; luminaria modelo BENITO URBAN ILLI06443 ELIUM 64LED o similar, lámpara de led, de 136 W, reactancia, equipo para lámpara y toma de tierra, incluso báculo, colocación, conexión y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.	958,19	

DOC_LEG	UD LEGALIZ CONTROL INSTALACIONES UD. LEGALIZACIÓN Y CONTROL DE LA NUEVA INSTALACIÓN, I/ OCA Y/O PROYECTO	530,00	
CAPITULO 7 REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS			
SUBCAPÍTULO GALAS REPOSICION SERVICIOS GALASA			
72ZWP00009D	ud POZO REGISTRO ALTURA MÁXIMA 2,50 M TAPA D-400 POZO DE REGISTRO DE ALTURA MÁXIMA 2,50M FORMADO POR ANILLOS Y CONO ASIMÉTRICO A BASE DE PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN EJECUTADOS CON HORMIGÓN SULFORESISTENTE HM-20 CON EL ESPESOR ESPECIFICADO EN PLANOS DE 16 CM., DE 1.20 M. DE DIAMETRO EN SU BASE ASENTADAS SOBRE SOLERA DE HM-20 SULFORESISTENTE, CON REGISTRO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON RESISTENCIA TIPO D-400 Y 0.60 m DE DIAMETRO DE PASO LIBRES, JUNTA DE CAUCHO Y CIERRE ACERROJADO, PATES DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO CADA 40 CM, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO.	418,29	
P09043	PA PIEZAS ESPECIALES ud. COLOCACION Y SUMINISTRO DE VENTOSA TRIFUNCIONAL PARA DIÁMETRO 315 MM, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	287,13	
TRECE			
P09044	pa CONEXIONES A RED EXISTENTE	318,00	
71VCE54006D	UD. VAL.COMPUERTA D-250mm VALVULA COMPUERTA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DE GALASA, COLOCADA Y PROBADA, D-250 mm 16 atm	228,83	
V90	UD VAL.COMPUERTA D-90mm VALVULA COMPUERTA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DE GALASA, COLOCADA Y PROBADA, D-90 mm 16 atm	149,33	
Y			
PVC-90	ML TUB.PVC U.ELASTICA 90MM-16A TUBERIA DE PVC CON UNION ELASTICA, DE 90 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR Y 16 ATMOSFERAS DE TRABAJO, CUMPLE UNE-EN 1452 Y RD 140/2003. COLOCADA APLICANDO LUBRICANTE Y PROBADA.	12,52	
SUBCAPÍTULO TELEFONICA REPOSICION SERVICIOS TELEFONICA			
CANALZ TELEF	m CANALIZACION RED TELEFONIA TUBO D160 Y TRITUBO CANALIZACION SUBTERRÁNEA PARA INSTALACION DE RED DE TELEFONIA, CONSTITUIDA POR DOS TUBOS CORRUGADO DE 160 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO A UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 1 METRO, INCLUSO PP DE DEMOLICIÓN DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN Y RELLENO COMPACTADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA	25,41	
CÉNTIMOS ARQTH	UD ARQUETA TIPO H NORMALIZADA Arqueta de registro normalizada tipo H, formada por excavación de tierras, extracción a los bordes, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal, arqueta prefabricada, cerco metálico y tapa; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.	397,31	
TREINTA Y			
SUBCAPÍTULO ENDESA REPOSICION SERVICIOS ENDESA			
CANAL_END	ML CANALIZACION RED ELÉCTR TUBO 2D160 CANALIZACION SUBTERRÁNEA PARA INSTALACION DE RED DE ELÉCTRICA, CONSTITUIDA POR DOS TUBOS CORRUGADO DE 160 MM DE DIÁMETRO, COLO-	23,39	

	CADO A UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 1 METRO, INCLUSO PP DE DEMOLICIÓN DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN Y RELLENO COMPACTADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA	VEINTITRES EUROS con TREINTA Y NUEVE	
CÉNTIMOS ARQEND	UD ARQUETA ENDESA NORMALIZADA Arqueta de registro normalizada tipo ENDESA normalizada, formada por excavación de tierras, extracción a los bordes, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal, arqueta prefabricada, cerco metálico y tapa de fundición normalizada; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.	254,10	
DIEZ		DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con	
PAENDESA	pa SOTERRAMIENTO LÍNEA	CÉNTIMOS	4.770,00
		CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA EUROS	

SUBCAPÍTULO PREVISION PREVISION SERVICIOS

71TVE01604D	M. TUB. PVC/U.ELASTICA 160MM-6A ML. TUBERIA DE PVC CON UNION ELASTICA, DE 160 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR Y 6 ATMOSFERAS DE TRABAJO, COLOCADA Y PROBADA.	9,62	
E00262	UD ARQUETA DE REGISTRO 60X60 DE ARQUETA DE REGISTRO DE 60x60 cm. Y 50 cm. DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR: ARQUETA PREFABRICADA TIPO A INCLUSO CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL MODELO OFICIAL, CON EMBOCADURA DE CANALIZACIONES, EXCAVACION Y TRANSPORTE DE TIERRAS; CONSTRUIDA SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.ADA.	89,60	NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
			OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA

CAPÍTULO 8 SEÑALIZACIÓN

SUBCAPÍTULO 08.01 SEÑALIZACION HORIZONTAL

65CMP00201DA	M. MARCA VIAL DE 10 CM. 2 COMP MARCA VIAL REFLECTANTE DE 10 CM. DE ANCHA, REALIZADA CON PINTURA TIPO PLASTICA FRIO 2 COMP. EN FORMACIÓN DE LINEAS DE 10 CM DE ANCHURA, TOTALMENTE ACABADA INCLUSO PREMARCAJE Y BORRADO DE MARCAS EXISTENTES. , CON TEMINACION A MANO, SEGUN PG-3/75 DEL MOPT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	0,43	
65CMP00202DA	M. MARCA VIAL DE 15 CM. 2 COMP MARCA VIAL REFLECTANTE DE 15 CM. DE ANCHA, REALIZADA CON PINTURA TIPO PLASTICA FRIO 2 COMP. EN FORMACIÓN DE LINEAS DE 10 CM DE ANCHURA, TOTALMENTE ACABADA INCLUSO PREMARCAJE Y BORRADO DE MARCAS EXISTENTES. , CON TEMINACION A MANO, SEGUN PG-3/75 DEL MOPT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	0,55	CERO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
E00263	M MARCA VIAL DE 40 CM. 2 COMP MARCA VIAL REFLECTANTE DE 40 CM. DE ANCHA, REALIZADA CON PINTURA DE DOBLE COMPONENTE Y ESFERITAS DE VIDRIO REFLECTANTE APLICADAS EN FRIO POR SISTEMA DE POSMEZCLADO, CON MAQUINA AUTOPROPULSADA, SEGUN PG-3/75 DEL MOPT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	1,28	CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
65CMP00502D	m2 MARCA VIAL EN SIMBOLOGÍA Y CEBREADOS TERMOPLÁSTICA MARCA VIAL REFLECTANTE EN SIMBOLOS FLECHAS Y ROTULOS REALIZADA CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE APLICADA MEDIANTE EXTRUSIÓN EN MARCAS VIALES SOBRE LA CALZADA, CON MAQUINA AUTOPROPULSADA, SEGUN PG-3/75 DEL MOPT. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	4,80	UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
			CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 08.02 SEÑALIZACION VERTICAL

65CST00004D	UD SEÑAL TRIANGULAR 135 UD. SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR DE 135 CM., I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERIA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.	212,72	
			DOSCIENTOS DOCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

65CSC00002D	UD SEÑAL CIRCULAR 90 UD. SEÑAL REFLECTANTE CIRCULAR D=90 CM., I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERIA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.		CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CÉNTIMOS
UN			
65CSS00018D	UD SEÑAL RECTANGULAR 90x120 CM UD. SEÑAL REFLECTANTE RECTANGULAR 90x120 CM, REFELCTANTE NIVEL 2 (H), I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERIA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.	212,14	
			DOSCIENTOS DOCE EUROS con CATORCE
CÉNTIMOS			
65CTT00010D	UD CARTEL FLECHA UD. COLOCACION DE CARTEL FLECHA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, SEGUN NORMA 8.1-IC., INCLUSO EXCAVACION, CIMENTACION DE HORMIGON HM-20/P/15 DE 50x50x50 CM. Y MONTAJE EN POSTE DE 80x40x2 MM., TORNILLERIA Y FIJACION, TOTALMENTE COLOCADA.	253,99	
65CPDC00002D	UD. CARTELES INFORMATIVOS UD. PANEL DIRECCIONAL DE 165X45 CM. DE LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO REFLEXIVO, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, EN BALIZAMIENTO DE CURVAS, COLOCADO.	2.153,66	DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
			DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 08.03 SEÑALIZACION OBRAS

19SSA00001	u CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 m Cono de balizamiento reflectante de 0,50 m, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.	2,26	
19SSW90103	u PANEL DIRECCIONAL PROVISIONAL REFLECTANTE 1,95x0,95 m Panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,95 m, sobre soportes con base en T, incluso colocación de acuerdo R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.	39,91	DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
			TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CAPÍTULO 9 GESTIÓN DE RESIDUOS

17TTT00120	m3 RETIRADA DE R.C.D. A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADO 40 k Retirada de tierras inertes en obra de nueva planta a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 15 km, formada por: selección, carga, transporte, descarga y canon de vertido. Medido el volumen esponjado.	7,71	
E00101	t Canon de gestion en planta de tratamiento de RCD Canon de vertido para residuos inerte procedentes de la construcción tales como hormigones, tierras y aglomerados, para vehículos con una P.M.A. de entre 20.001 y 32.000 kg. Precios según Oficina de Atención al Ciudadano del servicio de escombros.	4,24	SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
			CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD

65WPA00018D	UD. P.A.SEGURIDAD Y SALUD LABORAL PARTIDA DE ABONO INTEGRO PARA SEGURIDAD Y SALUD LABORAL EN LAS OBRAS	2.968,00	
			DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS



CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2



CAPÍTULO 1 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES

E00221	UD RETIRADA DE SEÑALES EXISTENTES ud. Retirada de señales existentes, incluso base de hormigón y tte. de las mismas a zona de acopio del ayuntamiento.	Mano de obra.....	14,000
		Maquinaria.....	0,582
		Resto de obra y materiales.....	0,876
		Suma la partida.....	15,460
		Costes indirectos..... 6,00%	0,928
		Redondeo.....	0,002
		TOTAL PARTIDA.....	16,39
E00201	ud RETIRADA DE FAROLAS EXISTENTES ud. Retirada de farolas existentes, incluso base de hormigón y tte. de las mismas a zona de acopio del ayuntamiento.	Mano de obra.....	59,000
		Maquinaria.....	46,560
		Suma la partida.....	105,560
		Costes indirectos..... 6,00%	6,334
		Redondeo.....	-0,004
		TOTAL PARTIDA.....	111,89
E00220	ml RETIRADA DE BIONDA EXISTENTE ml. Retirada de bionda existente, con medios mecánicos y/o manuales, totalmente terminado incluso ejecución de hincado de punta resultante después de la retirada. El material sobrante se acopiará en almacén municipal.	Mano de obra.....	8,700
		Maquinaria.....	1,164
		Suma la partida.....	9,860
		Costes indirectos..... 6,00%	0,592
		Redondeo.....	-0,002
		TOTAL PARTIDA.....	10,45
RET-POSTE	UD RETIRADA POSTES EXISTENTES ud. Retirada mediante medios manuales de postes de servicios aéreos como telefonía o electricidad, incluso base de hormigón y transporte de los mismos a la zona de acopio correspondiente.	Mano de obra.....	78,300
		Maquinaria.....	119,220
		Suma la partida.....	197,520
		Costes indirectos..... 6,00%	11,851
		Redondeo.....	-0,001
		TOTAL PARTIDA.....	209,37
E00256	m2 DEMOLICION DE PAVIMENTO m2. Demolición de pavimento de MBC y/o hormigón, con un espesor de entre 25 - 35 cm, incluso carga y tte. de material a zona de acopio.	Mano de obra.....	0,140
		Maquinaria.....	0,731
		Suma la partida.....	0,870
		Costes indirectos..... 6,00%	0,052
		Redondeo.....	-0,002
		TOTAL PARTIDA.....	0,92
E00115	m2 DEMOLICION DE ACERA CON BALD. HIDR. I/BORDILLO CARGA MECANICA ml. DEMOLICION DE ACERA CON BALDOSAS HIDRAULICAS CON P.P.DE CAPA DE MORTERO Y BORDILLO EXISTENTE, INCLUSO CARGA MECANICA Y P.P. DE TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL.	Mano de obra.....	2,610

PC-007	m² FRESADO DEL FIRME Fresado, por cm. de espesor, de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso barrido y retirada de productos sobrantes a vertedero.	Maquinaria.....	1,175
		Suma la partida.....	3,790
		Costes indirectos..... 6,00%	0,227
		Redondeo.....	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	4,02
TAP-OF	ud TAPADO/DEMOLICION ALETA OF. Ud. de demolición de obra de fábrica existente consistente en: Demolición de aletas existentes con medios mecánicos y manuales y cegado y tapado de entrada y salida mediante muro de bloque de hormigón i/armado del mismo.	Mano de obra.....	0,337
		Maquinaria.....	1,501
		Suma la partida.....	1,840
		Costes indirectos..... 6,00%	0,110
		TOTAL PARTIDA.....	1,95
E00264	ud DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN UD. Demolición de aletas existentes en obras de drenaje transversal	Mano de obra.....	52,200
		Maquinaria.....	76,520
		Resto de obra y materiales.....	80,035
		Suma la partida.....	208,760
		Costes indirectos..... 6,00%	12,526
		Redondeo.....	0,004
		TOTAL PARTIDA.....	221,29
		Mano de obra.....	12,100
		Maquinaria.....	65,250
		Suma la partida.....	77,350
		Costes indirectos..... 6,00%	4,641
		Redondeo.....	-0,001
		TOTAL PARTIDA.....	81,99

