

DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO



MEDICIONES AUXILIARES



MEDICION DE TIERRAS

P.K.	SUPERFICIES		Distancia.	VOLUMENES	
	DESM.	TERRAP		DESM.	TERRAP
EJE ESTE					
			20,00	50,70	54,20
20	5,07	5,42	20,00	116,10	124,70
40	6,54	7,05	20,00	65,40	132,00
60		6,15	20,00		192,40
80		13,09	20,00		187,20
100		5,63	20,00	3,00	70,80
120	0,3	1,45	20,00	8,10	32,80
140	0,51	1,83	20,00	11,00	35,60
143,65	0,59	1,73	3,65	1,08	3,16
Total Excavación				255,38	
Total Relleno Adecuado				794,10	

P.K.	SUPERFICIES		Distancia.	VOLUMENES	
	DESM.	TERRAP		DESM.	TERRAP
EJE SUPERIOR					
	0,12		20,00	3,70	
20	0,25		20,00	2,50	
40			20,00		65,40
60		6,54	20,00		65,40
80			20,00		
100			20,00		
120			20,00		
140			20,00		
160			20,00		
180			20,00		
197,84			17,84		67,70
Total Excavación				6,20	
Total Relleno Adecuado				198,50	



P.K.	SUPERFICIES		Distancia.	VOLUMENES	
	DESM.	TERRAP		DESM.	TERRAP
EJE ANULAR					
		7,59			
			10,00	17,25	64,80
10	3,45	5,37	10,00	17,25	26,85
20			10,00		
30			10,00		
40			10,00		
50			10,00		
60			10,00		
70			10,00		
80			10,00	8,70	
90	1,74		10,00	8,70	43,40
100		8,68	10,00		102,80
110		11,88	10,00		135,50
120		15,22	10,00		149,95
130		14,77	10,00		138,90
140		13,01	10,00		103,00
147,72		7,59	7,72		29,30
Total Excavación				51,90	
Total Relleno Adecuado				794,50	



MEDICION SUELO SELECCIONADO

P.K.	SUPERFICIES		Distancia.	VOLUMENES	
	DESM.	TERRAP		DESM.	TERRAP
EJE ESTE					
0					
			20,00		37,80
20		3,78			
			20,00		92,20
40		5,44			
			20,00		81,70
60		2,73			
			20,00		104,30
80		7,7			
			20,00		131,80
100		5,48			
			20,00		86,80
120		3,2			
			20,00		50,30
140		1,83			
			20,00		35,60
143,65		1,73			
			3,65		3,16
Total Excavación					
Total Relleno Suelo Seleccionado					623,66

P.K.	SUPERFICIES		Distancia.	VOLUMENES	
	DESM.	TERRAP		DESM.	TERRAP
EJE SUPERIOR					
			20,00		
20					
			20,00		10,40
40		1,04			
			20,00		72,40
60		6,2			
			20,00		66,20
80		0,42			
			20,00		4,20
100					
			20,00		
120					
			20,00		
140					
			20,00		
160					
			20,00		
180					
			20,00		
197,84					
			17,84		
Total Excavación					
Total Relleno Suelo Seleccionado					153,20



P.K.	SUPERFICIES		Distancia.	VOLUMENES	
	DESM.	TERRAP		DESM.	TERRAP
EJE ANULAR					
0		6,22			
			10,00		49,75
10		3,73			
			10,00		18,65
20					
			10,00		
30					
			10,00		
40					
			10,00		
50					
			10,00		
60					
			10,00		
70					
			10,00		
80					
			10,00		11,80
90		2,36			
			10,00		52,35
100		8,11			
			10,00		81,10
110		8,11			
			10,00		81,10
120		8,11			
			10,00		81,10
130		8,11			
			10,00		81,10
140		8,11			
			10,00		69,85
147,72		5,86			
			7,72		22,62
Total Excavación					
Total Relleno Suelo Seleccionado					499,67



MEDICION ZAHORRA ARTIFICIAL

P.K.	SUPERFICIES		Distancia.	VOLUMENES	
	DESM.	TERRAP		DESM.	TERRAP
EJE ESTE					
0			20,00		12,30
20		1,23	20,00		32,10
40		1,98	20,00		27,00
60		0,72	20,00		31,00
80		2,38	20,00		40,20
100		1,64	20,00		31,60
120		1,52	20,00		20,20
140		0,5	20,00		9,40
143,65		0,44	3,65		0,80
Total Excavación					
Total Relleno Zahorra Artificial					
					204,60

P.K.	SUPERFICIES		Distancia.	VOLUMENES	
	DESM.	TERRAP		DESM.	TERRAP
EJE SUPERIOR					
0		0,23			
			20,00		7,30
20		0,5			
			20,00		28,10
40		2,31			
			20,00		47,70
60		2,46			
			20,00		29,80
80		0,52			
			20,00		10,70
100		0,55			
			20,00		5,50
120					
			20,00		
140					
			20,00		
160					
			20,00		
180					
			20,00		
197,84					
			17,84		
Total Excavación					
Total Relleno Zahorra Artificial					
					129,10



P.K.	SUPERFICIES		Distancia.	VOLUMENES	
	DESM.	TERRAP		DESM.	TERRAP
EJE ANULAR					
0		3,03			
			10,00		28,45
10		2,66			
			10,00		24,95
20		2,33			
			10,00		16,70
30		1,01			
			10,00		5,05
40					
			10,00		
50					
			10,00		
60					
			10,00		
70					
			10,00		
80					
			10,00		3,35
90		0,67			
			10,00		15,95
100		2,52			
			10,00		25,20
110		2,52			
			10,00		25,20
120		2,52			
			10,00		25,20
130		2,52			
			10,00		25,20
140		2,52			
			10,00		25,20
147,72		2,52			
			7,72		9,73
Total Excavación					
Total Relleno Zahorra Artificial					201,73



MEDICION MEZCLA BITUMINOSA AC32

P.K.	SUPERFICIES		Distancia.	VOLUMENES	
	DESM.	TERRAP		DESM.	TERRAP
EJE ESTE					
0			20,00		4,60
20		0,46	20,00		14,10
40		0,95	20,00		11,60
60		0,21	20,00		10,90
80		0,88	20,00		14,60
100		0,58	20,00		11,10
120		0,53	20,00		6,80
140		0,15	20,00		2,80
143,65		0,13	3,65		0,24
Total Excavación					
Total volumen MB AC32					76,74

P.K.	SUPERFICIES		Distancia.	VOLUMENES	
	DESM.	TERRAP		DESM.	TERRAP
EJE SUPERIOR					
0			20,00		6,80
20		0,68	20,00		15,80
40		0,9	20,00		18,60
60		0,96	20,00		11,40
80		0,18	20,00		3,60
100		0,18	20,00		13,90
120		1,21	20,00		16,20
140		0,41	20,00		4,10
160			20,00		
180			20,00		
197,84			17,84		
Total Excavación					
Total volumen MB AC32					90,40



P.K.	SUPERFICIES		Distancia.	VOLUMENES	
	DESM.	TERRAP		DESM.	TERRAP
EJE ANULAR					
0		1,16			
			10,00		10,70
10		0,98			
			10,00		9,80
20		0,98			
			10,00		9,50
30		0,92			
			10,00		4,60
40					
			10,00		
50					
			10,00		
60					
			10,00		
70					
			10,00		
80					
			10,00		4,80
90		0,96			
			10,00		9,70
100		0,98			
			10,00		9,80
110		0,98			
			10,00		9,80
120		0,98			
			10,00		9,80
130		0,98			
			10,00		9,80
140		0,98			
			10,00		9,80
147,72		0,98			
			7,72		3,78
Total Excavación					
Total volumen MB AC32					101,88



MEDICION MEZCLA BITUMINOSA AC22 BIN

P.K.	SUPERFICIES		Distancia.	VOLUMENES	
	DESM.	TERRAP		DESM.	TERRAP
EJE ESTE					
0			20,00		7,00
20		0,7	20,00		15,50
40		0,85	20,00		10,30
60		0,18	20,00		9,60
80		0,78	20,00		12,90
100		0,51	20,00		9,70
120		0,46	20,00		6,60
140		0,2	20,00		3,30
143,65		0,13	3,65		0,24
Total Excavación					
Total volumen MB AC22 BIN					75,14

P.K.	SUPERFICIES		Distancia.	VOLUMENES	
	DESM.	TERRAP		DESM.	TERRAP
EJE SUPERIOR					
0		0,46			
			20,00		10,20
20		0,56			
			20,00		13,60
40		0,8			
			20,00		16,50
60		0,85			
			20,00		10,00
80		0,15			
			20,00		3,00
100		0,15			
			20,00		11,50
120		1			
			20,00		14,10
140		0,41			
			20,00		8,00
160		0,39			
			20,00		3,90
180					
			20,00		
197,84					
			17,84		
Total Excavación					
Total volumen MB AC22 BIN					90,80



P.K.	SUPERFICIES		Distancia.	VOLUMENES	
	DESM.	TERRAP		DESM.	TERRAP
EJE ANULAR					
0		1,02			
			10,00		9,45
10		0,87			
			10,00		8,70
20		0,87			
			10,00		8,70
30		0,87			
			10,00		8,40
40		0,81			
			10,00		4,05
50					
			10,00		
60					
			10,00		
70					
			10,00		
80					
			10,00		4,30
90		0,86			
			10,00		8,65
100		0,87			
			10,00		8,70
110		0,87			
			10,00		8,70
120		0,87			
			10,00		8,70
130		0,87			
			10,00		8,70
140		0,87			
			10,00		8,70
147,72		0,87			
			7,72		3,36
Total Excavación					
Total volumen MB AC22 BIN					99,11



MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO CAP_1 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
300.0010	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS <i>∕</i> DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. MEDEDIDO SEGÚN PLANOS - Total	1	1.981,580				1.981,580
							1.981,580
301.0050	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA <i>∕</i> DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. MEDIDO SEGÚN PLANOS DE PLANTA - Muro mampostería en carretera acceso Motril	1	75,000	0,800	1,200		72,000
							72,000
301.0030	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA <i>∕</i> DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. MED. SEGÚN PLANO PLANTA - Arqueta parcela Ctra. Acceso	4	1,650	0,300	1,800		3,564
							3,564
301.0140	m² FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO <i>∕</i> CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO, PLANTAS DE FABRICACIÓN DE AGLOMERADO O VERTEDERO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. MED. SEGÚN PLANOS PLANTA Y PERFILES - Zona eje inferior Glorieta - Zona eje Este Glorieta	1	1.223,390	8,000			9.787,120
		1	95,400	8,000			763,200
							10.550,320
301.0170	m2 ESCARIFICADO PROFUN. DEL FIRME ESCARIFICADO PROFUNDO DEL BITUMINOSO EXISTENTE, INCLUSO RASANTEADO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE REAL ESCARIFICADA. MED. SEGÚN PLANO PLANTA Y PERFILES - Zona eje superior	1	431,510				431,510
		1	96,150				96,150
							527,660
320.0010	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL <i>∕</i> CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN. MEDIDO SEGÚN PERESUPUESTO - Total suelo vegetal	1	1.982,000	0,400			792,800
							792,800

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
320.0070	m3 EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO <i>∕</i> CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. MEDIDO SEGÚN MED. AUXILIARES * Zona eje Este * Zona Eje Superior * Eje anular	1	255,380				255,380
		1	6,200				6,200
		1	51,900				51,900
							313,480
330.0040	m3 SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE <i>∕</i> CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES. MEDIDO SEGÚN MED. AUXILIARES * Eje Este * Eje Superior * Eje anular * Relleno suelo vegetal	1	794,100				794,100
		1	198,500				198,500
		1	794,500				794,500
		1	792,800				792,800
							2.579,900
332.0020	m3 RELLENO SANEO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN RELLENO GENERAL O EN SANEO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA. MEDIDO PERFIL REALMENTE EJECUTADO. MED. SEGÚN PLANOS Y PRESUP. * Centro de Glorieta - Zona terreno natural - Zona camino lateral	1	496,770	2,000			993,540
		1	211,090	1,500			316,635
							1.310,175
330.0050	m3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE <i>∕</i> CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE. MEDIDO SEGÚN MED. AUXILIARES * Eje Este * Eje superior * Eje anular	1	623,680				623,680
		1	153,200				153,200
		1	499,670				499,670
							1.276,550

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO CAP_2 FIRMES Y PAVIMENTOS							
510.0010	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. MEDIDO SEGÚN MED. AUXILIARES * Eje Este 1 204,600 204,600 * Eje Superior 1 129,100 129,100 * Eje anular 1 201,730 201,730						535,430
530.0030	t EMULSIÓN C60BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN EMULSIÓN C60BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. MEDIDO SEGÚN PLANO PLANTA * Total 0,001 2.787,000 2,787 0,001 0,750 140,000 0,105 * A deducir isleta glorieta -0,001 864,030 -0,864						2,028
531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. MED. SEGÚN PLANO PLANTA * Para capa Base AC32 - En Ctra. N-340 0,0005 893,040 0,447 - En ctra acceso Motril 0,0005 237,960 0,119 * Para capa Intermedia AC22 BIN - Total 0,0005 4.350,130 2,175 - A deducir isleta central -0,0005 1.064,560 -0,532 * Para capa Rodadura AC22 SURF - Total 0,0005 6.505,750 3,253 - A deducir isleta central -0,0005 1.064,560 -0,532						4,930
542.0100	t MBC TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), CON ÁRIDO CALIZO, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HATA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM. MEDIDO SEGÚN MED. AUXILIARES - Eje Este 2,45 76,740 188,013 - Eje Superior 2,45 90,400 221,480 - Eje anular 2,45 101,880 249,606						659,099

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
542.0050	t MBC TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MIN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), CON ÁRIDO CALIZO, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HATA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM. MEDIDO SEGÚN MED. AUXILIARES - Eje Este 2,5 75,140 187,850 - Eje Superior 2,5 90,800 227,000 - Eje anular 2,5 99,110 247,775						662,625
542.0020-B	t MBC TIPO AC22 SURF S, ÁRIDO OFÍTICO EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERA MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S (S-20 RODADURA), CON ÁRIDO OFÍTICO, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HATA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM. MEDIDO SEGÚN PLANO PLANTA * Total capa rodadura 2,5 6.505,750 0,060 975,863 - A deducir isleta -2,5 1.064,000 0,060 -159,600						816,263
211.0010	t BETÚN ASFÁLTICO B35/50 (B 40/50) BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50). MEDIDO SEGÚN PRESUPUESTO * MBC AC32 0,045 632,880 28,480 * MBC AC22 BIN 0,05 662,630 33,132 * MBC AC22 SURF 0,05 816,260 40,813						102,425
800.0030	t/km TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE ÁRIDOS DESDE CANTERAS D>30 km TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE ÁRIDOS, EXPRESAMENTE AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, POR EL EXCESO SOBRE UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE DE 30 km DESDE LA CANTERA. MEDIDO SEGÚN PRESUPUESTO - Incremento distancia árido ofítico 1 816,260 43,000 35.099,180						35.099,180
542.0110	t POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCL POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA. MEDIDO SEGÚN PRESUPUESTO * MBC AC32 0,03 632,880 18,986 * MBC AC22 BIN 0,03 662,630 19,879 * MBC AC22 SURF 0,03 816,260 24,488						63,353
PV123	ML. BORDILLO RAMPA DE HOR.BICAPA TIPO RAMPA 20X22X50 CM BORDILLO TIPO RAMPA DE HORMIGÓN BICAPA DE 20X22X50 CM DE SECCION, ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGON EN MASA DE HM-20, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES EN ESQUINAS Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO (1:1), TOTALMENTE TERMINADO. MEDIDO SEGÚN PLANO PLANTA * En isleta de glorieta 1 116,000 116,000						116,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
PV046	M2 PAVIMENTO CON GRAVILLA ARTIFICIAL COLOR AC 5/2 SOBRE TELA SACO SUMINISTRO Y EXTENSION DE GRAVILLA ARTIFICIAL AC 5/2, 6/3, 10/5, PUESTA EN OBRA A CUALQUIER DISTANCIA, EN UN ESPESOR DE 15CM., COLOCADA SOBRE TELA DE SACO Y GEOTEXTIL PARA TRATAMIENTO DE JARDINERAS Y ALCORQUES. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. MEDIDO SEGÚN PLANO DE PLANTA * En isleta central	1	1.064,560			1.064,560	1.064,560
							1.064,560
552.0010	M2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN CON CANTO RODADO e=15cm SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR Y RESISTENCIA A FLEXOTRACCION DE 20 KG/CM2, CON ACABADO DE CANTO RODADO SIMILAR AL EXISTENTE EN EL ENTORNO. INCLUSO ENCOFRADO Y JUNTAS DE DILATACION. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA. MEDIDO SEGÚN PLANO PLANTA * En isleta de glorieta	1	109,950	1,000		109,950	109,950
							109,950
CAPÍTULO CAP_3 SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO							
700.0020	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA ANCHO 15 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO <i>∕</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). MEDI. SEGÚN PLANO SEÑALIZACIÓN * Marca M-2.6 - Margen Izquierda - Margen derecha - Ctra. acceso Motril - Interior glorieta	1 1 1 1 1 1	114,000 129,460 109,170 112,060 88,670 78,850			114,000 129,460 109,170 112,060 88,670 78,850	754,790
							754,790
700.0010	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA ANCHO 10 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO <i>∕</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). MED. SEGÚN PLANO SEÑALIZACIÓN * Marca M-2.2 - En Ctra. N-340 - En Ctra. acceso Motril * Marca tipo M-1.2 - En interior de la glorieta - En carretera N-340 - En Ctra. acceso Motril	1 1 1 0,37 0,37 0,37 0,37	87,440 105,000 68,100 147,720 173,120 35,400 35,400			87,440 105,000 68,100 54,656 64,054 13,098 13,098	405,446
							405,446

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
700.0031	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA ANCHO 40 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO <i>∕</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). MEDIO SEGÚN PLANO SEÑALIZACIÓN * Marca tipo M-4.2	0,71 0,71 0,71	14,050 10,410 10,240			9,976 7,391 7,270	24,637
							24,637
700.0125	m2 MARCA VIAL BLANCA DOS COMPONENTES EN SÍMBOLOS MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA, DE APLICACIÓN EN FÍO DOS COMPONENTES, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS MEDIDO SEGÚN PLANO SEÑALIZACIÓN * Marca tipo M-6.5 * Marca tipo M-5.1 * Cebreados isletas M-7.1	6 9 0,3 0,3 0,3	1,430 1,800 67,280 35,520 26,330			8,580 16,200 20,184 10,656 7,899	63,519
							63,519
701.0080	ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO RETRORREFLECTANCIA RA2 SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>∕</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. MED. SEGÚN PLANO SEÑALIZACIÓN * En Ctra. N-340 * En Ctra. Acceso * En Glorieta	4 1 9				4,000 1,000 9,000	14,000
							14,000
701.0040	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA RA2 SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>∕</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. MED. SEGÚN PLANO SEÑALIZACIÓN * En Ctra. N-340 * En Ctra. Acceso * En Glorieta	4 2 6				4,000 2,000 6,000	12,000
							12,000
701.0230	m2 CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA2 CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, <i>∕</i> TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. MED. SEGÚN PLANO SEÑALIZACIÓN * En Glorieta	2 1	0,510 0,950	1,200 0,250		1,224 0,238	1,462
							1,462

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
701.0260	m2 PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CLASE RA2 PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 <i>¿</i> PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. MED. SEGÚN PLANO SEÑALIZACIÓN * En ctra N-340 * En Ctra. acceso Motril	2 1	4,200 4,200	2,800 2,800		23,520 11,760	35,280
301.0130	m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA <i>¿</i> o DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. IMCLUIDO ACOPIO DE BIONDA PARA MONTAJE POSTERIOR. MEDIDO SEGÚN PLANO PLANTA - N-340 Margen Izquierda - N-340 Margen Derecha	1 1 1	79,890 92,110 178,730			79,890 92,110 178,730	350,730
704.0030	m BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL N2, W3 O INFER BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A <i>¿</i> CAPTAFAROS DURABILIDAD S1 R1 EN RETRORREFLEXION, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA, ANCLAJES Y ABATIMIENTOS, TOTALMENTE INSTALADA. SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA INCLUIDA LA LONGITUD DE LOS ABATIMIENTOS MEDIDO SEGÚN PLANO SEÑALIZACION * Margen Derecha - longitud total * Margen Izquierda - Longitud total * A descontar existente a reponer	1 1 1 1 -1	238,000 196,000 144,000 350,730			238,000 196,000 144,000 -350,730	227,270
704.00301	m REPOSICIÓN BARRERA SEGURIDAD SIMPLE EXISTENTE RECOLOCACIÓN DE BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE EXISTENTE PREVIAMENTE DESMONTADA Y ACOPIADA <i>¿</i> CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. MEDIDO SEGÚN PLANO PLANTA - N-340 Margen Izquierda - N-340 Margen Derecha	1 1 1	79,890 92,110 178,730			79,890 92,110 178,730	350,730