CAPÍTULO 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02ADD00005	m3 EXC. DESMONTE ROCA DURA, TRANSP. A TERRAPLÉN Excavación, en desmonte, de roca dura realizada con medios mecánicos, incluso carga y transporte a terraplén. Medida en perfil natural.	Maquinaria.....	13,134
		Suma la partida.....	13,130
		Costes indirectos..... 6,00%	0,788
		Redondeo.....	0,002
		TOTAL PARTIDA.....	13,92
02ATT00001	m3 TERRAPLÉN CON TIERRAS EN TONGADAS DE 20 cm Terraplen con tierras, comprendiendo: extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.	Maquinaria.....	0,928
		Resto de obra y materiales.....	0,081
		Suma la partida.....	1,010
		Costes indirectos..... 6,00%	0,061
		Redondeo.....	-0,001
		TOTAL PARTIDA.....	1,07



CAPÍTULO 3 PAVIMENTACIONES

E01	M3 RELLENO SUELO SELECCIONADO Relleno de suelo seleccionado S4 INCLUSO MATERIAL, EXTENDIDO, HUMECTACION Y COMPACTACION.	Mano de obra..... 1,687 Maquinaria..... 3,657 Resto de obra y materiales..... 1,229	
		Suma la partida..... 6,570 Costes indirectos..... 6,00% 0,394 Redondeo..... -0,004	
	TOTAL PARTIDA..... 6,96		
65PFC00011D	M3. ZAHORRA ARTIFICIAL, VEXTEND Y COMPACTACION ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION AL 98% PROC-TOR MODIFICADO. MEDIDA EN PERFIL COMPACTADO.	Mano de obra..... 2,100 Maquinaria..... 5,809 Resto de obra y materiales..... 4,289	
		Suma la partida..... 12,200 Costes indirectos..... 6,00% 0,732 Redondeo..... -0,002	
	TOTAL PARTIDA..... 12,93		
65PFL00031D	TN. EMULSION ASFALT.ECI RIEG.IMP_C60BF4 IMP EMULSION ASFALTICA ECI EMPLEADA EN RIEGOS DE IMPRIMACION, INCLUSO BARRIDO PREVIO AL RIEGO.	Mano de obra..... 14,197 Maquinaria..... 24,290 Resto de obra y materiales..... 460,000	
		Suma la partida..... 498,490 Costes indirectos..... 6,00% 29,909 Redondeo..... 0,001	
	TOTAL PARTIDA..... 528,40		
65PFMC0002D	TN. AC/22/Base/B_50-70/Gruesa Ant. G-20) AGLO. ASFAL. CALIENTE, TAM.MAX.ARIDO 22, CAPA BASE, MEZCLA GRUESA, FABRICADO PLANTA EN CONTINUO, TOTALMEN TE TERMINADO, SIN INCLUIR EL IMPORTE DEL LIGANTE (BETUN).	Mano de obra..... 1,687 Maquinaria..... 14,912 Resto de obra y materiales..... 8,508	
		Suma la partida..... 25,110 Costes indirectos..... 6,00% 1,507 Redondeo..... 0,003	
	TOTAL PARTIDA..... 26,62		
03.02.001	tm EMULSIÓN ASFÁTICA EN RIEGO ADHERENCIA_ C60B4 ADH Emulsión C60B4 ADH.en riego de adherencia y curado según denominación UNE EN 13808 y dosificación especificada en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.	Mano de obra..... 5,187 Maquinaria..... 19,785 Resto de obra y materiales..... 290,000	
		Suma la partida..... 314,970 Costes indirectos..... 6,00% 18,898 Redondeo..... 0,002	
	TOTAL PARTIDA..... 333,87		
65PFMC0010D	TN. AC/22/Interm./B_50-70/Densa (Ant. D-20) AGLO. ASFAL. CALIENTE, TAM. MAX. ARIDO 22, CAPA INERMEDIA, MEZCLA DEN-SA, FABRICADO PLANTA EN CONTINUO, TOTALMEN TE TERMINADO, SIN IN-		

CLUIR EL IMPORTE DEL LIGANTE (BETUN).

		Mano de obra..... 1,687 Maquinaria..... 14,912 Resto de obra y materiales..... 8,508	
		Suma la partida..... 25,110 Costes indirectos..... 6,00% 1,507 Redondeo..... 0,003	
	TOTAL PARTIDA..... 26,62		
65PFMC0021D	TN. AC/16/Rodadura/B_50-70/Semidensa (Ant. S-12) AGLO. ASFAL. CALIENTE, TAM. MAX. ARIDO 16, CAPA RODADURA, MEZCLA SEMI-GRUESA, FABRICADO PLANTA EN CONTINUO, TOTALMEN TE TERMINADO, SIN INCLUIR EL IMPORTE DEL LIGANTE(BETUN).	Mano de obra..... 1,687 Maquinaria..... 15,732 Resto de obra y materiales..... 8,508	
		Suma la partida..... 25,930 Costes indirectos..... 6,00% 1,556 Redondeo..... 0,004	
	TOTAL PARTIDA..... 27,49		
65PFL00001D	TN. BETUN ASFALT.50/70 MEZ/CALIE BETUN ASFALTICO 50/70 EMPLEADO EN MEZCLAS ASFALTICAS EN CALIENTE.	Resto de obra y materiales..... 390,000	
		Suma la partida..... 390,000 Costes indirectos..... 6,00% 23,400	
	TOTAL PARTIDA..... 413,40		
CAPÍTULO 4 ISLETAS Y ZONA INTERIOR GLORIETA			
04.04.001	m BORDILLO MONTABLE C7 4/20X22X50 Bordillo Montable C7 4/20x22x50 con hm-20 en glorietas, colocado sobre hormigon HM-20, in-cluso excavacion con medios mecánicos y/o manuales.	Mano de obra..... 4,773 Resto de obra y materiales..... 6,145	
		Suma la partida..... 10,920 Costes indirectos..... 6,00% 0,655 Redondeo..... 0,005	
	TOTAL PARTIDA..... 11,58		
65PFC00011D	M3. ZAHORRA ARTIFICIAL, VEXTEND Y COMPACTACION ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION AL 98% PROC-TOR MODIFICADO. MEDIDA EN PERFIL COMPACTADO.	Mano de obra..... 2,100 Maquinaria..... 5,809 Resto de obra y materiales..... 4,289	
		Suma la partida..... 12,200 Costes indirectos..... 6,00% 0,732 Redondeo..... -0,002	
	TOTAL PARTIDA..... 12,93		
03HMM00002	M3 EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20/P/40/I EN SOLERAS DE HORMIGON HM-20/P/40/I , CON ARIDO RODADO DE DIAMETRO MAXIMO 40 mm. Y CONSISTENCIA PLASTICA, ELABORADO,TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCION EHE, INCLUSO P.P. DE PICADO. MEDIDO EL VOLU-MEN TEORICO EJECUTADO.	Mano de obra..... 21,000 Resto de obra y materiales..... 42,105	



		Suma la partida.....	63,110
		Costes indirectos..... 6,00%	3,787
		Redondeo.....	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	66,90
CESP_ART	m2 CÉSPED ARTIFICIAL DECORATIVO		
	M2. Suministro y colocación de césped artificial de fibras de alta calidad, previa aprobación por la dirección facultativa, sobre superficie de hormigón previamente extendido adherido a éste mediante pigmentos especiales, i/p.p. de despuntes.		
		Mano de obra.....	2,610
		Resto de obra y materiales.....	8,650
		Suma la partida.....	11,260
		Costes indirectos..... 6,00%	0,676
		Redondeo.....	0,004
		TOTAL PARTIDA.....	11,94

CAPÍTULO 5 DRENAJE

E04	UD EMBOCADURA D-1000 mm		
	UD. EMBOCADURA ENTRADA/SALIDA PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO PARA TUBO DE D-1000 mm, INCLUSO REJUNTEO Y COLOCACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO		
		Mano de obra.....	1,687
		Resto de obra y materiales.....	361,120
		Suma la partida.....	362,810
		Costes indirectos..... 6,00%	21,769
		Redondeo.....	0,001
		TOTAL PARTIDA.....	384,58

E00260	ML TUB_HORMIGÓN ARMADO C-90 D1000		
	ML. TUBO DE HORMIGÓN ARMADO C-90 D-1000 mm, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, I/JUNTAS. TOTALMENTE TERMINADO.		
		Mano de obra.....	2,800
		Maquinaria.....	2,829
		Resto de obra y materiales.....	78,040
		Suma la partida.....	83,670
		Costes indirectos..... 6,00%	5,020
		TOTAL PARTIDA.....	88,69

ALETAS	u ALETAS PREFABRICADA DE HORMIGÓN		
	UD. ALETA ENTRADA/SALIDA DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO HOR. LIMPIEZA, REJUNTEO Y COLOCACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.		
		Mano de obra.....	1,687
		Maquinaria.....	17,840
		Resto de obra y materiales.....	294,109
		Suma la partida.....	313,640
		Costes indirectos..... 6,00%	18,818
		Redondeo.....	0,002
		TOTAL PARTIDA.....	332,46

CUN1	m CUNETA TIPO 1- TRIANGULAR		
	ML. FORMACIÓN Y REVESTIMIENTO DE CUNETA LATERAL, CON HORMIGÓN HM-20 Y 10 CM. DE ESPESOR		
		Mano de obra.....	4,200
		Maquinaria.....	14,162
		Resto de obra y materiales.....	11,700
		Suma la partida.....	30,060
		Costes indirectos..... 6,00%	1,804

E02	m CUNETA TIPO 2-TRAPEZOIDAL		
	ML. FORMACIÓN Y REVESTIMIENTO DE CUNETA LATERAL TRAPEZOIDAL, CON HORMIGÓN HM-20 Y 10 CM. DE ESPESOR		

		Mano de obra.....	4,200
		Maquinaria.....	14,162
		Resto de obra y materiales.....	15,750
		Suma la partida.....	34,110
		Costes indirectos..... 6,00%	2,047
		Redondeo.....	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	36,16

E00265	ud POZO DE RECOGIDA DE PLUVIALES 2,5X2,5		
	UD. Pozo de recogida de aguas pluviales construido en hormigón armado con una dotación de 45kg/m3, se sección cuadrada de 2,5x2,5 m y 1 m de altura. con solera y paredes de 20 cm de espesor sobre capa de 10 cm de hormigón de limpieza, i/ colocación de rejilla de protección.		
		Mano de obra.....	0,385
		Maquinaria.....	12,507
		Resto de obra y materiales.....	711,129
		Suma la partida.....	724,020
		Costes indirectos..... 6,00%	43,441
		Redondeo.....	-0,001
		TOTAL PARTIDA.....	767,46

E00266	ML TUB_HORMIGÓN ARMADO C-90 D800		
	ML. TUBO DE HORMIGÓN ARMADO C-90 D-800 mm, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, I/JUNTAS. TOTALMENTE TERMINADO.		

		Mano de obra.....	2,800
		Maquinaria.....	2,829
		Resto de obra y materiales.....	68,040
		Suma la partida.....	73,670
		Costes indirectos..... 6,00%	4,420
		TOTAL PARTIDA.....	78,09

POZ3X3	UD POZO DE RECOGIDA DE PLUVIALES 3X3		
	UD. Pozo de recogida de aguas pluviales construido en hormigón armado con una dotación de 60kg/m3, se sección cuadrada de 3X3 m y 1,5 m de altura. con solera y paredes de 20 cm de espesor sobre capa de 10 cm de hormigón de limpieza, i/ colocación de rejilla de protección.		

		Mano de obra.....	0,385
		Maquinaria.....	12,507
		Resto de obra y materiales.....	1.316,466
		Suma la partida.....	1.329,360
		Costes indirectos..... 6,00%	79,762
		Redondeo.....	-0,002
		TOTAL PARTIDA.....	1.409,12

CAPÍTULO 6 RED DE ALUMBRADO

PC-011	m CANALIZACION 2D90 A.P.		
	ML. CANALIZACION SUBTERRANEA PARA A.P. BAJO CALZADA/ACERA, CONSTITUIDA POR DOS TUBOS DE POLIETILENO DE 90 MM. DE DIAMETRO, COLOCADO A UNA PROFUNDIDAD MINIMA DE 0,80 M., CON CINTA DE SEÑALIZACION, GUIA, INCLUSO P.P. DE DEMOLICION DE AGLOMERADO, EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		

		Mano de obra.....	2,100
		Maquinaria.....	2,063



		Resto de obra y materiales.....	2,402
		Suma la partida.....	6,570
		Costes indirectos 6,00%	0,394
		Redondeo.....	-0,004
		TOTAL PARTIDA.....	6,96
PC-012	ML CONDUCTOR CU 0,6/1KV 4x6 mm2 Suministro y colocacion de hilo de Cu 0,6/1KV 4x6 mm2 flexible. Incluidos todos los medios y materiales necesarios para su correcto acabado.	Mano de obra.....	1,400
		Resto de obra y materiales.....	4,760
		Suma la partida.....	6,160
		Costes indirectos 6,00%	0,370
		TOTAL PARTIDA.....	6,53
PC-013	m CONDUCTOR CU0,7 KV 1X16 mm2 Suministro y colocacion de hilo de Cu 0,7KV 1x16 mm2 flexible. Incluidos todos los medios y materiales necesarios para su correcto acabado // tomas de tierra.	Mano de obra.....	1,120
		Resto de obra y materiales.....	2,480
		Suma la partida.....	3,600
		Costes indirectos 6,00%	0,216
		Redondeo.....	0,004
		TOTAL PARTIDA.....	3,82
06.01.007	UD CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE CONEXIÓN A RED EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES, SEGÚN LAS NECESIDADES DE LA OBRA.	Suma la partida.....	233,200
		Costes indirectos 6,00%	13,992
		Redondeo.....	-0,002
		TOTAL PARTIDA.....	247,19
15TRR00001	u ARQUETA DE REGISTRO 40X40 DE ARQUETA DE REGISTRO DE 40x40 cm. Y 50 cm. DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR: ARQUETA PREFABRICADA TIPO A INCLUSO CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL MODELO OFICIAL, CON EMBOCADURA DE CANALIZACIONES, EXCAVACION Y TRANSPORTE DE TIERRAS; CONSTRUIDA SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.ADA.	Resto de obra y materiales.....	61,530
		Suma la partida.....	61,530
		Costes indirectos 6,00%	3,692
		Redondeo.....	-0,002
		TOTAL PARTIDA.....	65,22
15EPP00051	u FAROLA ACERO GALVANIZADO 9m + LUMINARIAS LED 136 W Farola formada por: columna de tronco 9 m de altura; luminaria modelo BENITO URBAN ILLI06443 ELIUM 64LED o similar, lámpara de led, de 136 W, reactancia, equipo para lámpara y toma de tierra, incluso báculo, colocación, conexión y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.	Mano de obra.....	105,765
		Resto de obra y materiales.....	798,183
		Suma la partida.....	903,950
		Costes indirectos 6,00%	54,237
		Redondeo.....	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	958,19
DOC_LEG	UD LEGALIZ CONTROL INSTALACIONES UD. LEGALIZACIÓN Y CONTROL DE LA NUEVA INSTALACIÓN, // OCA Y/O PROYECTO		