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
702.0020	ud CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A DOS CARAS CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CLASIFICADO S1 EN RETENCIÓN Y DURABILIDAD Y CON RETRORREFLEXIÓN R1 (UNE-EN 1462-2), A DOS CARAS, MEDIDA LAS UNIDADES REALMENTE COLOCADAS MED. SEGÚN PLANO SEÑALIZACIÓN * En carriles cambio vel cada 16 m - Margen derecha - Margen izquierda			16 25		16,000 25,000	41,000
703.0045	ud HITO DE ARISTA DE H-155 CM DE TIPO I DE CLASE RA2 HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO. MED. SEGÚN PLANO SEÑALIZACIÓN * En borde N-340 - Margen derecha - Margen izquierda			10 9		10,000 9,000	19,000
CAPÍTULO CAP_4 DRENAJE							
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO <i>¿</i> ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 15 km. MEDIDO SEGÚN PLANO DRENAJE * Zanja para canalizaciones - Cruce glorieta	1	12,000	1,200	1,500		21,600
414.0080	MI TUBERIA HORG. D600 mm CLASE 135 MI. TUBERÍA ARMADA DE HORMIGÓN DE D600 cm., DE ENCHUFE-CAMPANA, CLASE 135, INCLUSO P.P. DE JUNTA DE GOMA, COLOCADA EN ZANJA PREVIAMENTE PREPARADA SOBRE CAMA DE ARENA. MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA MED. SEGÚN PLANO DRENAJE * Para desague interior glorieta	1	12,000			12,000	12,000
SA134	Ud IMBORNAL DE CALZADA 56X30 H.MASA NO SIFONICO CONEXIÓN A RED Ud. SUMIDERO IMBORNAL 30x56 cm DE DIMENSIONES INTERIORES NO SIFONICO REALIZADO CON PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA DE HASTA 15 CM DE ESPESOR PARA DESAGUE DE PLUVIALES DE 100cm DE PROFUNDIDAD, INCLUSO CONEXIÓN A RED DE PLUVIALES MEDIANTE TUBO DE PVC TIPO TEJA DE 200 mm DE DIÁMETRO DE HASTA 10M DE LONGITUD, CODO Y CLIP ELASTÓMERO DE 200 mm, RECIBIDO DE TAPA REJILLA DE FUNDICIÓN DUCTIL ABISAGRADA DE 62X39 MEDIANTE MORTERO DE CEMENTO M-40. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA. MED. SEGÚN PRESUPUESTO * Total interior glorieta	1				1,000	1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
DE035	UD FRENTE PARA CAÑO 60 CM FRENTE DE OBRA DE FABRICA PARA CAÑO DE 60 CM. DE DIAMETRO INTERIOR , DE HORMIGON EN MASA HM-25/P/20 EN CIMENTOS Y EN ALZADOS COMPRENDIENDO: EXCAVACION, PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES, FABRICACION, COLOCACION, VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGON, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DEL CUERPO DE ALETAS, IMPOSTA Y TIMPANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. MED. SEGÚN PLANO DRENAJE Total desague interior glorieta	1				1,000	1,000
							1,000
332.0060-B	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE √ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN. MED. SEGÚN PRESUPUESTO * Zanja para drenaje - Tubo desague interior glorieta A deducir tubo	1	12,000	1,200	0,900	12,960	12,960
		-1	12,000	0,282		-3,384	-3,384
							9,576
CAPÍTULO CAP_5 REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS							
SUBCAPÍTULO 4.1 TELECOMUNICACIONES							
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO √ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 15 km. Zanja desvío telecomunicaciones	1	211,500	0,400	0,900	76,140	76,140
							76,140
332.0040	m3 RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA √ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). Relleno zanja fuera de calzada	1	54,940	0,400	0,600	13,186	13,186
		1	86,870	0,400	0,600	20,849	20,849
							34,035
333.0010	m3 ARENA EN RELLENO DE ZANJA M3 DE RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PARA FORMACIÓN DE 10 cm EN CAMA DE ARENA Y RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS EN TONGADAS DE 10 CM., COMPRENDIDO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE DEL MATERIAL A PIE DE OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO Zanja desvío telecomunicaciones	1	211,500	0,400	0,300	25,380	25,380
							25,380

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
332.0060-B	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE √ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN. Relleno zanja bajo calzada	1	63,660	0,400	0,600	15,278	15,278
		1	6,020	0,400	0,600	1,445	1,445
	Descontar losa hormigón	-1	11,360		0,150	-1,704	-1,704
							15,019
05PV058	M2 SOLERA DE HORMIGON EN MASA DE 15 cm, HM20/P/20 SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR Y RESISTENCIA A FLEXOTRACCION DE 20 KG/CM2. INCLUSO ENCOFRADO Y JUNTAS DE DILATACION. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA. Relleno zanja bajo calzada	2	14,200	0,400		11,360	11,360
							11,360
925.0010	mI CANALIZACIÓN TRITUBO 3 x 40 mm PEAD MI. Suministro, colocación y extendido de UNA canalizaciones tipo tritubo de polietileno PEAD alta densidad de 40 mm de diámetro nominal y 3 mm de espesor en rollo para servicio de telecomunicaciones, según especificaciones técnicas de la compañía gestora del servicio. Incluido Hilo guía y extendido de tubos. Medida la longitud entre ejes de arqueta. Desvío telecomunicaciones	1	211,500			211,500	211,500
							211,500
925.0020	mI CANALIZACIONES PE110 mm D.PARED MI. Colocación y extendido de canalizaciones para distintos servicios con tubo tipo corrugado de doble pared de polietileno de 110 mm de diámetro. Medida la longitud entre ejes de arqueta. Desvío telecomunicaciones	2	211,500			423,000	423,000
							423,000
930.0090	UD ARQUETA TIPO H TELEFONIA Ud. Arqueta tipo H, para conducciones telefónicas totalmente instalada. Desvío telecomunicaciones	6				6,000	6,000
							6,000
930.0100	UD COLOCACIÓN DE POSTE H.PRETENSADO PARA INSTALACIONES AÉREAS 9 m Suministro y colocación de poste prefabricado de hormigón pretensado de 9 m de altura según modelo compañía concesionaria del servicio. Incluso replanteo, apertura de pozo, Relleno hormigón ciclópeo y consolidación provisional. Colocación de las instalaciones en altura. Medida la unidad terminada. Desvío telecomunicaciones	2				2,000	2,000
							2,000
930.0200	Ud DESMONTAJE DE APOYO EXISTENTE DE HASTA 9 m. Desmontaje de apoyo existente de hasta 9 m. de altura mediante grúa automovil para su desplazamiento desde su posición inicial a no más de 20 m de distancia, incluido almacenamiento en lugar cerrado y protegido, transporte a almacén, pequeño material y desconexión. Desvío telecomunicaciones	2				2,000	2,000
							2,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
332.0060-B	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE // CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN. MED. SEGÚN PRESUPUESTO * Zanja para canalizaciones alumbrado						
	- En vía de servicio	1	424,000	0,800	1,120		379,904
	A deducir losa hormigón	-1	424,000	0,800	0,150		-50,880
	- En Glorieta M.D.	1	246,000	0,800	1,200		236,160
	- En glorieta M.I.	1	190,000	0,800	1,200		182,400
		1	179,000	0,800	1,200		171,840
	A deducir cruces carretera actual	-1	20,000	0,150	1,200		-3,600
		-1	14,000	0,150	1,200		-2,520
		-1	23,000	0,150	1,200		-4,140
		-1	25,000	0,150	1,200		-4,500
							904,664
05PV058	M2 SOLERA DE HORMIGON EN MASA DE 15 cm, HM20/P/20 SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR Y RESISTENCIA A FLEXOTRACCION DE 20 KG/CM2. INCLUSO ENCOFRADO Y JUNTAS DE DILATAACION. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA. MED. SEGÚN PRESUPUESTO * En zanja iluminación vía servicio	1	424,000	0,800			339,200
							339,200
920.0020-B	Ud BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULO (9<H<12 m) CON ARQUETA BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 m) // EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADO, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE, Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA MED. SEGÚN PLANO ILUMINACIÓN * Margen derecha * Margen izquierda						
		8					8,000
		11					11,000
							19,000
05AL002	Ud CIMENTACION P/BACULO 150x150x100 CON ARQUETA UD. CIMENTACIÓN PARA BÁCULO DE 150x150x100cm., CON HORMIGÓN HM-20 CON CUATRO REDONDOS DE ANCLAJE CON ROSCA, //ARQUETA DE DERIVACIÓN ADO-SADA A LA CIMENTACIÓN DE 55x55x60cm. REALIZADA CON FÁBRICA DE MEDIO PIE DE LADRILLO RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO ENFOSCADA INTERIORMENTE, //TAPA DE FUNDICIÓN, TUBO CORRUGADO DE CONEXIÓN A BÁCULO DE 63 mm DE DIÁMETRO PEDP. EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTE-DERO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA MED. SEGÚN PLANO ILUMINACIÓN * Columna central	1					1,000
							1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
920.0010-B	Ud BACULO TRONCOCÓNICO ACERO GALVANIZADO H<12 m BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO HASTA 12 M DE AL-TURA PARA SOPORTE DE LUMINARIA // COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO IN-TERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DEREVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PROTA-FUSI-BLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA. MED. SEGÚN PLANO ILUMINACIÓN * Margen derecha * Margen izquierda						
		8					8,000
		11					11,000
							19,000
920.0030-B	Ud LUMINARIA CERRADA CON CARCASA 92 W LUMINARIA DE LED 92 W CERRADA CON CARCASA, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉC-TRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44 // SUMINISTRO Y MONTAJE. MED. SEGÚN PLANO ILUMINACIÓN * Margen derecha * Margen izquierda						
		8					8,000
		11					11,000
							19,000
05AL028	Ud BACULO+PROYECTOR 18 m ALTURA , Mod. VISIO o similar 252 W Ud.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA TRONCOCÓNICA DE ACERO GAL-BANIZADO DE 18 M DE ALTURA Y DIÁMETRO VARIABLE DE 460 MM A 160 MM DE DIÁ-METRO CON CAJA DE CONEXIÓN CON PUERTA DE REGISTRO SEGÚN NORMATI-VAS EXISTENTES, // PLACA DE ASIENTO; PERNOS DE ANCLAJE M32X1000 MM (IA05) Y PLANTILLA, INCLUIDO AYUDA ALBAÑILERÍA PARA MONTAJE SOBRE ACERA O CALZADA. INCLUIDO 8 PROYECTORES TIPO LED MODELO VISIO O SIMILAR, CON 30 LED Y 259 W DE POTENCIA, CONSTRUIDA CON ARMADURA Y TAPA DE ALUMINIO INYECTADO, MONTADO SOBRE CORONA MÓVIL MOTORIZADO PARA SU BAJADA E IZADO EN OPERACIONES DE MANTENIMIENTO, MONTAJE PEQUEÑO MATERIAL Y CONEXIONADO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA. MED. SEGÚN PLANO ILUMINACIÓN * Columna central	1					1,000
							1,000
05AL050	Ud ARQUETA DE REGISTRO PARA A.P. 40x40x60 INCLUSO TAPA Ud. ARQUETA DE REGISTRO PARA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO, DE 40x40x60cm., REALIZADA MEDIANTE MODELO DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20 INCLUSO TA-PA Y COLOCACIÓN DE TAPA DE 40x40, INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE DOBLE PARED DE 63mm DE DIÁMETRO PARA CONEXIÓN A FAROLA. MEDI-DA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA. MEDIDO SEGÚN PLANO ILUMINACIÓN * En vía de servicio * En centro de glorieta * En perímetro						
		10					10,000
		1					1,000
		3					3,000
							14,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05OC057	m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/40/IIb EN REVESTIMIENTO DE TUB. DE HORMIGON HA-20/P/40/IIb PARA REVESTIMIENTO DE TUBERÍA CON ARIDO RODADO DE DIAMETRO MAXIMO 40 mm. Y CONSISTENCIA PLASTICA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCION EHE. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO. MEDIDO SEGÚN PLANO ILUMINACIÓN * En cruces glorieta - En cruce a centro glorieta - En cruces carretera actual	1	29,000	0,800	1,200	27,840	
		1	20,000	0,150	1,200	3,600	
		1	14,000	0,150	1,200	2,520	
		1	23,000	0,150	1,200	4,140	
		1	25,000	0,150	1,200	4,500	
							42,600
05CV003	MI CANALIZACIONES PE110 mm D.PARED MI. COLOCACIÓN Y EXTENDIDO DE CANALIZACIONES PARA DISTINTOS SERVICIOS FORMADO POR DOBLE TUBO TIPO CORRUGADO DE DOBLE PARED DE POLIETILENO DE 110 mm DE DIÁMETRO, INCLUIDO COMA DE ARENA DE 10 cm, EXTENDIDO DE TUBOS Y RELLENO DE ZANJA CON ARENA HASTA 10 cm POR ENCIMA DEL TUBO MÁS ALTO. MEDIDA LA LONGITUD ENTRE EJES DE ARQUETA. MED. SEGÚN PLANO ILUMINACIÓN * Zanja para canalizaciones alumbrado - En vía de servicio - En Glorieta M.D. - En glorieta M.I. - En cruce a centro glorieta	1	424,000			424,000	
		1	246,000			246,000	
		1	190,000			190,000	
		1	179,000			179,000	
		1	29,000			29,000	
							1.068,000
05BT062	m. LÍN.SUBT. B.T.3x6 mm Cu RVK-06/1Kv EN CANALIZACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA SUBTERRÁNEA DE 3x6 mm2 Cu RVK-06/1Kv DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, EN CANALIZACIÓN EXISTENTE CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO. MEDIDO SEGÚN PREUSPUUESTO - En vía de servicio - En Glorieta M.D. - En glorieta M.I. - En cruce a centro glorieta	1	424,000			424,000	
		1	246,000			246,000	
		1	190,000			190,000	
		1	179,000			179,000	
		1	29,000			29,000	
							1.068,000
920.0050	Ud CENTRO MANDO Y FUERZA PARA CONTROL ILUMINACIÓN EN CARRETERAS MED. SEGÚN PRESUPUESTO * Total	1				1,000	
							1,000
05BT1000	ud DOCUMENTACIÓN TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN UNIDAD DE GESTION Y REDACCIÓN DOCUMENTAL PARA LEGALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE MEMORIA TÉCNICA Y CERTIFICADO DE INSTALADOR, INCLUSO TASAS Y TRAMITACIÓN EN INDUSTRIA. MED. SEGÚN PRESUPUESTO * Total	1				1,000	
							1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO CAP_7 DESVÍOS PROVISIONALES							
701.0250	m2 CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA2 CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, / TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. Desvíos provisionales	2	2,000	1,500		6,000	
							6,000
701.0230	m2 CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA2 CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, / TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. Desvíos provisionales	3	1,500	0,900		4,050	
							4,050
701.0040	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA RA2 SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO / TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. Desvíos provisionales	6				6,000	
							6,000
701.0080	ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO RETRORREFLECTANCIA RA2 SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO / TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. Desvíos provisionales	6				6,000	
							6,000
701.0051	ud CONO TB-6 H=70 CM Cono de balizamiento tipo TB-6 con una altura de 70 cm., colocado y desmontado todas las veces que requiera la obra. Desvíos provisionales	80				80,000	
							80,000
701.0052	m BARRERA PROVISIONAL TIPO TD-1 Colocación y retirada de barrera provisional tipo TD-1 para balizamiento, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de la barrera incluso relleno de arena, totalmente instalado Desvíos provisionales	2	15,000			30,000	
							30,000
701.0053	Ud LUZ AMBAR INTERMITENTE Luz ámbar intermitente TL-2,incluso piezas especiales, totalmente instalada. Desvíos provisionales	18				18,000	
							18,000
700.0100	m MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO / PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). Desvíos provisionales	3	675,000			2.025,000	
							2.025,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO CAP_8 GESTIÓN DE RESIDUOS							
950.0030	t GESTIÓN DE RNP PÉTREOS NIVEL I						
	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.						
	Restos de hormigonado	1	31,670				31,670
	Restos aglomerado	1	112,020				112,020
	Fresados	1	253,200				253,200
							396,890
950.0031	t GESTIÓN DE RNP PÉTREOS NIVEL II						
	Demoliciones	2,4	72,000				172,800
							172,800
CAPÍTULO CAP_9 SEGURIDAD Y SALUD							
SS0001	Ud SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN PROYECTO						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------



CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	05AL002	Ud	UD. CIMENTACIÓN PARA BÁCULO DE 150x150x100cm., CON HORMIGÓN HM-20 CON CUATRO REDONDOS DE ANCLAJE CON ROSCA, I/ARQUETA DE DERIVACIÓN ADOSADA A LA CIMENTACIÓN DE 55x55x60cm. REALIZADA CON FÁBRICA DE MEDIO PIE DE LADRILLO RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO ENFOCADADA INTERIORMENTE, I/TAPA DE FUNDICIÓN, TUBO CORRUGADO DE CONEXIÓN A BÁCULO DE 63 mm DE DIÁMETRO PEDP. EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA		400,07	0006	05CV003	MI	MI. COLOCACIÓN Y EXTENDIDO DE CANALIZACIONES PARA DISTINTOS SERVICIOS FORMADO POR DOBLE TUBO TIPO CORRUGADO DE DOBLE PARED DE POLIETILENO DE 110 mm DE DIÁMETRO, INCLUIDO COMA DE ARENA DE 10 cm, EXTENDIDO DE TUBOS Y RELLENO DE ZANJA CON ARENA HASTA 10 cm POR ENCIMA DEL TUBO MÁS ALTO. MEDIDA LA LONGITUD ENTRE EJES DE ARQUETA .		10,61
				CUATROCIENTOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS						DIEZ EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0002	05AL028	Ud	Ud.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA TRONCOCÓNICA DE ACERO GALBANIZADO DE 18 M DE ALTURA Y DIÁMETRO VARIABLE DE 460 MM A 160 MM DE DIÁMETRO CON CAJA DE CONEXIÓN CON PUERTA DE REGISTRO SEGÚN NORMATIVAS EXISTENTES, I/ PLACA DE ASIENTO; PERNOS DE ANCLAJE M32X1000 MM (IA05) Y PLANTILLA, INCLUIDO AYUDA ALBAÑILERÍA PARA MONTAJE SOBRE ACERA O CALZADA. INCLUIDO 8 PROYECTORES TIPO LED MODELO VISIO O SIMILAR, CON 30 LED Y 259 W DE POTENCIA, CONSTRUIDA CON ARMADURA Y TAPA DE ALUMINIO INYECTADO, MONTADO SOBRE CORONA MÓVIL MOTORIZADO PARA SU BAJADA E IZADO EN OPERACIONES DE MANTENIMIENTO, MONTAJE PEQUEÑO MATERIAL Y CONEXIONADO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.		11.493,35	0007	05OC057	m3	DE HORMIGON HA-20/P/40/IIb PARA REVESTIMIENTO DE TUBERÍA CON ARIDO RODADO DE DIAMETRO MAXIMO 40 mm. Y CONSISTENCIA PLASTICA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCION EHE. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO.		66,13
				ONCE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						SESENTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0003	05AL050	Ud	Ud. ARQUETA DE REGISTRO PARA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO, DE 40x40x60cm., REALIZADA MEDIANTE MODELO DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20 INCLUSO TAPA Y COLOCACIÓN DE TAPA DE 40x40, INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE DOBLE PARED DE 63mm DE DIÁMETRO PARA CONEXIÓN A FAROLA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.		76,38	0008	05PV058	M2	SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR Y RESISTENCIA A FLEXOTRACCION DE 20 KG/CM2. INCLUSO ENCOFRADO Y JUNTAS DE DILATACION. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.		13,64
				SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						TRECE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0004	05BT062	m.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA SUBTERRÁNEA DE 3x6 mm ² Cu RVK-06/1Kv DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, EN CANALIZACIÓN EXISTENTE CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO. .		5,26	0009	211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).		440,00
				CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS	
0005	05BT1000	ud	UNIDAD DE GESTION Y REDACCIÓN DOCUMENTAL PARA LEGALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE MEMORIA TÉCNICA Y CERTIFICADO DE INSTALADOR, INCLUSO TASAS Y TRAMITACIÓN EN INDUSTRIA.		1.272,00	0010	300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS I/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		0,58
				MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS						CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
						0011	301.0030	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		29,63
						0012	301.0040	m2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR I/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		3,86
						0013	301.0050	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		24,49
						0014	301.0090-B	m2	CORTE CON DISCO I/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		83,51
										VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
										TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
										VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
										OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0015	301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA <i>i/o</i> DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. IMCLUIDO ACOPIO DE BIONDA PARA MONTAJE POSTERIOR.	CINCO EUROS	5,00	0022	330.0040	m3	SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE <i>i/</i> CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	5,87
0016	301.0140	m ² m	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO <i>i/</i> CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO, PLANTAS DE FABRICACIÓN DE AGLOMERADO O VERTEDERO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	0,51	0023	330.0050	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE <i>i/</i> CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.	SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	6,67
0017	301.0170	m2	ESCARIFICADO PROFUNDO DEL BITUMINOSO EXISTENTE, INCLUSO RASANTEADO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE REAL ESCARIFICADA .	UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	1,30	0024	332.0020	m3	RELLENO GENERAL O EN SANEAMIENTO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA. MEDIDO PERFIL REALMENTE EJECUTADO.	UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	1,20
0018	305.0231	M2		CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,89	0025	332.0040	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA <i>i/</i> EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	3,26
0019	320.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL <i>i/</i> CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.	UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,98	0026	332.0060-B	m3	RELLENO DE ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE <i>i/</i> CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN.	QUINCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	15,43
0020	320.0070	m3	EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO <i>i/</i> CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	2,18	0027	333.0010	m3	M3 DE RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PARA FORMACIÓN DE 10 cm EN CAMA DE ARENA Y RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS EN TONGADAS DE 10 CM., COMPRENDIDO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE DEL MATERIAL A PIE DE OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO	DIECIOCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	18,18
0021	321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO <i>i/</i> ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 15 km.	SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	6,63	0028	414.0080	MI	MI. TUBERÍA ARMADA DE HORMIGÓN DE D600 cm., DE ENCHUFE-CAMPANA, CLASE 135, INCLUSO P.P. DE JUNTA DE GOMA, COLOCADA EN ZANJA PREVIAMENTE PREPARADA SOBRE CAMA DE ARENA. MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA	SETENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS	78,03