CAPITULO 7 REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS
SUBCAPÍTULO GALAS REPOSICION SERVICIOS GALASA

7ZZWP00009D	ud POZO REGISTRO ALTURA MáXIMA 2,50 M TAPA D-400 POZO DE REGISTRO DE ALTURA MáXIMA 2,50M FORMADO POR ANILLOS Y CONO ASIMÉTRICO A BASE DE PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGON EJECUTADOS CON HORMIGÓN SULFORESISTENTE HM-20 CON EL ESPESOR ESPECIFICADO EN PLANOS DE 16 CM., DE 1.20 M. DE DIAMETRO EN SU BASE ASENTADAS SOBRE SOLERA DE HM-20 SULFORESISTENTE, CON REGISTRO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DúCTIL CON RESISTENCIA TIPO D-400 Y 0.60 m DE DIAMETRO DE PASO LIBRES, JUNTA DE CAUCHO Y CIERRE ACERROJADO, PATES DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO CADA 40 CM, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO.	Mano de obra.....	64,119
		Maquinaria.....	6,284
		Resto de obra y materiales.....	324,180
		Suma la partida.....	394,610
		Costes indirectos 6,00%	23,677
		Redondeo.....	0,003
		TOTAL PARTIDA.....	418,29
P09043	PA PIEZAS ESPECIALES ud. COLOCACION Y SUMINISTRO DE VENTOSA TRIFUNCIONAL PARA DIÁMETRO 315 MM, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	Mano de obra.....	20,880
		Resto de obra y materiales.....	250,000
		Suma la partida.....	270,880
		Costes indirectos 6,00%	16,253
		Redondeo.....	-0,003
		TOTAL PARTIDA.....	287,13
P09044	pa CONEXIONES A RED EXISTENTE	Suma la partida.....	300,000
		Costes indirectos..... 6,00%	18,000
		TOTAL PARTIDA.....	318,00
71VCE54006D	UD. VAL.COMPUERTA D-250mm VALVULA COMPUERTA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DE GALASA, COLOCADA Y PROBADA, D-250 mm 16 atm	Mano de obra.....	20,880
		Resto de obra y materiales.....	195,000
		Suma la partida.....	215,880
		Costes indirectos 6,00%	12,953
		Redondeo.....	-0,003
		TOTAL PARTIDA.....	228,83
V90	UD VAL.COMPUERTA D-90mm VALVULA COMPUERTA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DE GALASA, COLOCADA Y PROBADA, D-90 mm 16 atm	Mano de obra.....	20,880
		Resto de obra y materiales.....	120,000
		Suma la partida.....	140,880



		Costes indirectos	6,00%	8,453
		Redondeo.....		-0,003
		TOTAL PARTIDA		149,33
PVC-90	ML TUB.PVC U.ELASTICA 90MM-16A			
	TUBERIA DE PVC CON UNION ELASTICA, DE 90 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR Y 16 ATMOSFERAS DE TRABAJO, CUMPLE UNE-EN 1452 Y RD 140/2003. COLOCADA APLICANDO LUBRICANTE Y PROBADA.			
		Mano de obra		4,307
		Resto de obra y materiales.....		7,500
		Suma la partida		11,810
		Costes indirectos	6,00%	0,709
		Redondeo.....		0,001
		TOTAL PARTIDA		12,52

SUBCAPITULO TELEFONICA REPOSICION SERVICIOS TELEFONICA

CANALZ TELEF	m CANALIZACION RED TELEFONIA TUBO D160 Y TRITUBO			
	CANALIZACION SUBTERRANEA PARA INSTALACION DE RED DE TELEFONIA, CONSTITUIDA POR DOS TUBOS CORRUGADO DE 160 MM DE DIAMETRO, COLOCADO A UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 1 METRO, INCLUSO PP DE DEMOLICIÓN DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN Y RELLENO COMPACTADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA			
		Mano de obra		0,840
		Resto de obra y materiales.....		23,130
		Suma la partida		23,970
		Costes indirectos	6,00%	1,438
		Redondeo.....		0,002
		TOTAL PARTIDA		25,41

ARQTH	UD ARQUETA TIPO H NORMALIZADA			
	Arqueta de registro normalizada tipo H, formada por excavación de tierras, extracción a los bordes, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal, arqueta prefabricada, cerco metálico y tapa; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.			
		Maquinaria		14,404
		Resto de obra y materiales.....		360,420
		Suma la partida		374,820
		Costes indirectos	6,00%	22,489
		Redondeo.....		0,001
		TOTAL PARTIDA		397,31

SUBCAPITULO ENDESA REPOSICION SERVICIOS ENDESA

CANAL_END	ML CANALIZACION RED ELÉCTR TUBO 2D160			
	CANALIZACION SUBTERRANEA PARA INSTALACION DE RED DE ELÉCTRICA, CONSTITUIDA POR DOS TUBOS CORRUGADO DE 160 MM DE DIAMETRO, COLOCADO A UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 1 METRO, INCLUSO PP DE DEMOLICIÓN DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN Y RELLENO COMPACTADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA			
		Mano de obra		0,840
		Resto de obra y materiales.....		21,230
		Suma la partida		22,070
		Costes indirectos	6,00%	1,324
		Redondeo.....		-0,004
		TOTAL PARTIDA		23,39

ARQEND	UD ARQUETA ENDESA NORMALIZADA			
	Arqueta de registro normalizada tipo ENDESA normalizada, formada por excavación de tierras, extracción a los bordes, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal, ar-			

queta prefabricada, cerco metálico y tapa de fundición normalizada; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.

Maquinaria.....	14,404
Resto de obra y materiales.....	225,320
Suma la partida	239,720
Costes indirectos.....	6,00% 14,383
Redondeo.....	-0,003
TOTAL PARTIDA	254,10
Suma la partida	4.500,000
Costes indirectos.....	6,00% 270,000
TOTAL PARTIDA	4.770,00

PAENDESA pa SOTERRAMIENTO LÍNEA

SUBCAPITULO PREVISION PREVISION SERVICIOS

71TVE01604D	M. TUB.PVC/U.ELASTICA 160MM-6A			
	ML. TUBERIA DE PVC CON UNION ELASTICA, DE 160 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR Y 6 ATMOSFERAS DE TRABAJO, COLOCADA Y PROBADA.			
		Mano de obra		1,827
		Resto de obra y materiales.....		7,250
		Suma la partida		9,080
		Costes indirectos	6,00%	0,545
		Redondeo.....		-0,005
		TOTAL PARTIDA		9,62

E00262	UD ARQUETA DE REGISTRO 60X60			
	DE ARQUETA DE REGISTRO DE 60x60 cm. Y 50 cm. DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR: ARQUETA PREFABRICADA TIPO A INCLUSO CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL MODELO OFICIAL, CON EMBOCADURA DE CANALIZACIONES, EXCAVACION Y TRANSPORTE DE TIERRAS; CONSTRUIDA SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.ADA.			
		Resto de obra y materiales.....		84,530
		Suma la partida		84,530
		Costes indirectos.....	6,00%	5,072
		Redondeo.....		-0,002
		TOTAL PARTIDA		89,60

CAPÍTULO 8 SEÑALIZACIÓN

SUBCAPÍTULO 08.01 SEÑALIZACION HORIZONTAL

65CMP00201DA	M. MARCA VIAL DE 10 CM. 2 COMP			
	MARCA VIAL REFLECTANTE DE 10 CM. DE ANCHA, REALIZADA CON PINTURA TIPO PLASTICA FRIO 2 COMP. EN FORMACIÓN DE LINEAS DE 10 CM DE ANCHURA, TOTALMENTE ACABADA INCLUSO PREMARCAJE Y BORRADO DE MARCAS EXISTENTES. , CON TEMINACION A MANO, SEGUN PG-3/75 DEL MOPT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
		Mano de obra		0,144
		Maquinaria.....		0,039
		Resto de obra y materiales.....		0,226
		Suma la partida		0,410
		Costes indirectos.....	6,00%	0,025
		Redondeo.....		-0,005
		TOTAL PARTIDA		0,43

65CMP00202DA	M. MARCA VIAL DE 15 CM. 2 COMP			
	MARCA VIAL REFLECTANTE DE 15 CM. DE ANCHA, REALIZADA CON PINTURA TIPO PLASTICA FRIO 2 COMP. EN FORMACIÓN DE LINEAS DE 10 CM DE ANCHURA, TOTALMENTE ACABADA INCLUSO PREMARCAJE Y BORRADO DE MARCAS EXISTENTES.			



, CON TERMINACION A MANO, SEGUN PG-3/75 DEL MOPT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Mano de obra	0,167
Maquinaria	0,039
Resto de obra y materiales	0,315
<hr/>	
Suma la partida	0,520
Costes indirectos 6,00%	0,031
Redondeo	-0,001
<hr/>	
TOTAL PARTIDA	0,55

E00263 M MARCA VIAL DE 40 CM. 2 COMP

MARCA VIAL REFLECTANTE DE 40 CM. DE ANCHA, REALIZADA CON PINTURA DE DOBLE COMPONENTE Y ESFERITAS DE VIDRIO REFLECTANTE APLICADAS EN FRIO POR SISTEMA DE POSMEZCLADO, CON MAQUINA AUTOPROPULSADA, SEGUN PG-3/75 DEL MOPT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Mano de obra	0,119
Maquinaria	0,079
Resto de obra y materiales	1,007
<hr/>	
Suma la partida	1,210
Costes indirectos 6,00%	0,073
Redondeo	-0,003
<hr/>	
TOTAL PARTIDA	1,28

65CMP00502D m2 MARCA VIAL EN SIMBOLOGÍA Y CEBREADOS TERMOPLÁSTICA

MARCA VIAL REFLECTANTE EN SIMBOLOS FLECHAS Y ROTULOS REALIZADA CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE APLICADA MEDIANTE EXTRUSIÓN EN MARCAS VIALES SOBRE LA CALZADA, CON MAQUINA AUTOPROPULSADA, SEGUN PG-3/75 DEL MOPT. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

Mano de obra	1,978
Maquinaria	1,162
Resto de obra y materiales	1,392
<hr/>	
Suma la partida	4,530
Costes indirectos 6,00%	0,272
Redondeo	-0,002
<hr/>	
TOTAL PARTIDA	4,80

SUBCAPITULO 08.02 SEÑALIZACION VERTICAL

65CST00004D UD SEÑAL TRIANGULAR 135

UD. SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR DE 135 CM., I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERIA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.

Mano de obra	18,393
Maquinaria	4,688
Resto de obra y materiales	177,596
<hr/>	
Suma la partida	200,680
Costes indirectos 6,00%	12,041
Redondeo	-0,001
<hr/>	
TOTAL PARTIDA	212,72

65CSC00002D UD SEÑAL CIRCULAR 90

UD. SEÑAL REFLECTANTE CIRCULAR D=90 CM., I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERIA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.

Mano de obra	18,393
Maquinaria	4,688
Resto de obra y materiales	157,494
<hr/>	
Suma la partida	180,580
Costes indirectos 6,00%	10,835
Redondeo	-0,005
<hr/>	
TOTAL PARTIDA	191,41

65CSS00018D UD SEÑAL RECTANGULAR 90x1.20 CM

UD. SEÑAL REFLECTANTE RECTANGULAR 90X120 CM, REFELCTANTE NIVEL 2 (HI), I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERIA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.

Mano de obra	18,393
Maquinaria	4,688
Resto de obra y materiales	177,046
<hr/>	
Suma la partida	200,130
Costes indirectos 6,00%	12,008
Redondeo	0,002
<hr/>	
TOTAL PARTIDA	212,14

65CTT00010D UD CARTEL FLECHA

UD. COLOCACION DE CARTEL FLECHA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, SEGUN NORMA 8.1-IC., INCLUSO EXCAVACION, CIMENTACION DE HORMIGON HM-20/P/15 DE 50x50x50 CM. Y MONTAJE EN POSTE DE 80x40x2 MM., TORNILLERIA Y FIJACION, TOTALMENTE COLOCADA.

Mano de obra	18,393
Maquinaria	4,688
Resto de obra y materiales	216,524
<hr/>	
Suma la partida	239,610
Costes indirectos 6,00%	14,377
Redondeo	0,003
<hr/>	
TOTAL PARTIDA	253,99

65CPDC00002D UD. CARTELES INFORMATIVOS

UD. PANEL DIRECCIONAL DE 165X45 CM. DE LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO REFLEXIVO, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, EN BALIZAMIENTO DE CURVAS, COLOCADO.

Mano de obra	31,033
Maquinaria	4,688
Resto de obra y materiales	1.996,030
<hr/>	
Suma la partida	2.031,750
Costes indirectos 6,00%	121,905
Redondeo	0,005
<hr/>	
TOTAL PARTIDA	2.153,66

SUBCAPÍTULO 08.03 SEÑALIZACION OBRAS

19SSA00001 u CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 m

Cono de balizamiento reflectante de 0,50 m, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.

Mano de obra	0,605
Resto de obra y materiales	1,524
<hr/>	
Suma la partida	2,130
Costes indirectos 6,00%	0,128
Redondeo	0,002
<hr/>	
TOTAL PARTIDA	2,26

19SSW90103 u PANEL DIRECCIONAL PROVISIONAL REFLECTANTE 1,95x0,95 m

Panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,95 m, sobre soportes con base en T, incluso colocación de acuerdo R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.