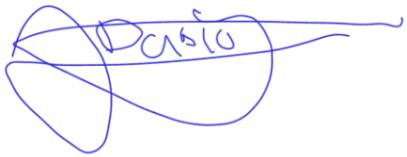
CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0029	510.0010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL <i>∩</i> TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.		18,19	0037	700.0010	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO <i>∩</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,53
				DIECIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0030	530.0030	t	EMULSIÓN C60BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.		379,23	0038	700.0020	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO <i>∩</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,70
				TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						CERO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0031	531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO <i>∩</i> EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.		369,70	0039	700.0031	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO <i>∩</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		1,07
				TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0032	542.0020-B	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S (S-20 RODADURA), CON ÁRIDO OFÍTICO, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HATA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM.		27,77	0040	700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO <i>∩</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,35
				VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0033	542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), CON ÁRIDO CALIZO, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HATA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM.		26,44	0041	700.0125	m2	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA, DE APLICACIÓN EN FÍDOS COMPONENTES, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS		12,65
				VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						DOCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0034	542.0100	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), CON ÁRIDO CALIZO, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HATA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM.		26,50	0042	701.0040	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>∩</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		168,84
				VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0035	542.0110	t	POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.		49,27	0043	701.0051	ud	Cono de balizamiento tipo TB-6 con una altura de 70 cm., colocado y desmontado todas las veces que requiera la obra.		4,27
				CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0036	552.0010	M2	SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR Y RESISTENCIA A FLEXOTRACCION DE 20 KG/CM2, CON ACABADO DE CANTO RODADO SIMILAR AL EXISTENTE EN EL ENTORNO. INCLUSO ENCOFRADO Y JUNTAS DE DILATACION. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.		16,20	0044	701.0052	m	Colocación y retirada de barrera provisional tipo TD-1 para balizamiento, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de la barrera incluso relleno de arena, totalmente instalado		37,55
				DIECISEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
						0045	701.0053	Ud	Luz ámbar intermitente TL-2, incluso piezas especiales, totalmente instalada.		16,63
										DIECISEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
						0046	701.0080	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>∩</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		162,54
										CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0047	701.0230	m2	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, /i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	232,73	0055	915.0011	m	CERRAMIENTO DE 2,0 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 3 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN /i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.	VEINTE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	20,71
0048	701.0250	m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, /i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	232,73	0056	920.0010-B	Ud	BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO HASTA 12 M DE ALTURA PARA SOPORTE DE LUMINARIA /i/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERECCIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PROTA-FUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.	SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	674,64
0049	701.0260	m2	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 /i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	232,72	0057	920.0020-B	Ud	BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 m) /i/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADO, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE, Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA	CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	196,48
0050	702.0020	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CLASIFICADO S1 EN RETENCIÓN Y DURABILIDAD Y CON RETRORREFLEXIÓN R1 (UNE-EN 1462-2), A DOS CARAS, MEDIDA LAS UNIDADES REALMENTE COLOCADAS	SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	6,22	0058	920.0030-B	Ud	LUMINARIA DE LED 92 W CERRADA CON CARCASA, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44 /i/ SUMINISTRO Y MONTAJE.	SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	799,54
0051	703.0045	ud	HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO.	CATORCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	14,91	0059	920.0050	Ud		TRES MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	3.322,92
0052	704.0030	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A /i/ CAPTAFAROS DURABILIDAD S1 R1 EN RETRORREFLEXIÓN, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA, ANCLAJES Y ABATIMIENTOS, TOTALMENTE INSTALADA. SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA INCLUIDA LA LONGITUD DE LOS ABATIMIENTOS	TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	32,99	0060	925.0010	ml	MI. Suministro, colocación y extendido de UNA canalizaciones tipo tubo de polietileno PEAD alta densidad de 40 mm de diámetro nominal y 3 mm de espesor en rollo para servicio de telecomunicaciones, según especificaciones técnicas de la compañía gestora del servicio. Incluido Hilo guía y extendido de tubos. Medida la longitud entre ejes de arqueta.	OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	8,22
0053	704.00301	m	RECOLOCACIÓN DE BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE EXISTENTE PREVIAMENTE DESMONTADA Y ACOPIADA /i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.	NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	9,92	0061	925.0020	ml	MI. Colocación y extendido de canalizaciones para distintos servicios con tubo tipo corrugado de doble pared de polietileno de 110 mm de diámetro. Medida la longitud entre ejes de arqueta.	SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	6,74
0054	800.0030	€/km	TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE ÁRIDOS, EXPRESAMENTE AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, POR EL EXCESO SOBRE UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE DE 30 km DESDE LA CANTERA.	CERO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	0,11	0062	930.0090	UD	Ud. Arqueta tipo H, para conducciones telefónicas totalmente instalada.	CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	174,22

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0063	930.0100	UD	Suministro y colocación de poste prefabricado de hormigón pretensado de 9 m de altura según modelo compañía concesionaria del servicio. Incluso replanteo, apertura de pozo, Relleno hormigón ciclópeo y consolidación provisional. Colocación de las instalaciones en altura. Medida la unidad terminada.	CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	482,97	0070	SA134	Ud	Ud. SUMIDERO IMBORNAL 30x56 cm DE DIMENSIONES INTERIORES NO SIFONICO REALIZADO CON PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA DE HASTA 15 CM DE ESPESOR PARA DESAGUE DE PLUVIALES DE 100cm DE PROFUNDIDAD, INCLUSO CONEXIÓN A RED DE PLUVIALES MEDIANTE TUBO DE PVC TIPO TEJA DE 200 mm DE DIAMETRO DE HASTA 10 M DE LONGITUD, CODO Y CLIP ELASTÓMERO DE 200 mm, RECIBIDO DE TAPA REJILLA DE FUNDICIÓN DUCTIL ABISAGRADA DE 62X39 MEDIANTE MORTERO DE CEMENTO M-40. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	QUINIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	504,51
0064	930.0200	Ud	Desmontaje de apoyo existente de hasta 9 m. de altura mediante grúa automovil para su desplazamiento desde su posición inicial a no más de 20 m de distancia, incluido almacenamiento en lugar cerrado y protegido, transporte a almacén, pequeño material y desconexión.	CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	187,65	0071	SS0001	Ud		CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS	5.542,00
0065	950.0030	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	7,78	En Granada, Octubre de 2020					
0066	950.0031	t		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	4,24	<p>EL DIRECTOR DEL PROYECTO</p>  <p>Darío Rodríguez Pedrosa</p>		<p>EL AUTOR DEL PROYECTO</p>  <p>Juan Martín Fernández</p>			
0067	DE035	UD	FRENTE DE OBRA DE FABRICA PARA CAÑO DE 60 CM. DE DIAMETRO INTERIOR, DE HORMIGON EN MASA HM-25/P/20 EN CIMIENTOS Y EN ALZADOS COMPRENDIENDO: EXCAVACION, PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES, FABRICACION, COLOCACION, VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGON, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DEL CUERPO DE ALETAS, IMPOSTA Y TIMPANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	CIENTO VEINTIOCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	128,14						
0068	PV046	M2	SUMINISTRO Y EXTENSION DE GRAVILLA ARTIFICIAL AC 5/2, 6/3, 10/5, PUESTA EN OBRA A CUALQUIER DISTANCIA, EN UN ESPESOR DE 15CM., COLOCADA SOBRE TELA DE SACO Y GEOTEXTIL PARA TRATAMIENTO DE JARDINERAS Y ALCORQUES. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.	SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	7,04						
0069	PV123	ML.	BORDILLO TIPO RAMPA DE HORMIGÓN BICAPA DE 20X22X50 CM DE SECCION, ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGON EN MASA DE HM-20, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES EN ESQUINAS Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO (1:1), TOTALMENTE TERMINADO.	ONCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	11,14						



CUADRO DE PRECIOS 2

CUADRO DE PRECIOS 2

N°	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	N°	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0001	05AL002	Ud	UD. CIMENTACIÓN PARA BÁCULO DE 150x150x100cm., CON HORMIGÓN HM-20 CON CUATRO REDONDOS DE ANCLAJE CON ROSCA, I/ARQUETA DE DERIVACIÓN ADOSADA A LA CIMENTACIÓN DE 55x55x60cm. REALIZADA CON FÁBRICA DE MEDIO PIE DE LADRILLO RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO ENFOCADADA INTERIORMENTE, I/TAPA DE FUNDICIÓN, TUBO CORRUGADO DE CONEXIÓN A BÁCULO DE 63 mm DE DIÁMETRO PEDP. EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA						
				Mano de obra.....					1.200,00
				Resto de obra y materiales.....					72,00
				TOTAL PARTIDA.....					1.272,00
0002	05AL028	Ud	Ud.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA TRONCOCÓNICA DE ACERO GALBANIZADO DE 18 M DE ALTURA Y DIÁMETRO VARIABLE DE 460 MM A 160 MM DE DIÁMETRO CON CAJA DE CONEXIÓN CON PUERTA DE REGISTRO SEGÚN NORMATIVAS EXISTENTES, I/ PLACA DE ASIENTO; PERNOS DE ANCLAJE M32X1000 MM (IA05) Y PLANTILLA, INCLUIDO AYUDA ALBAÑILERÍA PARA MONTAJE SOBRE ACERA O CALZADA. INCLUIDO 8 PROYECTORES TIPO LED MODELO VISIO O SIMILAR, CON 30 LED Y 259 W DE POTENCIA, CONSTRUIDA CON ARMADURA Y TAPA DE ALUMINIO INYECTADO, MONTADO SOBRE CORONA MÓVIL MOTORIZADO PARA SU BAJADA E IZADO EN OPERACIONES DE MANTENIMIENTO, MONTAJE PEQUEÑO MATERIAL Y CONEXIONADO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.						
				Mano de obra.....					4,49
				Resto de obra y materiales.....					6,12
				TOTAL PARTIDA.....					10,61
0003	05AL050	Ud	Ud. ARQUETA DE REGISTRO PARA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO, DE 40x40x60cm., REALIZADA MEDIANTE MODELO DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20 INCLUSO TAPA Y COLOCACIÓN DE TAPA DE 40x40, INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE DOBLE PARED DE 63mm DE DIÁMETRO PARA CONEXIÓN A FAROLA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.						
				Mano de obra.....					0,43
				Maquinaria.....					0,02
				Resto de obra y materiales.....					65,68
				TOTAL PARTIDA.....					66,13
0004	05BT062	m.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA SUBTERRÁNEA DE 3x6 mm2 Cu RVK-06/1Kv DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, EN CANALIZACIÓN EXISTENTE CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO. .						
				Mano de obra.....					0,06
				Resto de obra y materiales.....					5,20
				TOTAL PARTIDA.....					5,26
0005	05BT1000	ud	UNIDAD DE GESTION Y REDACCIÓN DOCUMENTAL PARA LEGALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE MEMORIA TÉCNICA Y CERTIFICADO DE INSTALADOR, INCLUSO TASAS Y TRAMITACIÓN EN INDUSTRIA.						
				Mano de obra.....					1.200,00
				Resto de obra y materiales.....					72,00
				TOTAL PARTIDA.....					1.272,00
0006	05CV003	MI	MI. COLOCACIÓN Y EXTENDIDO DE CANALIZACIONES PARA DISTINTOS SERVICIOS FORMADO POR DOBLE TUBO TIPO CORRUGADO DE DOBLE PARED DE POLIETILENO DE 110 mm DE DIÁMETRO, INCLUIDO COMA DE ARENA DE 10 cm, EXTENDIDO DE TUBOS Y RELLENO DE ZANJA CON ARENA HASTA 10 cm POR ENCIMA DEL TUBO MÁS ALTO. MEDIDA LA LONGITUD ENTRE EJES DE ARQUETA .						
				Mano de obra.....					4,49
				Resto de obra y materiales.....					6,12
				TOTAL PARTIDA.....					10,61
0007	05OC057	m3	DE HORMIGON HA-20/P/40/IIb PARA REVESTIMIENTO DE TUBERÍA CON ARIDO RODADO DE DIAMETRO MAXIMO 40 mm. Y CONSISTENCIA PLASTICA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCION EHE. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO.						
				Mano de obra.....					0,43
				Maquinaria.....					0,02
				Resto de obra y materiales.....					65,68
				TOTAL PARTIDA.....					66,13
0008	05PV058	M2	SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR Y RESISTENCIA A FLEXOTRACCION DE 20 KG/CM2. INCLUSO ENCOFRADO Y JUNTAS DE DILATACION. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.						
				Mano de obra.....					3,59
				Maquinaria.....					0,26
				Resto de obra y materiales.....					9,79
				TOTAL PARTIDA.....					13,64
0009	211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).						
				Resto de obra y materiales.....					440,00
				TOTAL PARTIDA.....					440,00
0010	300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS I/ DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
				Mano de obra.....					0,07
				Maquinaria.....					0,48
				Resto de obra y materiales.....					0,03
				TOTAL PARTIDA.....					0,58

CUADRO DE PRECIOS 2

N°	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	N°	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0011	301.0030	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA <i>∕</i> DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		0016	301.0140	m ² cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO <i>∕</i> CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO, PLANTAS DE FABRICACIÓN DE AGLOMERADO O VERTEDERO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
			Mano de obra.....	3,51				Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria.....	24,44				Maquinaria.....	0,44
			Resto de obra y materiales.....	1,68				Resto de obra y materiales.....	0,03
			TOTAL PARTIDA.....	29,63				TOTAL PARTIDA.....	0,51
0012	301.0040	m2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR <i>∕</i> BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		0017	301.0170	m2	ESCARIFICADO PROFUNDO DEL BITUMINOSO EXISTENTE, INCLUSO RASANTEADO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE REAL ESCARIFICADA .	
			Mano de obra.....	0,22				Mano de obra.....	0,17
			Maquinaria.....	3,42				Maquinaria.....	1,06
			Resto de obra y materiales.....	0,22				Resto de obra y materiales.....	0,07
			TOTAL PARTIDA.....	3,86				TOTAL PARTIDA.....	1,30
0013	301.0050	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA <i>∕</i> DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		0018	305.0231	M2		
			Mano de obra.....	3,31				Mano de obra.....	0,07
			Maquinaria.....	19,79				Maquinaria.....	0,71
			Resto de obra y materiales.....	1,39				Resto de obra y materiales.....	0,11
			TOTAL PARTIDA.....	24,49				TOTAL PARTIDA.....	0,89
0014	301.0090-B	m2	CORTE CON DISCO <i>∕</i> DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		0019	320.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL <i>∕</i> CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.	
			Mano de obra.....	41,26				Mano de obra.....	0,06
			Maquinaria.....	37,49				Maquinaria.....	1,81
			Resto de obra y materiales.....	4,76				Resto de obra y materiales.....	0,11
			TOTAL PARTIDA.....	83,51				TOTAL PARTIDA.....	1,98
0015	301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA <i>∕</i> o DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. IMCLUIDO ACOPIO DE BIONDA PARA MONTAJE POSTERIOR.		0020	320.0070	m3	EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMENTOS, EN VACIADO O SANEADO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO <i>∕</i> CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	
			Mano de obra.....	0,68				Mano de obra.....	0,10
			Maquinaria.....	4,04				Maquinaria.....	1,96
			Resto de obra y materiales.....	0,28				Resto de obra y materiales.....	0,12
			TOTAL PARTIDA.....	5,00				TOTAL PARTIDA.....	2,18

CUADRO DE PRECIOS 2

N°	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	N°	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	
0021	321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO y ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VEREDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 15 km.		0025	332.0040	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA y EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).		
				Mano de obra.....					0,87	
				Maquinaria.....					2,06	
				Resto de obra y materiales.....					0,33	
				TOTAL PARTIDA.....					3,26	
0022	330.0040	m3	SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE y CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.		0026	332.0060-B	m3	RELLENO DE ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE y CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN.		
				Mano de obra.....					0,13	
				Maquinaria.....					5,48	
				Resto de obra y materiales.....					9,82	
				TOTAL PARTIDA.....					15,43	
0023	330.0050	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE y CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.		0027	333.0010	m3	M3 DE RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PARA FORMACIÓN DE 10 cm EN CAMA DE ARENA Y RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS EN TONGADAS DE 10 CM., COMPRENDIDO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE DEL MATERIAL A PIE DE OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO		
				Mano de obra.....					0,82	
				Maquinaria.....					1,87	
				Resto de obra y materiales.....					15,49	
				TOTAL PARTIDA.....					18,18	
0024	332.0020	m3	RELLENO GENERAL O EN SANEAMIENTO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA. MEDIDO PERFIL REALMENTE EJECUTADO.		0028	414.0080	MI	MI. TUBERÍA ARMADA DE HORMIGÓN DE D600 cm., DE ENCHUFE-CAMPANA, CLASE 135, INCLUSO P.P. DE JUNTA DE GOMA, COLOCADA EN ZANJA PREVIAMENTE PREPARADA SOBRE CAMA DE ARENA. MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA		
				Mano de obra.....					29,07	
				Maquinaria.....					4,66	
				Resto de obra y materiales.....					44,30	
				TOTAL PARTIDA.....					78,03	
				Mano de obra.....		0029	510.0010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TERCIARIO.	
				Mano de obra.....					0,96	
				Maquinaria.....					7,67	
				Resto de obra y materiales.....					9,56	
				TOTAL PARTIDA.....					18,19	

CUADRO DE PRECIOS 2

N°	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	N°	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0030	530.0030	t	EMULSIÓN C60BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.		0036	552.0010	M2	SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR Y RESISTENCIA A FLEXOTRACCION DE 20 KG/CM2, CON ACABADO DE CANTO RODADO SIMILAR AL EXISTENTE EN EL ENTORNO. INCLUSO ENCOFRADO Y JUNTAS DE DILATACION. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.	
			Mano de obra.....	18,48				Mano de obra.....	2,51
			Maquinaria.....	34,28				Maquinaria.....	0,24
			Resto de obra y materiales.....	326,47				Resto de obra y materiales.....	13,45
			TOTAL PARTIDA.....	379,23				TOTAL PARTIDA.....	16,20
0031	531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO y EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.		0037	700.0010	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de obra.....	36,97				Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria.....	68,54				Maquinaria.....	0,14
			Resto de obra y materiales.....	264,19				Resto de obra y materiales.....	0,35
			TOTAL PARTIDA.....	369,70				TOTAL PARTIDA.....	0,53
0032	542.0020-B	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S (S-20 RODADURA), CON ÁRIDO OFÍTICO, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HATA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM.		0038	700.0020	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de obra.....	2,09				Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria.....	14,17				Maquinaria.....	0,14
			Resto de obra y materiales.....	11,51				Resto de obra y materiales.....	0,52
			TOTAL PARTIDA.....	27,77				TOTAL PARTIDA.....	0,70
0033	542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), CON ÁRIDO CALIZO, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HATA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM.		0039	700.0031	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de obra.....	2,16				Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria.....	14,17				Maquinaria.....	0,14
			Resto de obra y materiales.....	10,11				Resto de obra y materiales.....	0,89
			TOTAL PARTIDA.....	26,44				TOTAL PARTIDA.....	1,07
0034	542.0100	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), CON ÁRIDO CALIZO, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HATA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM.		0040	700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de obra.....	2,16				Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria.....	14,20				Maquinaria.....	0,14
			Resto de obra y materiales.....	10,14				Resto de obra y materiales.....	0,17
			TOTAL PARTIDA.....	26,50				TOTAL PARTIDA.....	0,35
0035	542.0110	t	POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.						
			Resto de obra y materiales.....	49,27					
			TOTAL PARTIDA.....	49,27					

CUADRO DE PRECIOS 2

N°	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	N°	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0041	700.0125	m2	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA, DE APLICACIÓN EN FÍO DOS COMPONENTES, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS		0047	701.0230	m2	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, /i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	4,69				Mano de obra.....	25,01
			Maquinaria.....	1,75				Maquinaria.....	15,14
			Resto de obra y materiales.....	6,21				Resto de obra y materiales.....	192,58
			TOTAL PARTIDA.....	12,65				TOTAL PARTIDA.....	232,73
0042	701.0040	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO /i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		0048	701.0250	m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, /i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	20,67				Mano de obra.....	25,01
			Maquinaria.....	6,16				Maquinaria.....	15,14
			Resto de obra y materiales.....	142,01				Resto de obra y materiales.....	192,58
			TOTAL PARTIDA.....	168,84				TOTAL PARTIDA.....	232,73
0043	701.0051	ud	Cono de balizamiento tipo TB-6 con una altura de 70 cm., colocado y desmontado todas las veces que requiera la obra.		0049	701.0260	m2	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 /i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	0,17				Mano de obra.....	37,78
			Resto de obra y materiales.....	4,10				Maquinaria.....	15,26
			TOTAL PARTIDA.....	4,27				Resto de obra y materiales.....	179,68
0044	701.0052	m	Colocación y retirada de barrera provisional tipo TD-1 para balizamiento, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de la barrera incluso relleno de arena, totalmente instalado					TOTAL PARTIDA.....	232,72
			Mano de obra.....	5,26	0050	702.0020	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CLASIFICADO S1 EN RETENCIÓN Y DURABILIDAD Y CON RETRORREFLEXIÓN R1 (UNE-EN 1462-2), A DOS CARAS, MEDIDA LAS UNIDADES REALMENTE COLOCADAS	
			Resto de obra y materiales.....	32,29				Mano de obra.....	1,17
			TOTAL PARTIDA.....	37,55				Resto de obra y materiales.....	5,05
0045	701.0053	Ud	Luz ámbar intermitente TL-2,incluso piezas especiales, totalmente instalada.					TOTAL PARTIDA.....	6,22
			Mano de obra.....	5,26	0051	703.0045	ud	HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Resto de obra y materiales.....	11,37				Mano de obra.....	3,32
			TOTAL PARTIDA.....	16,63				Resto de obra y materiales.....	11,59
0046	701.0080	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO /i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					TOTAL PARTIDA.....	14,91
			Mano de obra.....	20,67				Mano de obra.....	3,32
			Maquinaria.....	6,16				Resto de obra y materiales.....	11,59
			Resto de obra y materiales.....	135,71				TOTAL PARTIDA.....	14,91
			TOTAL PARTIDA.....	162,54					