Mano de obra	1,210
Resto de obra y materiales	36,443
<hr/>	
Suma la partida	37,650
Costes indirectos 6,00%	2,259
Redondeo	0,001
<hr/>	
TOTAL PARTIDA	39,91



CAPÍTULO 9 GESTIÓN DE RESIDUOS

17TTT00120	m3	RETIRADA DE R.C.D. A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADO 40 k Retirada de tierras inertes en obra de nueva planta a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 15 km, formada por: selección, carga, transporte, descarga y canon de vertido. Medido el volumen esponjado.	Maquinaria.....	7,273
			Suma la partida.....	7,270
			Costes indirectos 6,00%	0,436
			Redondeo.....	0,004

E00101	t	Canon de gestion en planta de tratamiento de RCD Canon de vertido para residuos inerte procedentes de la construcción tales como hormigones, tierras y aglomerados, para vehículos con una P.M.A. de entre 20.001 y 32.000 kg. Precios según Oficina de Atención al Ciudadano del servicio de escombros.	Resto de obra y materiales.....	4,000
			Suma la partida.....	4,000
			Costes indirectos 6,00%	0,240
			TOTAL PARTIDA.....	4,24

CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD

65WPA00018D	UD.	P.A.SEGURIDAD Y SALUD LABORAL PARTIDA DE ABONO INTEGRO PARA SEGURIDAD Y SALUD LABORAL EN LAS OBRAS	Suma la partida.....	2.800,000
			Costes indirectos 6,00%	168,000
			TOTAL PARTIDA.....	2.968,00



MEDICIONES



CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES						
01.01	UD	RETIRADA DE SEÑALES EXISTENTES				
		ud. Retirada de señales existentes, incluso base de hormigón y tte. de las mismas a zona de acopio del ayuntamiento.				
		Señales y paneles existentes	6	6,00		
		Hitos existentes	8	8,00		
					14,00	
01.02	ud	RETIRADA DE FAROLAS EXISTENTES				
		ud. Retirada de farolas existentes, incluso base de hormigón y tte. de las mismas a zona de acopio del ayuntamiento.				
		Farolas sobre acerado existente	2	2,00		
					2,00	
01.03	mI	RETIRADA DE BIONDA EXISTENTE				
		mI. Retirada de bionda existente, con medios mecánicos y/o manuales, totalmente terminado incluso ejecución de hincado de punta resultante después de la retirada. El material sobrante se acopiará en almacén municipal.				
		Bionda existente Antigua Camino de Vera	1	30,00	30,00	
					30,00	
01.04	UD	RETIRADA POSTES EXISTENTES				
		ud. Retirada mediante medios manuales de postes de servicios aéreos como telefonía o electricidad, incluso base de hormigón y transporte de los mismos a la zona de acopio correspondiente.				
		Postes madera	1	1,00		
		Postes hormigon	2	2,00		
					3,00	
01.05	m2	DEMOLICION DE PAVIMENTO				
		m2. Demolición de pavimento de MBC y/o hormigón, con un espesor de entre 25 - 35 cm, incluso carga y tte. de material a zona de acopio.				
		Antiguo Camino de Vera	1	690,00	690,00	
		Camino de las Palmeras	1	772,00	772,00	
		Glorieta Interior	1	385,00	385,00	
					1.847,00	
01.06	m2	DEMOLICION DE ACERA CON BALD. HIDR. I/BORDILLO CARGA MECANICA				
		mI. DEMOLICION DE ACERA CON BALDOSAS HIDRAULICAS CON P.P.DE CAPA DE MORTERO Y BORDILLO EXISTENTE, INCLUSO CARGA MECANICA Y P.P. DE TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL.				
		Camino las Palmeras				
		Laterales	2	52,00	3,00	312,00
		Isleta central	1	52,00	1,40	72,80
						384,80
01.07	m²	FRESADO DEL FIRME				
		Fresado, por cm. de espesor, de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso barrido y retirada de productos sobrantes a vertedero.				
		Ramal Mojácar	1	10,70	1,00	10,70
		Ramal Vera	1	7,00	1,00	7,00
		Ramal Garrucha	2	3,50	1,00	7,00
		Ramal Oeste	1	6,00	1,00	6,00
						30,70
01.08	ud	TAPADO/DEMOLICION ALETA OF..				
		Ud. de demolición de obra de fábrica existente consistente en: Demolición de aletas existentes con medios mecánicos y manuales y cegado y tapado de entrada y salida mediante muro de bloque de hormigón i/armado del mismo.				
		OF-2	2		2,00	
					2,00	
01.09	ud	DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN				
		UD. Demolición de aletas existentes en obras de drenaje transversal				
		Aletas OF-1	2		2,00	

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
02.01	m3	EXC. DESMONTE ROCA DURA, TRANSP. A TERRAPLÉN				
		Excavación, en desmonte, de roca dura realizada con medios mecánicos, incluso carga y transporte a terraplén. Medida en perfil natural.				
		Ramal Mojácar	102,5	102,50		
		Ramal Garrucha	1007,27	1.007,27		
		Ramal Vera	85,98	85,98		
		Ramal Oeste	1017,08	1.017,08		
		Glorieta	1495,3	1.495,30		
					3.708,13	
02.02	m3	TERRAPLÉN CON TIERRAS EN TONGADAS DE 20 cm				
		Terraplen con tierras, comprendiendo: extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.				
		Glorieta	145,602	145,60		
		Glorieta interior	630,96	630,96		
					776,56	
03.01	M3	RELLENO SUELO SELECCIONADO				
		Relleno de suelo seleccionado S4 INCLUSO MATERIAL, EXTENDIDO, HUMECTACION Y COMPACTACION.				
		Ramal Mojácar	72,41	72,41		
		Ramal Garrucha	538,098	538,10		
		Ramal Vera	90,07	90,07		
		Ramal Oeste	677,24	677,24		
		Glorieta	1564,17	1.564,17		
					2.941,99	
03.02	M3.	ZAHORRA ARTIFICIAL, I/EXTEND Y COMPACTACION				
		ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDA EN PERFIL COMPACTADO.				
		Ramal Mojácar	18	18,00		
		Ramal Garrucha	158,61	158,61		
		Ramal Vera	25,37	25,37		
		Ramal Oeste	199,87	199,87		
		Glorieta	457	457,00		
		Acceso las Palmeras	36	0,25	9,00	
		Acceso Antigua Camino Vera	46,5	0,25	11,63	
					879,48	
03.03	TN.	EMULSION ASFALT.ECI RIEG.IMP_C60BF4 IMP				
		EMULSION ASFALTICA ECI EMPLEADA EN RIEGOS DE IMPRIMACION, INCLUSO BARRIDO PREVIO AL RIEGO.				
		Dotacion=1 kg/m2				
		Sup. Total Actuacion	1	6.154,00	6,15	0.001
		Isleta Ramal Mojacar	-1	36,00	-0,04	0.001
		Isleta Ramal Garrucha	-1	11,50	-0,01	0.001
		Isleta Ramal Vera	-1	46,00	-0,05	0.001
		Isleta Ramal Oeste	-1	5,50	-0,01	0.001
		Isleta Central	-1	1.075,00	-1,08	0.001
		Sup. firme existente A-370	-1	1.491,00	-1,49	0.001
		Acceso las Palmeras	36		0,04	0.001
		Acceso Antigua Camino Vera	46,5		0,05	0.001
						3,56
03.04	TN.	AC/22/Base/B_50-70/Gruesa Ant. G-20)				

AGLO. ASFAL. CALIENTE, TAM.MAX.ARIDO 22, CAPA BASE, MEZCLA GRUESA, FABRICADO PLANTA EN CONTINUO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR EL IMPORTE DEL LIGANTE (BETUN).

Densidad =2,5tn/m3				
Sup. Total Actuacion	2,5	6.154,00	0,10	1.538,50
Isleta Ramal Mojacar	-2,5	36,00	0,10	-9,00
Isleta Ramal Garrucha	-2,5	11,50	0,10	-2,88
Isleta Ramal Vera	-2,5	46,00	0,10	-11,50
Isleta Ramal Oeste	-2,5	5,50	0,10	-1,38
Isleta Central	-2,5	1.075,00	0,10	-268,75
Sup. firme existente A-370	-2,5	1.491,00	0,10	-372,75

03.05

tm EMULSIÓN ASFÁTICA EN RIEGO ADHERENCIA C60B4 ADH

Emulsión C60B4 ADH.en riego de adherencia y curado según denominación UNE EN 13808 y dosificación especificada en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.

Dotacion=0,5 kg/m2_1* CAPA

Sup. Total Actuacion	1	6.154,000	3,077	0.0005
Isleta Ramal Mojacar	-1	36,000	-0,018	0.0005
Isleta Ramal Garrucha	-1	11,500	-0,006	0.0005
Isleta Ramal Vera	-1	46,000	-0,023	0.0005
Isleta Ramal Oeste	-1	5,500	-0,003	0.0005
Isleta Central	-1	1.075,000	-0,538	0.0005
Sup. firme existente A-370	-1	1.491,000	-0,746	0.0005
Dotacion=0,5 kg/m2_2* CAPA				
Sup. Total Actuacion	1	6.154,000	3,077	0.0005
Isleta Ramal Mojacar	-1	36,000	-0,018	0.0005
Isleta Ramal Garrucha	-1	11,500	-0,006	0.0005
Isleta Ramal Vera	-1	46,000	-0,023	0.0005
Isleta Ramal Oeste	-1	5,500	-0,003	0.0005
Isleta Central	-1	1.075,000	-0,538	0.0005
Sup. firme existente A-370	1	1.491,000	0,746	0.0005

872,24

03.06

TN. AC/22/Interm./B_50-70/Densa (Ant. D-20)

AGLO. ASFAL. CALIENTE, TAM. MAX. ARIDO 22, CAPA INERMEDIA, MEZCLA DENSA, FABRICADO PLANTA EN CONTINUO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR EL IMPORTE DEL LIGANTE (BETUN).

Densidad =2,5tn/m3

Sup. Total Actuacion	2,5	6.154,00	0,09	1.384,65
Isleta Ramal Mojacar	-2,5	36,00	0,09	-8,10
Isleta Ramal Garrucha	-2,5	11,50	0,09	-2,59
Isleta Ramal Vera	-2,5	46,00	0,09	-10,35
Isleta Ramal Oeste	-2,5	5,50	0,09	-1,24
Isleta Central	-2,5	1.075,00	0,09	-241,88
Sup. firme existente A-370	-2,5	1.491,00	0,09	-335,48

4,98

03.07

TN. AC/16/Rodadura/B_50-70/Semidensa (Ant. S-12)

AGLO. ASFAL. CALIENTE, TAM. MAX. ARIDO 16, CAPA RODADURA, MEZCLA SEMI-GRUESA, FABRICADO PLANTA EN CONTINUO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR EL IMPORTE DEL LIGANTE(BETUN).

Densidad =2,5tn/m3

Sup. Total Actuacion	2,5	6.154,00	0,06	923,10
Isleta Ramal Mojacar	-2,5	36,00	0,06	-5,40
Isleta Ramal Garrucha	-2,5	11,50	0,06	-1,73
Isleta Ramal Vera	-2,5	46,00	0,06	-6,90

785,01

04.01

Isleta Ramal Oeste	-2,5	5,50	0,06	-0,83
Isleta Central	-2,5	1.075,00	0,06	-161,25
Sup. firme existente A-370	2,5	1.491,00	0,06	223,65
Acceso las Palmeras	2,5	36,00	0,06	5,40
Acceso Antiguo Camino Vera	2,5	46,50	0,06	6,98

983,02

03.08

TN. BETUN ASFAL.50/70 MEZCALIE

BETUN ASFALTICO 50/70 EMPLEADO EN MEZCLAS ASFALTICAS EN CALIENTE.

Dotacion Betun AC16 - d= 45 Kg/tn

Sup. Total Actuacion	2,5	6.154,00	0,06	41,54	0.045
Isleta Ramal Mojacar	-2,5	36,00	0,06	-0,24	0.045
Isleta Ramal Garrucha	-2,5	11,50	0,06	-0,08	0.045
Isleta Ramal Vera	-2,5	46,00	0,06	-0,31	0.045
Isleta Ramal Oeste	-2,5	5,50	0,06	-0,04	0.045
Isleta Central	-2,5	1.075,00	0,06	-7,26	0.045
Sup. firme existente A-370	2,5	1.491,00	0,06	10,06	0.045
Acceso las Palmeras	2,5	36,00	0,06	0,24	0.045
Acceso Antiguo Camino Vera	2,5	46,50	0,06	0,31	0.045
Dotacion Betun AC22D d=40 kg/tn					
Sup. Total Actuacion	2,5	6.154,00	0,09	55,39	0.04
Isleta Ramal Mojacar	-2,5	36,00	0,09	-0,32	0.04
Isleta Ramal Garrucha	-2,5	11,50	0,09	-0,10	0.04
Isleta Ramal Vera	-2,5	46,00	0,09	-0,41	0.04
Isleta Ramal Oeste	-2,5	5,50	0,09	-0,05	0.04
Isleta Central	-2,5	1.075,00	0,09	-9,68	0.04
Sup. firme existente A-370	-2,5	1.491,00	0,09	-13,42	0.04
Dotacion Betun AC22G d=37 kg/tn					
Sup. Total Actuacion	2,5	6.154,00	0,10	56,92	0.037
Isleta Ramal Mojacar	-2,5	36,00	0,10	-0,33	132,22 0.037
Isleta Ramal Garrucha	-2,5	11,50	0,10	-0,11	0.037
Isleta Ramal Vera	-2,5	46,00	0,10	-0,43	0.037
Isleta Ramal Oeste	-2,5	5,50	0,10	-0,05	0.037
Isleta Central	-2,5	1.075,00	0,10	-9,94	0.037
Sup. firme existente A-370	-2,5	1.491,00	0,10	-13,79	0.037

107,90

CAPÍTULO 04 ISLETAS Y ZONA INTERIOR GLORIETA

m BORDILLO MONTABLE C7 4/20X22X50

Bordillo Montable C7 4/20x22x50 con hm-20 en glorietas, colocado sobre hormigon HM-20, incluso excavacion con medios mecánicos y/o manuales.