CUADRO DE PRECIOS 2

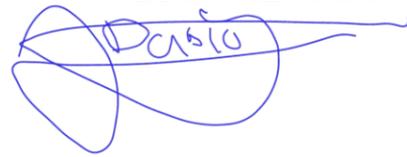
N°	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	N°	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0052	704.0030	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CON- TENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DE- FLEXIÓN DINÁMICA 0,70 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERI- DAD A I/ CAPTAFAROS DURABILIDAD S1 R1 EN RETORRE- FLEXION, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA, ANCLA- JES Y ABATIMIENTOS, TOTALMENTE INSTALADA. SE MEDI- RÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA INCLUIDA LA LONGITUD DE LOS ABATIMIENTOS		0057	920.0020-B	Ud	BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 m) I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HOR- MIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADO, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE, Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PA- RA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA	
				Mano de obra..... 3,92					Mano de obra..... 57,02
				Maquinaria..... 0,36					Resto de obra y materiales..... 139,46
				Resto de obra y materiales..... 28,71					TOTAL PARTIDA..... 196,48
				TOTAL PARTIDA..... 32,99					
0053	704.00301	m	RECOLOCACIÓN DE BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE EXISTENTE PREVIAMENTE DESMONTADA Y ACOPIADA I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.		0058	920.0030-B	Ud	LUMINARIA DE LED 92 W CERRADA CON CARCASA, APER- TURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MON- TADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44 I/ SUMINISTRO Y MONTAJE.	
				Mano de obra..... 3,98					Mano de obra..... 25,63
				Maquinaria..... 0,36					Maquinaria..... 18,15
				Resto de obra y materiales..... 5,58					Resto de obra y materiales..... 755,76
				TOTAL PARTIDA..... 9,92					TOTAL PARTIDA..... 799,54
0054	800.0030	U/km	TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE ÁRIDOS, EXPRESAMEN- TE AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, POR EL EX- CESO SOBRE UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE DE 30 km DESDE LA CANTERA.		0059	920.0050	Ud		
				Maquinaria..... 0,11					Mano de obra..... 410,63
				TOTAL PARTIDA..... 0,11					Maquinaria..... 3,81
									Resto de obra y materiales..... 2.908,48
									TOTAL PARTIDA..... 3.322,92
0055	915.0011	m	CERRAMIENTO DE 2,0 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 3 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN I/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE CO- LOCADO. EXCEPTO PUERTAS.		0060	925.0010	ml	MI. Suministro, colocación y extendido de UNA canalizaciones tipo tri- tubo de polietileno PEAD alta densidad de 40 mm de diámetro nominal y 3 mm de espesor en rollo para servicio de telecomunicaciones, según especificaciones técnicas de la compañía gestora del servicio. Incluido Hilo guía y extendido de tubos. Medida la longitud entre ejes de arqueta.	
				Mano de obra..... 10,52					Mano de obra..... 4,49
				Maquinaria..... 0,33					Resto de obra y materiales..... 3,73
				Resto de obra y materiales..... 9,86					TOTAL PARTIDA..... 8,22
				TOTAL PARTIDA..... 20,71					
0056	920.0010-B	Ud	BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANI- ZADO HASTA 12 M DE ALTURA PARA SOPORTE DE LUMINA- RIA I/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DEREVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PROTA- FUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.		0061	925.0020	ml	MI. Colocación y extendido de canalizaciones para distintos servicios con tubo tipo corrugado de doble pared de polietileno de 110 mm de dia- metro. Medida la longitud entre ejes de arqueta.	
				Mano de obra..... 16,54					Mano de obra..... 4,49
				Maquinaria..... 23,28					Resto de obra y materiales..... 2,25
				Resto de obra y materiales..... 634,82					TOTAL PARTIDA..... 6,74
				TOTAL PARTIDA..... 674,64					
					0062	930.0090	UD	Ud. Arqueta tipo H, para conducciones telefónicas totalmente instalada.	
									Mano de obra..... 7,36
									Resto de obra y materiales..... 166,86
									TOTAL PARTIDA..... 174,22

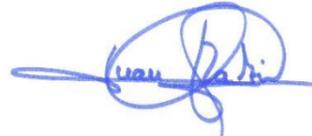
CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0063	930.0100	UD	Suministro y colocación de poste prefabricado de hormigón pretensado de 9 m de altura según modelo compañía concesionaria del servicio. Incluso replanteo, apertura de pozo, Relleno hormigón ciclópeo y consolidación provisional. Colocación de las instalaciones en altura. Medida la unidad terminada.	
			Mano de obra.....	82,33
			Maquinaria.....	89,08
			Resto de obra y materiales.....	311,56
			TOTAL PARTIDA.....	482,97
0064	930.0200	Ud	Desmontaje de apoyo existente de hasta 9 m. de altura mediante grúa automovil para su desplazamiento desde su posición inicial a no más de 20 m de distancia, incluido almacenamiento en lugar cerrado y protegido, transporte a almacén, pequeño material y desconexión.	
			Mano de obra.....	102,17
			Maquinaria.....	74,86
			Resto de obra y materiales.....	10,62
			TOTAL PARTIDA.....	187,65
0065	950.0030	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	
			Maquinaria.....	3,34
			Resto de obra y materiales.....	4,44
			TOTAL PARTIDA.....	7,78
0066	950.0031	t		
			Resto de obra y materiales.....	4,24
			TOTAL PARTIDA.....	4,24
0067	DE035	UD	FRENTE DE OBRA DE FABRICA PARA CAÑO DE 60 CM. DE DIAMETRO INTERIOR, DE HORMIGON EN MASA HM-25/P/20 EN CIMIENTOS Y EN ALZADOS COMPRENDIENDO: EXCAVACION, PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES, FABRICACION, COLOCACION, VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGON, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DEL CUERPO DE ALETAS, IMPOSTA Y TIMPANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	
			Mano de obra.....	1,96
			Resto de obra y materiales.....	126,18
			TOTAL PARTIDA.....	128,14

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0068	PV046	M2	SUMINISTRO Y EXTENSION DE GRAVILLA ARTIFICIAL AC 5/2, 6/3, 10/5, PUESTA EN OBRA A CUALQUIER DISTANCIA, EN UN ESPESOR DE 15CM., COLOCADA SOBRE TELA DE SACO Y GEOTEXTIL PARA TRATAMIENTO DE JARDINERAS Y ALCORQUES. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.	
			Mano de obra.....	2,58
			Resto de obra y materiales.....	4,46
			TOTAL PARTIDA.....	7,04
0069	PV123	ML	BORDILLO TIPO RAMPA DE HORMIGÓN BICAPA DE 20X22X50 CM DE SECCION, ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGON EN MASA DE HM-20, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES EN ESQUINAS Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO (1:1), TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra.....	4,50
			Resto de obra y materiales.....	6,64
			TOTAL PARTIDA.....	11,14
0070	SA134	Ud	Ud. SUMIDERO IMBORNAL 30x56 cm DE DIMENSIONES INTERIORES NO SIFONICO REALIZADO CON PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA DE HASTA 15 CM DE ESPESOR PARA DESAGUE DE PLUVIALES DE 100cm DE PROFUNDIDAD, INCLUSO CONEXIÓN A RED DE PLUVIALES MEDIANTE TUBO DE PVC TIPO TEJA DE 200 mm DE DIAMETRO DE HASTA 10 M DE LONGITUD, CODO Y CLIP ELASTÓMERO DE 200 mm, RECIBIDO DE TAPA REJILLA DE FUNDICIÓN DUCTIL ABISAGRADA DE 62X39 MEDIANTE MORTERO DE CEMENTO M-40. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	
			Mano de obra.....	53,53
			Maquinaria.....	89,10
			Resto de obra y materiales.....	361,88
			TOTAL PARTIDA.....	504,51
0071	SS0001	Ud		
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	5.542,00

En Granada, Octubre de 2020

EL DIRECTOR DEL PROYECTO

 Darío Rodríguez Pedrosa

EL AUTOR DEL PROYECTO

 Juan Martín Fernández



PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP_1 MOVIMIENTO DE TIERRAS					CAPÍTULO CAP_2 FIRMES Y PAVIMENTOS				
300.0010	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS ∕ DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	1.981,580	0,58	1.149,32	332.0020	m3 RELLENO SANEAMIENTO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN RELLENO GENERAL O EN SANEAMIENTO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA. MEDIDO PERFILES REALMENTE EJECUTADOS.	1.310,175	1,20	1.572,21
301.0050	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA ∕ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	72,000	24,49	1.763,28	330.0050	m3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE ∕ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.	1.276,550	6,67	8.514,59
301.0030	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA ∕ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	3,564	29,63	105,60	TOTAL CAPÍTULO CAP_1 MOVIMIENTO DE TIERRAS 36.568,76				
301.0140	m ² FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO ∕ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO, PLANTAS DE FABRICACIÓN DE AGLOMERADO O VERTEDERO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	10.550,320	0,51	5.380,66	510.0010	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL ∕ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFILES TEÓRICOS.	535,430	18,19	9.739,47
301.0170	m2 ESCARIFICADO PROFUNO DEL FIRME ESCARIFICADO PROFUNDO DEL BITUMINOSO EXISTENTE, INCLUSO RASANTEADO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE REAL ESCARIFICADA.	527,660	1,30	685,96	530.0030	t EMULSIÓN C60BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN EMULSIÓN C60BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	2,028	379,23	769,08
320.0010	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL ∕ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.	792,800	1,98	1.569,74	531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO ∕ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	4,930	369,70	1.822,62
320.0070	m3 EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO ∕ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	313,480	2,18	683,39	542.0100	t MBC TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXCEPTO BETÓN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), CON ÁRIDO CALIZO, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÓN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM.	659,099	26,50	17.466,12
330.0040	m3 SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE ∕ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	2.579,900	5,87	15.144,01	542.0050	t MBC TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÓN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), CON ÁRIDO CALIZO, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÓN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM.	662,625	26,44	17.519,81
					542.0020-B	t MBC TIPO AC22 SURF S, ÁRIDO OFÍTICO EXCEPTO BETÓN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S (S-20 RODADURA), CON ÁRIDO OFÍTICO, EXCEPTO BETÓN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM.	816,263	27,77	22.667,62
					211.0010	t BETÓN ASFÁLTICO B35/50 (B 40/50) BETÓN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 35/50 (B 40/50).	102,425	440,00	45.067,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
800.0030	1/kmTRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE ÁRIDOS DESDE CANTERAS D>30 km TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE ÁRIDOS, EXPRESAMENTE AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, POR EL EXCESO SOBRE UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE DE 30 km DESDE LA CANTERA.	35.099,180	0,11	3.860,91	700.0125	m2 MARCA VIAL BLANCA DOS COMPONENTES EN SÍMBOLOS MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA, DE APLICACIÓN EN FÍO DOS COMPONENTES, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	63,519	12,65	803,52
542.0110	t POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCL POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	63,353	49,27	3.121,40	701.0080	ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO RETRORREFLECTANCIA RA2 SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO Y TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	14,000	162,54	2.275,56
PV123	ML. BORDILLO RAMPA DE HOR.BICAPA TIPO RAMPA 20X22X50 CM BORDILLO TIPO RAMPA DE HORMIGÓN BICAPA DE 20X22X50 CM DE SECCION, ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGON EN MASA DE HM-20, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES EN ESQUINAS Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO (1:1), TOTALMENTE TERMINADO.	116,000	11,14	1.292,24	701.0040	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA RA2 SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO Y TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	12,000	168,84	2.026,08
PV046	M2 PAVIMENTO CON GRAVILLA ARTIFICIAL COLOR AC 5/2 SOBRE TELA SACO SUMINISTRO Y EXTENSION DE GRAVILLA ARTIFICIAL AC 5/2, 6/3, 10/5, PUESTA EN OBRA A CUALQUIER DISTANCIA, EN UN ESPESOR DE 15CM., COLOCADA SOBRE TELA DE SACO Y GEOTEXTIL PARA TRATAMIENTO DE JARDINERAS Y ALCORQUES. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.	1.064,560	7,04	7.494,50	701.0230	m2 CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA2 CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, Y TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	1,462	232,73	340,25
552.0010	M2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN CON CANTO RODADO e=15cm SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR Y RESISTENCIA A FLEXOTRACCION DE 20 KG/CM2, CON ACABADO DE CANTO RODADO SIMILAR AL EXISTENTE EN EL ENTORNO. INCLUSO ENCOFRADO Y JUNTAS DE DILATACION. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.	109,950	16,20	1.781,19	701.0260	m2 PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CLASE RA2 PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 Y PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	35,280	232,72	8.210,36
	TOTAL CAPÍTULO CAP_2 FIRMES Y PAVIMENTOS.....			132.601,96	301.0130	m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA Y/O DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. IMCLUIDO ACOPIO DE BIONDA PARA MONTAJE POSTERIOR.	350,730	5,00	1.753,65
	CAPITULO CAP_3 SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO				704.0030	m BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL N2, W3 O INFER BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y CAPTAFAROS DURABILIDAD S1 R1 EN RETRORREFLEXION, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA, ANCLAJES Y ABATIMIENTOS, TOTALMENTE INSTALADA. SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA INCLUIDA LA LONGITUD DE LOS ABATIMIENTOS	227,270	32,99	7.497,64
700.0020	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA ANCHO 15 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	754,790	0,70	528,35	704.00301	m REPOSICIÓN BARRERA SEGURIDAD SIMPLE EXISTENTE RECOLOCACIÓN DE BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE EXISTENTE PREVIAMENTE DESMONTADA Y ACOPIADA Y CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.	350,730	9,92	3.479,24
700.0010	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA ANCHO 10 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	405,446	0,53	214,89					
700.0031	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA ANCHO 40 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	24,637	1,07	26,36					