Isleta Ramal Mojacar	1	30,000	30,000
Isleta Ramal Garrucha	1	14,000	14,000
Isleta Ramal Vera	1	36,000	36,000
Isleta Ramal Oeste	1	10,000	10,000
Isleta Central	1	117,000	117,000

207,00

04.02	M3. ZAHORRA ARTIFICIAL, VEXTEND Y COMPACTACION ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDA EN PERFIL COMPACTADO.			
	Isleta Ramal Mojacar	1	36,00	0,15 5,40
	Isleta Ramal Garrucha	1	11,50	0,15 1,73
	Isleta Ramal Vera	1	46,00	0,15 6,90
	Isleta Ramal Oeste	1	5,50	0,15 0,83
	Isleta Central	1	1.075,00	0,15 161,25
				176,11

04.03	M3 EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20/P/40/I EN SOLERAS DE HORMIGON HM-20/P/40/I, CON ARIDO RODADO DE DIAMETRO MAXIMO 40 mm. Y CONSISTENCIA PLASTICA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCION EHE, INCLUSO P.P. DE PICADO. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO.			
	Isleta Ramal Mojacar	1	36,00	0,10 3,60
	Isleta Ramal Garrucha	1	11,50	0,10 1,15
	Isleta Ramal Vera	1	46,00	0,10 4,60
	Isleta Ramal Oeste	1	5,50	0,10 0,55
	Isleta Central	1	1.075,00	0,10 107,50
				117,40

04.04	m2 CÉSPED ARTIFICIAL DECORATIVO M2. Suministro y colocación de césped artificial de fibras de alta calidad, previa aprobación por la dirección facultativa, sobre superficie de hormigón previamente extendido adherido a éste mediante pigmentos especiales, i/p.p. de despuntes.			
	Isleta Ramal Mojacar	1	36,00	36,00
	Isleta Ramal Garrucha	1	11,50	11,50
	Isleta Ramal Vera	1	46,00	46,00
	Isleta Ramal Oeste	1	5,50	5,50
	Isleta Central	1	1.075,00	1.075,00
				1.174,00

CAPÍTULO 05 DRENAJE				
05.01	UD EMBOCADURA D-1000 mm UD. EMBOCADURA ENTRADA/SALIDA PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO PARA TUBO DE D-1000 mm, INCLUSO REJUNTEO Y COLOCACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO			
	ENTRADA	1		1,00
				1,00

05.02	ML TUB_HORMIGÓN ARMADO C-90 D1000 ML. TUBO DE HORMIGÓN ARMADO C-90 D-1000 mm, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, I/JUNTAS. TOTALMENTE TERMINADO.			
	Prolongacion OF1	4	20,00	80,00
				80,00

05.03	u ALETAS PREFABRICADA DE HORMIGÓN UD. ALETA ENTRADA/SALIDA DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO HOR. LIMPIEZA, REJUNTEO Y COLOCACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.			
	OF 1	2		2,00
				2,00

05.04	m CUNETAS TIPO 1- TRIANGULAR ML. FORMACIÓN Y REVESTIMIENTO DE CUNETAS LATERAL, CON HORMIGÓN HM-20 Y 10 CM. DE ESPESOR			
	Cuneta Tipo 1	22		22,00
				22,00

05.05	m CUNETAS TIPO 2-TRAPEZOIDAL ML. FORMACIÓN Y REVESTIMIENTO DE CUNETAS LATERAL TRAPEZOIDAL, CON HORMIGÓN HM-20 Y 10 CM. DE ESPESOR			
				22,00

Cuneta tipo 2	21,35	21,35
	25,2	25,20

05.06	ud POZO DE RECOGIDA DE PLUVIALES 2,5X2,5 UD. Pozo de recogida de aguas pluviales construido en hormigón armado con una dotación de 45kg/m3, se sección cuadrada de 2,5x2,5 m y 1 m de altura. con solera y paredes de 20 cm de espesor sobre capa de 10 cm de hormigón de limpieza, i/ colocación de rejilla de protección.			
	POZO RECOGIDA	1		1,00
	ENTRADA OF-3	1		1,00
				46,55

05.07	ML TUB_HORMIGÓN ARMADO C-90 D800 ML. TUBO DE HORMIGÓN ARMADO C-90 D-800 mm, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, I/JUNTAS. TOTALMENTE TERMINADO.			
	OF-3	1	12,30	12,30
				2,00

05.08	UD POZO DE RECOGIDA DE PLUVIALES 3X3 UD. Pozo de recogida de aguas pluviales construido en hormigón armado con una dotación de 60kg/m3, se sección cuadrada de 3X3 m y 1,5 m de altura. con solera y paredes de 20 cm de espesor sobre capa de 10 cm de hormigón de limpieza, i/ colocación de rejilla de protección.			
	POZO CONEXION CUNETA 1-OF3	1		1,00
	POZO CONEXION OF3-CUNETA2	1		1,00
				12,30
				2,00

CAPÍTULO 06 RED DE ALUMBRADO				
06.01	m CANALIZACION 2D90 A.P. ML. CANALIZACION SUBTERRANEA PARA A.P. BAJO CALZADA/ACERA, CONSTITUIDA POR DOS TUBOS DE POLIETILENO DE 90 MM. DE DIAMETRO. COLOCADO A UNA PROFUNDIDAD MINIMA DE 0,80 M., CON CINTA DE SEÑALIZACION, GUIA, INCLUSO P.P. DE DEMOLICION DE AGLOMERADO, EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			

RED ALUMBRADO	1,05	251,500	264,075
---------------	------	---------	---------

06.02	ML CONDUCTOR CU 0,6/1KV 4x6 mm2 Suministro y colocacion de hilo de Cu 0,6/1KV 4x6 mm2 flexible. Incluidos todos los medios y materiales necesarios para su correcto acabado.			
	RED ALUMBRADO	1,05	251,50	264,08
				264,08

06.03	m CONDUCTOR CU0,7 KV 1X16 mm2 Suministro y colocacion de hilo de Cu 0,7KV 1x16 mm2 flexible. Incluidos todos los medios y materiales necesarios para su correcto acabado i/ tomas de tierra.			
	RED ALUMBRADO	1,05	251,50	264,08
				264,08

06.04	UD CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE CONEXIÓN A RED EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES, SEGÚN LAS NECESIDADES DE LA OBRA.			
	A CENTRO TRANSFORMACIÓN	1		1,00
				264,08

06.05	u ARQUETA DE REGISTRO 40X40 DE ARQUETA DE REGISTRO DE 40x40 cm. Y 50 cm. DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR: ARQUETA PREFABRICADA TIPO A INCLUSO CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL MODELO OFICIAL, CON EMBOCADURA DE CANALIZACIONES, EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE TIERRAS; CONSTRUIDA SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.ADA.			
	FAROLAS	8		8,00
	CONEXIÓN	1		1,00
				1,00

06.06	u FAROLA ACERO GALVANIZADO 9m + LUMINARIAS LED 136 W	9,00		
	Farola formada por: columna de tronco 9 m de altura; luminaria modelo BENITO URBAN ILLI06443 ELIUM 64LED o similar, lámpara de led, de 136 W, reactancia, equipo para lámpara y toma de tierra, incluso báculo, colocación, conexión y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.			
	FAROLAS 8	8,00		
			8,00	
06.07	UD LEGALIZ CONTROL INSTALACIONES			
	UD. LEGALIZACIÓN Y CONTROL DE LA NUEVA INSTALACIÓN, I/O OCA Y/O PROYECTO			
	1	1,00		
			1,00	
CAPÍTULO 07 REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS				
SUBCAPÍTULO 07.01 REPOSICION SERVICIOS GALASA				
07.01.01	ud POZO REGISTRO ALTURA MÁXIMA 2,50 M TAPA D-400			
	POZO DE REGISTRO DE ALTURA MÁXIMA 2,50M FORMADO POR ANILLOS Y CONO ASIMÉTRICO A BASE DE PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN EJECUTADOS CON HORMIGÓN SULFORESISTENTE HM-20 CON EL ESPESOR ESPECIFICADO EN PLANOS DE 16 CM., DE 1.20 M. DE DIÁMETRO EN SU BASE ASENTADAS SOBRE SOLERA DE HM-20 SULFORESISTENTE, CON REGISTRO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON RESISTENCIA TIPO D-400 Y 0.60 m DE DIÁMETRO DE PASO LIBRES, JUNTA DE CAUCHO Y CIERRE ACERROJADO, PATES DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO CADA 40 CM, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBREPANTES A VERTEDERO.			
	POZOS CRUCE 2	2,00		
	POZOS CONEXIONES 2	2,00		
	POZO RETRANQUEO RED 1	1,00		
	EXISTENTE_FD 250 mm			
			5,00	
07.01.02	PA PIEZAS ESPECIALES			
	ud. COLOCACION Y SUMINISTRO DE VENTOSA TRIFUNCIONAL PARA DIÁMETRO 315 MM, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.			
	Ventosas 2	2,00		
			2,00	
07.01.03	pa CONEXIONES A RED EXISTENTE			
	4	4,00		
			4,00	
07.01.04	UD. VAL.COMPUERTA D-250mm			
	VALVULA COMPUERTA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DE GALASA, COLOCADA Y PROBADA, D-250 mm 16 atm			
	Válvulas compuerta_RED FD D-250mm 1	1,00		
			1,00	
07.01.05	UD VAL.COMPUERTA D-90mm			
	VALVULA COMPUERTA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DE GALASA, COLOCADA Y PROBADA, D-90 mm 16 atm			
	CRUCES TUB- PVC-90 1 2,00	2,00		
			2,00	
07.01.06	ML TUB.PVC U.ELASTICA 90MM-16A			
	TUBERIA DE PVC CON UNION ELASTICA, DE 90 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 16 ATMOSFERAS DE TRABAJO, CUMPLE UNE-EN 1452 Y RD 140/2003. COLOCADA APLICANDO LUBRICANTE Y PROBADA.			
	T1 1 22,00	22,00		
	T2 1 37,00	37,00		
	T3 1 134,00	134,00		
			2,00	

193,00

SUBCAPÍTULO 07.02 REPOSICION SERVICIOS TELEFONICA				
07.02.01	m CANALIZACION RED TELEFONIA TUBO D160 Y TRITUBO			
	CANALIZACION SUBTERRÁNEA PARA INSTALACION DE RED DE TELEFONIA, CONSTITUIDA POR DOS TUBOS CORRUGADO DE 160 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO A UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 1 METRO, INCLUSO PP DE DEMOLICIÓN DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN Y RELLENO COMPACTADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA			
	Longitud red telefonica 1	227,50		227,50
				227,50
07.02.02	UD ARQUETA TIPO H NORMALIZADA			
	Arqueta de registro normalizada tipo H, formada por excavación de tierras, extracción a los bordes, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal, arqueta prefabricada, cerco metálico y tapa; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.			
	JUNTO A POSTES 3			3,00
				3,00
SUBCAPÍTULO 07.03 REPOSICION SERVICIOS ENDESA				
07.03.01	ML CANALIZACION RED ELÉCTR TUBO 2D160			
	CANALIZACION SUBTERRÁNEA PARA INSTALACION DE RED DE ELÉCTRICA, CONSTITUIDA POR DOS TUBOS CORRUGADO DE 160 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO A UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 1 METRO, INCLUSO PP DE DEMOLICIÓN DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN Y RELLENO COMPACTADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA			
	1	60,00		60,00
				60,00
07.03.02	UD ARQUETA ENDESA NORMALIZADA			
	Arqueta de registro normalizada tipo ENDESA normalizada, formada por excavación de tierras, extracción a los bordes, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal, arqueta prefabricada, cerco metálico y tapa de fundición normalizada; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.			
	2			2,00
				2,00
07.03.03	pa SOTERRAMIENTO LÍNEA			
	Total cantidades alzadas			1,00
				1,00
SUBCAPÍTULO 07.04 PREVISION SERVICIOS				
07.04.01	M. TUB. PVC/U.ELASTICA 160MM-6A			
	ML TUBERIA DE PVC CON UNION ELASTICA, DE 160 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 6 ATMOSFERAS DE TRABAJO, COLOCADA Y PROBADA.			
	CRUCES ROTONDA 4	16,50		66,00
				66,00
07.04.02	UD ARQUETA DE REGISTRO 60X60			
	DE ARQUETA DE REGISTRO DE 60x60 cm. Y 50 cm. DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR: ARQUETA PREFABRICADA TIPO A INCLUSO CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL MODELO OFICIAL, CON EMBOCADURA DE CANALIZACIONES, EXCAVACION Y TRANSPORTE DE TIERRAS; CONSTRUIDA SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.ADA.			
	CRUCES ROTONDA 2	4,00		8,00
				8,00
CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN				
SUBCAPÍTULO 08.01 SEÑALIZACION HORIZONTAL				
08.01.01	M. MARCA VIAL DE 10 CM. 2 COMP			
	MARCA VIAL REFLECTANTE DE 10 CM. DE ANCHA, REALIZADA CON PINTURA TIPO			



PLASTICA FRIO 2 COMP. EN FORMACIÓN DE LINEAS DE 10 CM DE ANCHURA, TOTALMENTE ACABADA INCLUSO PREMARCAJE Y BORRADO DE MARCAS EXISTENTES.

, CON TEMINACION A MANO, SEGUN PG-3/75 DEL MOPT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Eje Ramal Mojácar	72	72,00
Eje Ramal Garrucha	43,5	43,50
Eje Ramal Vera	22	22,00
Eje Ramal Oeste	67,5	67,50
Eje Glorieta	148	148,00
Separacion carril lento	67	67,00

420,00

08.01.02 M. MARCA VIAL DE 15 CM. 2 COMP

MARCA VIAL REFLECTANTE DE 15 CM. DE ANCHA, REALIZADA CON PINTURA TIPO PLASTICA FRIO 2 COMP. EN FORMACIÓN DE LINEAS DE 10 CM DE ANCHURA, TOTALMENTE ACABADA INCLUSO PREMARCAJE Y BORRADO DE MARCAS EXISTENTES.

, CON TEMINACION A MANO, SEGUN PG-3/75 DEL MOPT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Ramal Mojácar	2	81,50	163,00
Ramal Garrucha	2	51,00	102,00
Ramal Vera	2	41,50	83,00
Ramal Oeste	2	68,00	136,00
Glorieta exterior	1	214,00	214,00
Glorieta interior	1	123,00	123,00
Isleta Ramal Mojácar	1	65,50	65,50
Isleta Ramal Garrucha	1	34,00	34,00
Isleta Ramal Vera	1	65,00	65,00
Isleta Ramal Oeste	1	27,00	27,00
Cruce Las Palmeras	1	8,00	8,00

886,50

08.01.03 M MARCA VIAL DE 40 CM. 2 COMP

MARCA VIAL REFLECTANTE DE 40 CM. DE ANCHA, REALIZADA CON PINTURA DE DOBLE COMPONENTE Y ESFERITAS DE VIDRIO REFLECTANTE APLICADAS EN FRIO POR SISTEMA DE POSMEZCLADO, CON MAQUINA AUTOPROPULSADA, SEGUN PG-3/75 DEL MOPT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

LINEA PARADA CEDA

Ramal Mojácar	9,5	9,50
Ramal Garrucha	7,5	7,50
Ramal Vera	9,5	9,50
Ramal Oeste	11	11,00

37,50

08.01.04 m2 MARCA VIAL EN SIMBOLOGÍA Y CEBREADOS TERMOPLÁSTICA

MARCA VIAL REFLECTANTE EN SIMBOLOS FLECHAS Y ROTULOS REALIZADA CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE APLICADA MEDIANTE EXTRUSIÓN EN MARCAS VIALES SOBRE LA CALZADA, CON MAQUINA AUTOPROPULSADA, SEGUN PG-3/75 DEL MOPT. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

RELLENO ISLETAS

Ramal Mojácar	65,5	65,50
Ramal Garrucha	26	26,00
Ramal Vera	79	79,00
Ramal Oeste	18	18,00
Cruce Las Palmeras	1,8	1,80
CEDA EL PASO	5	1,43

197,45

SUBCAPÍTULO 08.02 SEÑALIZACION VERTICAL

08.02.01 UD SEÑAL TRIANGULAR 135

UD. SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR DE 135 CM., I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERIA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.

R-1, PELIGRO	5	5,00
P-4, PELIGRO	4	4,00

9,00

08.02.02 UD SEÑAL CIRCULAR 90

UD. SEÑAL REFLECTANTE CIRCULAR D=90 CM., I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERIA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.

R-301, PROHIBICIÓN	4	4,00
R-401a, OBLIGACIÓN	4	4,00
R-402, OBLIGACIÓN	4	4,00
R-101, PROHIBICIÓN	4	4,00

16,00

08.02.03 UD SEÑAL RECTANGULAR 90x120 CM

UD. SEÑAL REFLECTANTE RECTANGULAR 90X120 CM, REFELCTANTE NIVEL 2 (HI), I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERIA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.

S-50c	1	1,00
-------	---	------

1,00

08.02.04 UD CARTEL FLECHA

UD. COLOCACION DE CARTEL FLECHA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, SEGUN NORMA 8.1-IC., INCLUSO EXCAVACION, CIMENTACION DE HORMIGON HM-20/P/15 DE 50x50x50 CM. Y MONTAJE EN POSTE DE 80x40x2 MM., TORNILLERIA Y FIJACION, TOTALMENTE COLOCADA.

Carteles flecha	4	4,00
-----------------	---	------

4,00

08.02.05 UD. CARTELES INFORMATIVOS

UD. PANEL DIRECCIONAL DE 165X45 CM. DE LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO REFLEXIVO, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, EN BALIZAMIENTO DE CURVAS, COLOCADO.

S-200	3	3,00
-------	---	------

3,00

SUBCAPÍTULO 08.03 SEÑALIZACION OBRAS

08.03.01 u CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 m

Cono de balizamiento reflectante de 0,50 m, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.

Total cantidades alzadas	50,00
--------------------------	-------

50,00

08.03.02 u PANEL DIRECCIONAL PROVISIONAL REFLECTANTE 1,95x0,95 m

Panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,95 m, sobre soportes con base en T, incluso colocación de acuerdo R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.

Total cantidades alzadas	8,00
--------------------------	------

8,00

CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS

09.01 m3 RETIRADA DE R.C.D. A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADO 40 k

Retirada de tierras inertes en obra de nueva planta a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 15 km, formada por: selección, carga, transporte, descarga y canon de vertido. Medido el volumen esponjado.

DEMOLICION DE PAVIMENTO

Antiguo Camino de Vera	1	690,00	0,20	138,00
Camino de las Palmeras	1	772,00	0,20	154,40
Glorieta Interior	1	385,00	0,20	77,00

FRESADO

Ramal Mojácar	1	10,70	1,00	0,10	1,07
Ramal Vera	1	7,00	1,00	0,10	0,70
Ramal Garrucha	2	3,50	1,00	0,10	0,70
Ramal Oeste	1	6,00	1,00	0,10	0,60

DEMOLICION BALDOSA ACERADO

Camino las Palmeras					
Laterales	2	52,00	3,00	0,20	62,40
Isleta central	1	52,00	1,40	0,20	14,56



09.02	t	Canon de gestion en planta de tratamiento de RCD					449,43
		Canon de vertido para residuos inerte procedentes de la construcción tales como hormigones, tierras y aglomerados, para vehículos con una P.M.A. de entre 20.001 y 32.000 kg. Precios según Oficina de Atención al Ciudadano del servicio de escombros.					
		DEMOLICION DE PAVIMENTO					
		Antiguo Camino de Vera	1	690,00	0,20	345,00	2,5
		Camino de las Palmeras	1	772,00	0,20	386,00	2,5
		Glorieta Interior	1	385,00	0,20	192,50	2,5
		FRESADO					
		Ramal Mojacar	1	10,70	1,00	0,10	2,68
		Ramal Vera	1	7,00	1,00	0,10	1,75
		Ramal Garrucha	2	3,50	1,00	0,10	1,75
		Ramal Oeste	1	6,00	1,00	0,10	1,50
		DEMOLICION BALDOSA ACERADO					
		Camino las Palmeras					
		Laterales	2	52,00	3,00	0,20	112,32
		Isleta central	1	52,00	1,40	0,20	26,21
							1.069,71

10.01		CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD					
		UD. P.A.SEGURIDAD Y SALUD LABORAL					
		PARTIDA DE ABONO INTEGRO PARA SEGURIDAD Y SALUD LABORAL EN LAS OBRAS					
		Segun presupuesto	1			1,00	
							1,00



PRESUPUESTO



CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES						
01.01	UD RETIRADA DE SEÑALES EXISTENTES					
	ud. Retirada de señales existentes, incluso base de hormigón y tte. de las mismas a zona de acopio del ayuntamiento.					
	Señales y paneles existentes	6		6,00		
	Hitos existentes	8		8,00		
			14,00	16,39	229,46	
01.02	ud RETIRADA DE FAROLAS EXISTENTES					
	ud. Retirada de farolas existentes, incluso base de hormigón y tte. de las mismas a zona de acopio del ayuntamiento.					
	Farolas sobre acerado existente	2		2,00		
			2,00	111,89	223,78	
01.03	ml RETIRADA DE BIONDA EXISTENTE					
	ml. Retirada de bionda existente, con medios mecánicos y/o manuales, totalmente terminado incluso ejecución de hincado de punta resultante después de la retirada. El material sobrante se acopiará en almacén municipal.					
	Bionda existente Antiguo Camino de Vera	1	30,00	30,00		
			30,00	10,45	313,50	
01.04	UD RETIRADA POSTES EXISTENTES					
	ud. Retirada mediante medios manuales de postes de servicios aéreos como telefonía o electricidad, incluso base de hormigón y transporte de los mismos a la zona de acopio correspondiente.					
	Postes madera	1		1,00		
	Postes hormigon	2		2,00		
			3,00	209,37	628,11	
01.05	m2 DEMOLICION DE PAVIMENTO					
	m2. Demolición de pavimento de MBC y/o hormigón, con un espesor de entre 25 - 35 cm, incluso carga y tte. de material a zona de acopio.					
	Antiguo Camino de Vera	1	690,00	690,00		
	Camino de las Palmeras	1	772,00	772,00		
	Glorieta Interior	1	385,00	385,00		
			1.847,00	0,92	1.699,24	
01.06	m2 DEMOLICION DE ACERA CON BALD. HIDR. /BORDILLO CARGA MECANICA					
	ml. DEMOLICION DE ACERA CON BALDOSAS HIDRAULICAS CON P.P.DE CAPA DE MORTERO Y BORDILLO EXISTENTE, INCLUSO CARGA MECANICA Y P.P. DE TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL.					
	Camino las Palmeras					
	Laterales	2	52,00	3,00	312,00	
	Isleta central	1	52,00	1,40	72,80	
			384,80	4,02	1.546,90	
01.07	m² FRESADO DEL FIRME					
	Fresado, por cm. de espesor, de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso barrido y retirada de productos sobrantes a vertedero.					
	Ramal Mojacar	1	10,70	1,00	10,70	
	Ramal Vera	1	7,00	1,00	7,00	
	Ramal Garrucha	2	3,50	1,00	7,00	
	Ramal Oeste	1	6,00	1,00	6,00	
			30,70	1,95	59,87	
01.08	ud TAPADO/DEMOLICION ALETA OF..					
	Ud. de demolición de obra de fábrica existente consistente en: Demolición de aletas existentes con medios mecánicos y manuales y cegado y tapado de entrada y salida mediante muro de bloque de hormigón i/armado del mismo.					
	OF-2	2		2,00		
			2,00	221,29	442,58	
01.09	ud DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN					
	UD. Demolición de aletas existentes en obras de drenaje transversal					
	Aletas OF-1	2		2,00		

TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES 5.307,42

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
02.01	m3 EXC. DESMONTE ROCA DURA, TRANSP. A TERRAPLÉN					
	Excavación, en desmonte, de roca dura realizada con medios mecánicos, incluso carga y transporte a terraplén. Medida en perfil natural.					
	Ramal Mojácar		102,5	102,50		
	Ramal Garrucha		1007,27	1.007,27		
	Ramal Vera		85,98	85,98		
	Ramal Oeste		1017,08	1.017,08		
	Glorieta		1495,3	1.495,30		
			3.708,13	13,92	51.617,17	
02.02	m3 TERRAPLÉN CON TIERRAS EN TONGADAS DE 20 cm					
	Terraplen con tierras, comprendiendo: extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.					
	Glorieta		145,602	145,60		
	Glorieta interior		630,96	630,96		
			776,56	1,07	830,92	
	TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS 52.448,09					

CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIONES						
03.01	M3 RELLENO SUELO SELECCIONADO					
	Relleno de suelo seleccionado S4 INCLUSO MATERIAL, EXTENDIDO, HUMECTACION Y COMPACTACION.					
	Ramal Mojácar		72,41	72,41		
	Ramal Garrucha		538,098	538,10		
	Ramal Vera		90,07	90,07		
	Ramal Oeste		677,24	677,24		
	Glorieta		1564,17	1.564,17		
			2.941,99	6,96	20.476,25	
03.02	M3. ZAHORRA ARTIFICIAL, /EXTEND Y COMPACTACION					
	ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDA EN PERFIL COMPACTADO.					
	Ramal Mojácar		18	18,00		
	Ramal Garrucha		158,61	158,61		
	Ramal Vera		25,37	25,37		
	Ramal Oeste		199,87	199,87		
	Glorieta		457	457,00		
	Acceso las Palmeras		36	0,25	9,00	
	Acceso Antiguo Camino Vera		46,5	0,25	11,63	
			879,48	12,93	11.371,68	
03.03	TN. EMULSION ASFALT.ECI RIEG.IMP_C60BF4 IMP					
	EMULSION ASFALTICA ECI EMPLEADA EN RIEGOS DE IMPRIMACION, INCLUSO BARRIDO PREVIO AL RIEGO.					
	Dotacion=1 kg/m2					
	Sup. Total Actuacion	1	6.154,00	6,15	0,001	
	Isleta Ramal Mojacar	-1	36,00	-0,04	0,001	
	Isleta Ramal Garrucha	-1	11,50	-0,01	0,001	
	Isleta Ramal Vera	-1	46,00	-0,05	0,001	
	Isleta Ramal Oeste	-1	5,50	-0,01	0,001	
	Isleta Central	-1	1.075,00	-1,08	0,001	
	Sup. firme existente A-370	-1	1.491,00	-1,49	0,001	



	Acceso las Palmeras	36		0,04	0.001			
	Acceso Antiguo Camino Vera	46,5		0,05	0.001			
						3,56	528,40	1.881,10
03.04	TN. AC/22/Base/B_50-70/Gruesa Ant. G-20)							
	AGLO. ASFAL. CALIENTE, TAM.MAX.ARIDO 22, CAPA BASE, MEZCLA GRUESA, FABRICADO PLANTA EN CONTINUO, TOTALMEN TE TERMINADO, SIN INCLUIR EL IMPORTE DEL LIGANTE (BETUN).							
	Densidad =2,5tn/m3							
	Sup. Total Actuacion	2,5	6.154,00	0,10	1.538,50			
	Isleta Ramal Mojacar	-2,5	36,00	0,10	-9,00			
	Isleta Ramal Garrucha	-2,5	11,50	0,10	-2,88			
	Isleta Ramal Vera	-2,5	46,00	0,10	-11,50			
	Isleta Ramal Oeste	-2,5	5,50	0,10	-1,38			
	Isleta Central	-2,5	1.075,00	0,10	-268,75			
	Sup. firme existente A-370	-2,5	1.491,00	0,10	-372,75			
						872,24	26,62	23.219,03
03.05	tm EMULSIÓN ASFÁTICA EN RIEGO ADHERENCIA_ C60B4 ADH							
	Emulsión C60B4 ADH.en riego de adherencia y curado según denominación UNE EN 13808 y dosificación especificada en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.							
	Dotacion=0,5 kg/m2_1ª CAPA							
	Sup. Total Actuacion	1	6.154,000	3,077	0.0005			
	Isleta Ramal Mojacar	-1	36,000	-0,018	0.0005			
	Isleta Ramal Garrucha	-1	11,500	-0,006	0.0005			
	Isleta Ramal Vera	-1	46,000	-0,023	0.0005			
	Isleta Ramal Oeste	-1	5,500	-0,003	0.0005			
	Isleta Central	-1	1.075,000	-0,538	0.0005			
	Sup. firme existente A-370	-1	1.491,000	-0,746	0.0005			
	Dotacion=0,5 kg/m2_2ª CAPA							
	Sup. Total Actuacion	1	6.154,000	3,077	0.0005			
	Isleta Ramal Mojacar	-1	36,000	-0,018	0.0005			
	Isleta Ramal Garrucha	-1	11,500	-0,006	0.0005			
	Isleta Ramal Vera	-1	46,000	-0,023	0.0005			
	Isleta Ramal Oeste	-1	5,500	-0,003	0.0005			
	Isleta Central	-1	1.075,000	-0,538	0.0005			
	Sup. firme existente A-370	1	1.491,000	0,746	0.0005			
						4,98	333,87	1.662,67
03.06	TN. AC/22/Interm./B_50-70/Densa (Ant. D-20)							
	AGLO. ASFAL. CALIENTE, TAM. MAX. ARIDO 22, CAPA INERMEDIA, MEZCLA DENSA, FABRICADO PLANTA EN CONTINUO, TOTALMEN TE TERMINADO, SIN INCLUIR EL IMPORTE DEL LIGANTE (BETUN).							
	Densidad =2,5tn/m3							
	Sup. Total Actuacion	2,5	6.154,00	0,09	1.384,65			
	Isleta Ramal Mojacar	-2,5	36,00	0,09	-8,10			
	Isleta Ramal Garrucha	-2,5	11,50	0,09	-2,59			
	Isleta Ramal Vera	-2,5	46,00	0,09	-10,35			
	Isleta Ramal Oeste	-2,5	5,50	0,09	-1,24			
	Isleta Central	-2,5	1.075,00	0,09	-241,88			
	Sup. firme existente A-370	-2,5	1.491,00	0,09	-335,48			
						785,01	26,62	20.896,97
03.07	TN. AC/16/Rodadura/B_50-70/Semidensa (Ant. S-12)							
	AGLO. ASFAL. CALIENTE, TAM. MAX. ARIDO 16, CAPA RODADURA, MEZCLA SEMI-							

	GRUESA, FABRICADO PLANTA EN CONTINUO, TOTALMEN TE TERMINADO, SIN INCLUIR EL IMPORTE DEL LIGANTE(BETUN).							
	Densidad =2,5tn/m3							
	Sup. Total Actuacion	2,5	6.154,00	0,06	923,10			
	Isleta Ramal Mojacar	-2,5	36,00	0,06	-5,40			
	Isleta Ramal Garrucha	-2,5	11,50	0,06	-1,73			
	Isleta Ramal Vera	-2,5	46,00	0,06	-6,90			
	Isleta Ramal Oeste	-2,5	5,50	0,06	-0,83			
	Isleta Central	-2,5	1.075,00	0,06	-161,25			
	Sup. firme existente A-370	2,5	1.491,00	0,06	223,65			
	Acceso las Palmeras	2,5	36,00	0,06	5,40			
	Acceso Antiguo Camino Vera	2,5	46,50	0,06	6,98			
						983,02	27,49	27.023,22
03.08	TN. BETUN ASFALT.50/70 MEZ/CALIE							
	BETUN ASFALTICO 50/70 EMPLEADO EN MEZCLAS ASFALTICAS EN CALIENTE.							
	Dotación Betun AC16 - d= 45 Kg/tn							
	Sup. Total Actuacion	2,5	6.154,00	0,06	41,54	0.045		0,00
	Isleta Ramal Mojacar	-2,5	36,00	0,06	-0,24	0.045		
	Isleta Ramal Garrucha	-2,5	11,50	0,06	-0,08	0.045		
	Isleta Ramal Vera	-2,5	46,00	0,06	-0,31	0.045		
	Isleta Ramal Oeste	-2,5	5,50	0,06	-0,04	0.045		
	Isleta Central	-2,5	1.075,00	0,06	-7,26	0.045		
	Sup. firme existente A-370	2,5	1.491,00	0,06	10,06	0.045		
	Acceso las Palmeras	2,5	36,00	0,06	0,24	0.045		
	Acceso Antiguo Camino Vera	2,5	46,50	0,06	0,31	0.045		
	Dotacion Betun AC22D d=40 kg/tn							
	Sup. Total Actuacion	2,5	6.154,00	0,09	55,39	0.04		
	Isleta Ramal Mojacar	-2,5	36,00	0,09	-0,32	0.04		
	Isleta Ramal Garrucha	-2,5	11,50	0,09	-0,10	0.04		
	Isleta Ramal Vera	-2,5	46,00	0,09	-0,41	0.04		
	Isleta Ramal Oeste	-2,5	5,50	0,09	-0,05	0.04		
	Isleta Central	-2,5	1.075,00	0,09	-9,68	0.04		
	Sup. firme existente A-370	-2,5	1.491,00	0,09	-13,42	0.04		
	Dotacion Betun AC22G d=37 kg/tn							
	Sup. Total Actuacion	2,5	6.154,00	0,10	56,92	0.037		
	Isleta Ramal Mojacar	-2,5	36,00	0,10	-0,33	132,22		54.659,75
	Isleta Ramal Garrucha	-2,5	11,50	0,10	-0,11	0.037		
	Isleta Ramal Vera	-2,5	46,00	0,10	-0,43	0.037		
	Isleta Ramal Oeste	-2,5	5,50	0,10	-0,05	0.037		
	Isleta Central	-2,5	1.075,00	0,10	-9,94	0.037		
	Sup. firme existente A-370	-2,5	1.491,00	0,10	-13,79	0.037		
						107,90	413,40	44.605,86
	TOTAL CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIONES.....							
								151.136,78
04.01	CAPÍTULO 04 ISLETAS Y ZONA INTERIOR GLORIETA							
	m BORDILLO MONTABLE C7 4/20X22X50							



Bordillo Montable C7 4/20x22x50 con hm-20 en glorietas, colocado sobre hormigon HM-20, incluso excavacion con medios mecánicos y/o manuales.				
	Isleta Ramal Mojacar	1	30,000	30,000
	Isleta Ramal Garrucha	1	14,000	14,000
	Isleta Ramal Vera	1	36,000	36,000
	Isleta Ramal Oeste	1	10,000	10,000
	Isleta Central	1	117,000	117,000
<hr/>				
04.02	M3. ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTEND Y COMPACTACION		207,00	11,58
ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDA EN PERFIL COMPACTADO.				
	Isleta Ramal Mojacar	1	36,00	0,15
	Isleta Ramal Garrucha	1	11,50	0,15
	Isleta Ramal Vera	1	46,00	0,15
	Isleta Ramal Oeste	1	5,50	0,15
	Isleta Central	1	1.075,00	0,15
<hr/>				
04.03	M3 EXTENDIDO DE HORMIGON HM-20/P/40/I EN SOLERAS		176,11	12,93
DE HORMIGON HM-20/P/40/I, CON ARIDO RODADO DE DIAMETRO MAXIMO 40 mm. Y CONSISTENCIA PLASTICA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCION EHE, INCLUSO P.P. DE PICADO. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO.				
	Isleta Ramal Mojacar	1	36,00	0,10
	Isleta Ramal Garrucha	1	11,50	0,10
	Isleta Ramal Vera	1	46,00	0,10
	Isleta Ramal Oeste	1	5,50	0,10
	Isleta Central	1	1.075,00	0,10
<hr/>				
04.04	m2 CÉSPED ARTIFICIAL DECORATIVO		117,40	66,90
M2. Suministro y colocación de césped artificial de fibras de alta calidad, previa aprobación por la dirección facultativa, sobre superficie de hormigón previamente extendido adherido a éste mediante pigmentos especiales, i/p.p. de despuntes.				
	Isleta Ramal Mojacar	1	36,00	36,00
	Isleta Ramal Garrucha	1	11,50	11,50
	Isleta Ramal Vera	1	46,00	46,00
	Isleta Ramal Oeste	1	5,50	5,50
	Isleta Central	1	1.075,00	1.075,00
<hr/>				
			1.174,00	11,94
TOTAL CAPÍTULO 04 ISLETAS Y ZONA INTERIOR GLORIETA			26.545,78	

CAPÍTULO 05 DRENAJE

05.01	UD EMBOCADURA D-1000 mm			
UD. EMBOCADURA ENTRADA/SALIDA PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO PARA TUBO DE D-1000 mm, INCLUSO REJUNTEO Y COLOCACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO				
	ENTRADA	1		1,00
<hr/>				
05.02	ML TUB_HORMIGÓN ARMADO C-90 D1000		1,00	384,58
ML. TUBO DE HORMIGÓN ARMADO C-90 D-1000 mm, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, I/JUNTAS. TOTALMENTE TERMINADO.				
	Prolongacion OF1	4	20,00	80,00
<hr/>				
			80,00	88,69
05.03	u ALETAS PREFABRICADA DE HORMIGÓN			
UD. ALETA ENTRADA/SALIDA DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO HOR. LIMPIEZA, REJUNTEO Y COLOCACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.				
	OF 1	2		2,00
<hr/>				

05.04	m CUNETAS TIPO 1- TRIANGULAR		2,00	332,46	664,92
ML. FORMACIÓN Y REVESTIMIENTO DE CUNETAS LATERAL, CON HORMIGÓN HM-20 Y 10 CM. DE ESPESOR					
	Cuneta Tipo 1	22		22,00	
<hr/>					
			22,00	31,86	700,92
05.05	m CUNETAS TIPO 2-TRAPEZOIDAL				
ML. FORMACIÓN Y REVESTIMIENTO DE CUNETAS LATERAL TRAPEZOIDAL, CON HORMIGÓN HM-20 Y 10 CM. DE ESPESOR					
	Cuneta tipo 2		21,35	25,20	
<hr/>					
			46,55	36,16	1.683,25
05.06	ud POZO DE RECOGIDA DE PLUVIALES 2,5X2,5				
UD. Pozo de recogida de aguas pluviales construido en hormigón armado con una dotación de 45kg/m3, se sección cuadrada de 2,5x2,5 m y 1 m de altura. con solera y paredes de 20 cm de espesor sobre capa de 10 cm de hormigón de limpieza, i/ colocación de rejilla de protección.					
	POZO RECOGIDA	1		1,00	
	ENTRADA OF-3	1		1,00	
<hr/>					
			2,00	767,46	1.534,92
05.07	ML TUB_HORMIGÓN ARMADO C-90 D800				
ML. TUBO DE HORMIGÓN ARMADO C-90 D-800 mm, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA, I/JUNTAS. TOTALMENTE TERMINADO.					
	OF-3	1	12,30	12,30	
<hr/>					
			12,30	78,09	960,51
05.08	UD POZO DE RECOGIDA DE PLUVIALES 3X3				
UD. Pozo de recogida de aguas pluviales construido en hormigón armado con una dotación de 60kg/m3, se sección cuadrada de 3X3 m y 1,5 m de altura. con solera y paredes de 20 cm de espesor sobre capa de 10 cm de hormigón de limpieza, i/ colocación de rejilla de protección.					
	POZO CONEXION CUNETA 1-OF3	1		1,00	
	POZO CONEXION OF3-CUNETA2	1		1,00	
<hr/>					
			2,00	1.409,12	2.818,24
TOTAL CAPÍTULO 05 DRENAJE					15.842,54

CAPÍTULO 06 RED DE ALUMBRADO

06.01	m CANALIZACION 2D90 A.P.				
ML. CANALIZACION SUBTERRANEA PARA A.P. BAJO CALZADA/ACERA, CONSTITUIDA POR DOS TUBOS DE POLIETILENO DE 90 MM. DE DIAMETRO, COLOCADO A UNA PROFUNDIDAD MINIMA DE 0,80 M., CON CINTA DE SEÑALIZACION, GUIA, INCLUSO P.P. DE DEMOLICION DE AGLOMERADO, EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	RED ALUMBRADO	1,05	251,500	264,075	
<hr/>					
			264,08	6,96	1.838,00
06.02	ML CONDUCTOR CU 0,6/1KV 4x6 mm2				
Suministro y colocacion de hilo de Cu 0,6/1KV 4x6 mm2 flexible. Incluidos todos los medios y materiales necesarios para su correcto acabado.					
	RED ALUMBRADO	1,05	251,50	264,08	
<hr/>					
			264,08	6,53	1.724,44
06.03	m CONDUCTOR CU0,7 KV 1X16 mm2				
Suministro y colocacion de hilo de Cu 0,7KV 1x16 mm2 flexible. Incluidos todos los medios y materiales necesarios para su correcto acabado i/ tomas de tierra.					
	RED ALUMBRADO	1,05	251,50	264,08	
<hr/>					
			264,08	3,82	1.008,79
06.04	UD CONEXIÓN A RED EXISTENTE				
DE CONEXIÓN A RED EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLA-					



	JES, SEGÚN LAS NECESIDADES DE LA OBRA. A CENTRO TRANSFORMACIÓN	1	1,00		
06.05	u ARQUETA DE REGISTRO 40X40 DE ARQUETA DE REGISTRO DE 40x40 cm. Y 50 cm. DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR: ARQUETA PREFABRICADA TIPO A INCLUSO CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL MODELO OFICIAL, CON EMBOCADURA DE CANALIZACIONES, EXCAVACION Y TRANSPORTE DE TIERRAS; CONSTRUIDA SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.ADA. FAROLAS 8 8,00 CONEXIÓN 1 1,00		1,00	247,19	247,19
06.06	u FAROLA ACERO GALVANIZADO 9m + LUMINARIAS LED 136 W Farola formada por: columna de tronco 9 m de altura; luminaria modelo BENITO URBAN ILLI06443 ELIUM 64LED o similar, lámpara de led, de 136 W, reactancia, equipo para lámpara y toma de tierra, incluso báculo, colocación, conexión y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada. FAROLAS 8 8,00		9,00	65,22	586,98
06.07	UD LEGALIZ_CONTROL INSTALACIONES UD. LEGALIZACIÓN Y CONTROL DE LA NUEVA INSTALACIÓN, // OCA Y/O PROYECTO	1	1,00	958,19	7.665,52
			1,00	530,00	530,00
	TOTAL CAPÍTULO 06 RED DE ALUMBRADO				13.600,92
CAPÍTULO 07 REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS					
SUBCAPÍTULO 07.01 REPOSICION SERVICIOS GALASA					
07.01.01	ud POZO REGISTRO ALTURA MÁXIMA 2,50 M TAPA D-400 POZO DE REGISTRO DE ALTURA MÁXIMA 2,50M FORMADO POR ANILLOS Y CONO ASIMÉTRICO A BASE DE PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN EJECUTADOS CON HORMIGÓN SULFORESISTENTE HM-20 CON EL ESPESOR ESPECIFICADO EN PLANOS DE 16 CM., DE 1.20 M. DE DIAMETRO EN SU BASE ASENTADAS SOBRE SOLERA DE HM-20 SULFORESISTENTE, CON REGISTRO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON RESISTENCIA TIPO D-400 Y 0.60 m DE DIAMETRO DE PASO LIBRES, JUNTA DE CAUCHO Y CIERRE ACERROJADO, PATES DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO CADA 40 CM, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO. POZOS CRUCE 2 2,00 POZOS CONEXIONES 2 2,00 POZO RETRANQUEO RED EXISTENTE_FD 250 mm 1 1,00		5,00	418,29	2.091,45
07.01.02	PA PIEZAS ESPECIALES ud. COLOCACION Y SUMINISTRO DE VENTOSA TRIFUNCIONAL PARA DIÁMETRO 315 MM, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA. Ventosas 2 2,00		2,00		
07.01.03	pa CONEXIONES A RED EXISTENTE	4	4,00	287,13	574,26
07.01.04	UD. VAL.COMPUERTA D-250mm VALVULA COMPUERTA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DE GALASA, COLOCADA Y PROBADA, D-250 mm 16 atm Válvulas compuerta_RED FD D-250mm 1 1,00		4,00	318,00	1.272,00
			1,00	228,83	228,83

07.01.05	UD VAL.COMPUERTA D-90mm VALVULA COMPUERTA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DE GALASA, COLOCADA Y PROBADA, D-90 mm 16 atm CRUCES TUB- PVC-90 1 2,00		2,00	149,33	298,66
07.01.06	ML TUB.PVC U.ELASTICA 90MM-16A TUBERIA DE PVC CON UNION ELASTICA, DE 90 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR Y 16 ATMOSFERAS DE TRABAJO, CUMPLE UNE-EN 1452 Y RD 140/2003. COLOCADA APLICANDO LUBRICANTE Y PROBADA. T1 1 22,00 22,00 T2 1 37,00 37,00 T3 1 134,00 134,00		193,00	12,52	2.416,36
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 REPOSICION SERVICIOS				6.881,56

SUBCAPÍTULO 07.02 REPOSICION SERVICIOS TELEFONICA					
07.02.01	m CANALIZACION RED TELEFONIA TUBO D160 Y TRITUBO CANALIZACION SUBTERRÁNEA PARA INSTALACION DE RED DE TELEFONIA, CONSTITUIDA POR DOS TUBOS CORRUGADO DE 160 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO A UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 1 METRO, INCLUSO PP DE DEMOLICIÓN DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN Y RELLENO COMPACTADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA Longitud red telefonica 1 227,50 227,50		227,50	25,41	5.780,78
07.02.02	UD ARQUETA TIPO H NORMALIZADA Arqueta de registro normalizada tipo H, formada por excavación de tierras, extracción a los bordes, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal, arqueta prefabricada, cerco metálico y tapa; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada. JUNTO A POSTES 3 3,00		3,00	397,31	1.191,93
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 REPOSICION SERVICIOS				6.972,71

SUBCAPÍTULO 07.03 REPOSICION SERVICIOS ENDESA					
07.03.01	ML CANALIZACION RED ELÉCTR TUBO 2D160 CANALIZACION SUBTERRÁNEA PARA INSTALACION DE RED DE ELÉCTRICA, CONSTITUIDA POR DOS TUBOS CORRUGADO DE 160 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO A UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 1 METRO, INCLUSO PP DE DEMOLICIÓN DE AGLOMERADO, EXCAVACIÓN Y RELLENO COMPACTADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA		1	60,00	60,00
07.03.02	UD ARQUETA ENDESA NORMALIZADA Arqueta de registro normalizada tipo ENDESA normalizada, formada por excavación de tierras, extracción a los bordes, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal, arqueta prefabricada, cerco metálico y tapa de fundición normalizada; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.	2	2,00	254,10	508,20
07.03.03	pa SOTERRAMIENTO LÍNEA Total cantidades alzadas		1,00	4.770,00	4.770,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 REPOSICION SERVICIOS				6.681,60



SUBCAPÍTULO 07.04 PREVISION SERVICIOS				
07.04.01	M. TUB. PVC/U.ELASTICA 160MM-6A			
	ML. TUBERIA DE PVC CON UNION ELASTICA, DE 160 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR Y 6 ATMOSFERAS DE TRABAJO, COLOCADA Y PROBADA.			
	CRUCES ROTONDA	4	16,50	66,00
07.04.02	UD ARQUETA DE REGISTRO 60X60			
	DE ARQUETA DE REGISTRO DE 60x60 cm. Y 50 cm. DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR: ARQUETA PREFABRICADA TIPO A INCLUSO CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL MODELO OFICIAL, CON EMBOCADURA DE CANALIZACIONES, EXCAVACION Y TRANSPORTE DE TIERRAS; CONSTRUIDA SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.ADA.			
	CRUCES ROTONDA	2	4,00	8,00
				8,00
			9,62	634,92
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.04 PREVISION SERVICIOS.....			1.351,72
	TOTAL CAPÍTULO 07 REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS			21.887,59

CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN				
SUBCAPÍTULO 08.01 SEÑALIZACION HORIZONTAL				
08.01.01	M. MARCA VIAL DE 10 CM. 2 COMP			
	MARCA VIAL REFLECTANTE DE 10 CM. DE ANCHA, REALIZADA CON PINTURA TIPO PLASTICA FRIO 2 COMP. EN FORMACIÓN DE LINEAS DE 10 CM DE ANCHURA, TOTALMENTE ACABADA INCLUSO PREMARCAJE Y BORRADO DE MARCAS EXISTENTES.			
	, CON TEMINACION A MANO, SEGUN PG-3/75 DEL MOPT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
	Eje Ramal Mojácar	72		72,00
	Eje Ramal Garrucha	43,5		43,50
	Eje Ramal Vera	22		22,00
	Eje Ramal Oeste	67,5		67,50
	Eje Glorieta	148		148,00
	Separacion carril lento	67		67,00
				420,00
08.01.02	M. MARCA VIAL DE 15 CM. 2 COMP			
	MARCA VIAL REFLECTANTE DE 15 CM. DE ANCHA, REALIZADA CON PINTURA TIPO PLASTICA FRIO 2 COMP. EN FORMACIÓN DE LINEAS DE 10 CM DE ANCHURA, TOTALMENTE ACABADA INCLUSO PREMARCAJE Y BORRADO DE MARCAS EXISTENTES.			
	, CON TEMINACION A MANO, SEGUN PG-3/75 DEL MOPT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
	Ramal Mojácar	2	81,50	163,00
	Ramal Garrucha	2	51,00	102,00
	Ramal Vera	2	41,50	83,00
	Ramal Oeste	2	68,00	136,00
	Glorieta exterior	1	214,00	214,00
	Glorieta interior	1	123,00	123,00
	Isleta Ramal Mojácar	1	65,50	65,50
	Isleta Ramal Garrucha	1	34,00	34,00
	Isleta Ramal Vera	1	65,00	65,00
	Isleta Ramal Oeste	1	27,00	27,00
	Cruce Las Palmeras	1	8,00	8,00
				886,50
08.01.03	M MARCA VIAL DE 40 CM. 2 COMP			
	MARCA VIAL REFLECTANTE DE 40 CM. DE ANCHA, REALIZADA CON PINTURA DE DOBLE COMPONENTE Y ESFERITAS DE VIDRIO REFLECTANTE APLICADAS EN FRIO POR SISTEMA DE POSMEZCLADO, CON MAQUINA AUTOPROPULSADA, SEGUN PG-3/75 DEL MOPT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
	LINEA PARADA CEDA			
	Ramal Mojácar	9,5		9,50
	Ramal Garrucha	7,5		7,50
				1.020,50
			0,55	561,28

Ramal Vera	9,5		9,50
Ramal Oeste	11		11,00
			37,50
		1,28	48,00
08.01.04	m2 MARCA VIAL EN SIMBOLOGÍA Y CEBREADOS_TERMOPLÁSTICA		
	MARCA VIAL REFLECTANTE EN SIMBOLOS FLECHAS Y ROTULOS REALIZADA CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE APLICADA MEDIANTE EXTRUSIÓN EN MARCAS VIALES SOBRE LA CALZADA, CON MAQUINA AUTOPROPULSADA, SEGUN PG-3/75 DEL MOPT. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.		
	RELLENO ISLETAS		
	Ramal Mojácar	65,5	65,50
	Ramal Garrucha	26	26,00
	Ramal Vera	79	79,00
	Ramal Oeste	18	18,00
	Cruce Las Palmeras	1,8	1,80
	CEDA EL PASO	5	7,15
		1,43	
			197,45
		4,80	947,76
	TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 SEÑALIZACION HORIZONTAL		1.737,64

SUBCAPÍTULO 08.02 SEÑALIZACION VERTICAL				
08.02.01	UD SEÑAL TRIANGULAR 135			
	UD. SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR DE 135 CM., I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERIA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.			
	R-1, PELIGRO	5		5,00
	P-4, PELIGRO	4		4,00
				9,00
08.02.02	UD SEÑAL CIRCULAR 90			
	UD. SEÑAL REFLECTANTE CIRCULAR D=90 CM., I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERIA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.			
	R-301, PROHIBICIÓN	4		4,00
	R-401a, OBLIGACIÓN	4		4,00
	R-402, OBRIGACIÓN	4		4,00
	R-101, PROHIBICIÓN	4		4,00
				16,00
08.02.03	UD SEÑAL RECTANGULAR 90x1.20 CM			
	UD. SEÑAL REFLECTANTE RECTANGULAR 90X120 CM, REFELCTANTE NIVEL 2 (HI), I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERIA, CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.			
	S-50c	1		1,00
				1,00
08.02.04	UD CARTEL FLECHA			
	UD. COLOCACION DE CARTEL FLECHA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, SEGUN NORMA 8.1-IC., INCLUSO EXCAVACION, CIMENTACION DE HORMIGON HM-20/P/15 DE 50x50x50 CM. Y MONTAJE EN POSTE DE 80x40x2 MM., TORNILLERIA Y FIJACION, TOTALMENTE COLOCADA.			
	Carteles flecha	4		4,00
				4,00
08.02.05	UD. CARTELES INFORMATIVOS			
	UD. PANEL DIRECCIONAL DE 165X45 CM. DE LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO REFLEXIVO, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, EN BALIZAMIENTO DE CURVAS, COLOCADO.			
	S-200	3		3,00
				3,00
			253,99	1.015,96
			3,00	2.153,66
				6.460,98
	TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 SEÑALIZACION VERTICAL			12.666,12



1.069,71 4,24 4.535,57

SUBCAPÍTULO 08.03 SEÑALIZACION OBRAS				
08.03.01	u	CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 m		
Cono de balizamiento reflectante de 0,50 m, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.				
		Total cantidades alzadas	50,00	
			50,00	2,26 113,00
08.03.02	u	PANEL DIRECCIONAL PROVISIONAL REFLECTANTE 1,95x0,95 m		
Panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,95 m, sobre soportes con base en T, incluso colocación de acuerdo R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.				
		Total cantidades alzadas	8,00	
			8,00	39,91 319,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03 SEÑALIZACION OBRAS.....				432,28
TOTAL CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN.....				14.836,04

TOTAL CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS..... 8.000,68

CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD				
10.01	UD.	P.A.SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
PARTIDA DE ABONO INTEGRO PARA SEGURIDAD Y SALUD LABORAL EN LAS OBRAS				
		Segun presupuesto	1	1,00
			1,00	2.968,00 2.968,00
TOTAL CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD.....				2.968,00
TOTAL				312.573,84

CAPITULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS						
09.01	m3	RETIRADA DE R.C.D. A PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADO 40 k				
Retirada de tierras inertes en obra de nueva planta a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 15 km, formada por: selección, carga, transporte, descarga y canon de vertido. Medido el volumen esponjado.						
DEMOLICION DE PAVIMENTO						
		Antiguo Camino de Vera	1	690,00	0,20	138,00
		Camino de las Palmeras	1	772,00	0,20	154,40
		Glorieta Interior	1	385,00	0,20	77,00
FRESADO						
		Ramal Mojacar	1	10,70	1,00 0,10	1,07
		Ramal Vera	1	7,00	1,00 0,10	0,70
		Ramal Garrucha	2	3,50	1,00 0,10	0,70
		Ramal Oeste	1	6,00	1,00 0,10	0,60
DEMOLICION BALDOSA ACERADO						
		Camino las Palmeras				
		Laterales	2	52,00	3,00 0,20	62,40
		Isleta central	1	52,00	1,40 0,20	14,56
				449,43	7,71	3.465,11
09.02	t	Canon de gestion en planta de tratamiento de RCD				
Canon de vertido para residuos inerte procedentes de la construcción tales como hormigones, tierras y aglomerados, para vehículos con una P.M.A. de entre 20.001 y 32.000 kg. Precios según Oficina de Atención al Ciudadano del servicio de escombros.						
DEMOLICION DE PAVIMENTO						
		Antiguo Camino de Vera	1	690,00	0,20	345,00 2,5
		Camino de las Palmeras	1	772,00	0,20	386,00 2,5
		Glorieta Interior	1	385,00	0,20	192,50 2,5
FRESADO						
		Ramal Mojacar	1	10,70	1,00 0,10	2,68 2,5
		Ramal Vera	1	7,00	1,00 0,10	1,75 2,5
		Ramal Garrucha	2	3,50	1,00 0,10	1,75 2,5
		Ramal Oeste	1	6,00	1,00 0,10	1,50 2,5
DEMOLICION BALDOSA ACERADO						
		Camino las Palmeras				
		Laterales	2	52,00	3,00 0,20	112,32 1,8
		Isleta central	1	52,00	1,40 0,20	26,21 1,8



RESUMEN DE PRESUPUESTO



RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES.....	5.307,42	1,70
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	52.448,09	16,78
3	PAVIMENTACIONES.....	151.136,78	48,35
4	ISLETAS Y ZONA INTERIOR GLORIETA.....	26.545,78	8,49
5	DRENAJE.....	15.842,54	5,07
6	RED DE ALUMBRADO.....	13.600,92	4,35
7	REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS.....	21.887,59	7,00
	-GALAS -REPOSICION SERVICIOS GALASA.....	6.881,56	
	-TELEFONICA -REPOSICION SERVICIOS TELEFONICA.....	6.972,71	
	-ENDESA -REPOSICION SERVICIOS ENDESA.....	6.681,60	
	-PREVISION -PREVISION SERVICIOS.....	1.351,72	
8	SEÑALIZACIÓN.....	14.836,04	4,75
	-08.01 -SEÑALIZACION HORIZONTAL.....	1.737,64	
	-08.02 -SEÑALIZACION VERTICAL.....	12.666,12	
	-08.03 -SEÑALIZACION OBRAS.....	432,28	
9	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	8.000,68	2,56
10	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.968,00	0,95
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	312.573,84	
	19,00 % GG + BI.....	59.389,03	
	21,00 % I.V.A.....	78.112,20	
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA	450.075,07	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	450.075,07	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL SETENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

Garrucha, diciembre de 2018

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, redactor del Proyecto

Alejandro Crespo Valero