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
702.0020	ud CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A DOS CARAS CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CLASIFICADO S1 EN RETENCIÓN Y DURABILIDAD Y CON RETRORREFLEXIÓN R1 (UNE-EN 1462-2), A DOS CARAS, MEDIDA LAS UNIDADES REALMENTE COLOCADAS	41,000	6,22	255,02
703.0045	ud HITO DE ARISTA DE H-155 CM DE TIPO I DE CLASE RA2 HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO.	19,000	14,91	283,29
TOTAL CAPÍTULO CAP_3 SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO.....				27.694,21
CAPÍTULO CAP_4 DRENAJE				
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO ÷ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 15 km.	21,600	6,63	143,21
414.0080	MI TUBERIA HORG. D600 mm CLASE 135 MI. TUBERÍA ARMADA DE HORMIGÓN DE D600 cm., DE ENCHUFE-CAMPANA, CLASE 135, INCLUSO P.P. DE JUNTA DE GOMA, COLOCADA EN ZANJA PREVIAMENTE PREPARADA SOBRE CAMA DE ARENA. MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA	12,000	78,03	936,36
SA134	Ud IMBORNAL DE CALZADA 56X30 H.MASA NO SIFONICO CONEXIÓN A RED Ud. SUMIDERO IMBORNAL 30x56 cm DE DIMENSIONES INTERIORES NO SIFONICO REALIZADO CON PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA DE HASTA 15 CM DE ESPESOR PARA DESAGUE DE PLUVIALES DE 100cm DE PROFUNDIDAD, INCLUSO CONEXIÓN A RED DE PLUVIALES MEDIANTE TUBO DE PVC TIPO TEJA DE 200 mm DE DIÁMETRO DE HASTA 10 M DE LONGITUD, CODO Y CLIP ELASTÓMERO DE 200 mm, RECIBIDO DE TAPA REJILLA DE FUNDICIÓN DUCTIL ABISAGRADA DE 62X39 MEDIANTE MORTERO DE CEMENTO M-40. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	1,000	504,51	504,51
DE035	UD FRENTE PARA CAÑO 60 CM FRENTE DE OBRA DE FABRICA PARA CAÑO DE 60 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR , DE HORMIGON EN MASA HM-25/P/20 EN CIMIENTOS Y EN ALZADOS COMPRENDIENDO: EXCAVACION, PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES, FABRICACION, COLOCACION, VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGON, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DEL CUERPO DE ALETAS, IMPOSTA Y TIMPANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	1,000	128,14	128,14
332.0060-B	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE ÷ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN.	9,576	15,43	147,76
TOTAL CAPÍTULO CAP_4 DRENAJE.....				1.859,98

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP_5 REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS				
SUBCAPÍTULO 4.1 TELECOMUNICACIONES				
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO ÷ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 15 km.	76,140	6,63	504,81
332.0040	m3 RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA ÷ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	34,035	3,26	110,95
333.0010	m3 ARENA EN RELLENO DE ZANJA M3 DE RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PARA FORMACIÓN DE 10 cm EN CAMA DE ARENA Y RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS EN TONGADAS DE 10 CM., COMPRENDIDO: ADQUISICIÓN, TRANSPORTE DEL MATERIAL A PIE DE OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO	25,380	18,18	461,41
332.0060-B	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE ÷ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN.	15,019	15,43	231,74
05PV058	M2 SOLERA DE HORMIGON EN MASA DE 15 cm, HM20/P/20 SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR Y RESISTENCIA A FLEXOTRACCION DE 20 KG/CM2. INCLUSO ENCOFRADO Y JUNTAS DE DILATACION. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.	11,360	13,64	154,95
925.0010	mI CANALIZACIÓN TRITUBO 3 x 40 mm PEAD MI. Suministro, colocación y extendido de UNA canalizaciones tipo tritubo de polietileno PEAD alta densidad de 40 mm de diámetro nominal y 3 mm de espesor en rollo para servicio de telecomunicaciones, según especificaciones técnicas de la compañía gestora del servicio. Incluido Hilo guía y extendido de tubos. Medida la longitud entre ejes de arqueta.	211,500	8,22	1.738,53
925.0020	mI CANALIZACIONES PE110 mm D.PARED MI. Colocación y extendido de canalizaciones para distintos servicios con tubo tipo corrugado de doble pared de polietileno de 110 mm de diámetro. Medida la longitud entre ejes de arqueta.	423,000	6,74	2.851,02
930.0090	UD ARQUETA TIPO H TELEFONIA Ud. Arqueta tipo H, para conducciones telefónicas totalmente instalada.	6,000	174,22	1.045,32

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
930.0100	UD COLOCACIÓN DE POSTE H.PRETENSADO PARA INSTALACIONES AÉREAS 9 m Suministro y colocación de poste prefabricado de hormigón pretensado de 9 m de altura según modelo compañía concesionaria del servicio. Incluso replanteo, apertura de pozo, Relleno hormigón ciclópeo y consolidación provisional. Colocación de las instalaciones en altura. Medida la unidad terminada.	2,000	482,97	965,94
930.0200	Ud DESMONTAJE DE APOYO EXISTENTE DE HASTA 9 m. Desmontaje de apoyo existente de hasta 9 m. de altura mediante grúa automovil para su desplazamiento desde su posición inicial a no más de 20 m de distancia, incluido almacenamiento en lugar cerrado y protegido, transporte a almacén, pequeño material y desconexión.	2,000	187,65	375,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.1 TELECOMUNICACIONES.....				8.439,97
SUBCAPÍTULO 4.2 VALLADO				
915.0011	m CERRAMIENTO POSTES METÁLICOS Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO H.2m. CERRAMIENTO DE 2,0 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 3 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN // PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.	46,200	20,71	956,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.2 VALLADO.....				956,80
SUBCAPÍTULO 4.3 DESVÍO VÍA DE SERVICIO				
300.0010	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS // DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	322,440	0,58	187,02
320.0070	m3 EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEADO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	80,610	2,18	175,73
305.0231	M2 COMPACTACIÓN MECÁNICA DEL TERRENO	322,440	0,89	286,97
510.0010	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL // TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.	80,610	18,19	1.466,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.3 DESVÍO VÍA DE SERVICIO.....				2.116,02
TOTAL CAPÍTULO CAP_5 REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS				11.512,79

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP_6 ILUMINACIÓN				
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 15 km.	1.040,400	6,63	6.897,85
301.0090-B	m2 CORTE CON DISCO CORTE CON DISCO //DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	92,440	83,51	7.719,66
301.0040	m2 DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR // BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	404,800	3,86	1.562,53
332.0060-B	m3 RELLENO ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL RELLENO DE ZANJA CON ZAHORRA ARTIFICIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRÁS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE // CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN.	904,664	15,43	13.958,97
05PV058	M2 SOLERA DE HORMIGON EN MASA DE 15 cm, HM20/P/20 SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR Y RESISTENCIA A FLEXOTRACCION DE 20 KG/CM2. INCLUSO ENCOFRADO Y JUNTAS DE DILATACION. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.	339,200	13,64	4.626,69
920.0020-B	Ud BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULO (9<H<12 m) CON ARQUETA BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 m) // EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADO, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE, Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA	19,000	196,48	3.733,12
05AL002	Ud CIMENTACION P/BACULO 150x150x100 CON ARQUETA UD. CIMENTACIÓN PARA BÁCULO DE 150x150x100cm., CON HORMIGÓN HM-20 CON CUATRO REDONDOS DE ANCLAJE CON ROSCA, //ARQUETA DE DERIVACIÓN ADO-SADA A LA CIMENTACIÓN DE 55x55x60cm. REALIZADA CON FÁBRICA DE MEDIO PIE DE LADRILLO RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO ENFOCADADA INTERIORMENTE, //TAPA DE FUNDICIÓN, TUBO CORRUGADO DE CONEXIÓN A BÁCULO DE 63 mm DE DIÁMETRO PEDP. EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA	1,000	400,07	400,07

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
920.0010-B	Ud BACULO TRONCOCÓNICO ACERO GALVANIZADO H<12 m BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO HASTA 12 M DE ALTURA PARA SOPORTE DE LUMINARIA / COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERECCIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PROTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.	19,000	674,64	12.818,16	920.0050	Ud CENTRO MANDO Y FUERZA PARA CONTROL ILUMINACIÓN EN CARRETERAS	1,000	3.322,92	3.322,92
920.0030-B	Ud LUMINARIA CERRADA CON CARCASA 92 W LUMINARIA DE LED 92 W CERRADA CON CARCASA, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIENTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44 / SUMINISTRO Y MONTAJE.	19,000	799,54	15.191,26	05BT1000	ud DOCUMENTACIÓN TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN UNIDAD DE GESTION Y REDACCIÓN DOCUMENTAL PARA LEGALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE MEMORIA TÉCNICA Y CERTIFICADO DE INSTALADOR, INCLUSO TASAS Y TRAMITACIÓN EN INDUSTRIA.	1,000	1.272,00	1.272,00
05AL028	Ud BACULO+PROYECTOR 18 m ALTURA , Mod. VISIO o similar 252 W Ud.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA TRONCOCÓNICA DE ACERO GALVANIZADO DE 18 M DE ALTURA Y DIÁMETRO VARIABLE DE 460 MM A 160 MM DE DIÁMETRO CON CAJA DE CONEXIÓN CON PUERTA DE REGISTRO SEGÚN NORMATIVAS EXISTENTES, / PLACA DE ASIENTO; PERNOS DE ANCLAJE M32X1000 MM (IA05) Y PLANTILLA, INCLUIDO AYUDA ALBAÑILERÍA PARA MONTAJE SOBRE ACERA O CALZADA. INLCUIDO 8 PROYECTORES TIPO LED MODELO VISIO O SIMILAR, CON 30 LED Y 259 W DE POTENCIA, CONSTRUIDA CON ARMADURA Y TAPA DE ALUMINIO INYECTADO, MONTADO SOBRE CORONA MÓVIL MOTORIZADO PARA SU BAJADA E IZADO EN OPERACIONES DE MANTENIMIENTO, MONTAJE PEQUEÑO MATERIAL Y CONEXIONADO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	1,000	11.493,35	11.493,35	TOTAL CAPÍTULO CAP_6 ILUMINACIÓN..... 103.832,20				
05AL050	Ud ARQUETA DE REGISTRO PARA A.P. 40x40x60 INCLUSO TAPA Ud. ARQUETA DE REGISTRO PARA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO, DE 40x40x60cm., REALIZADA MEDIANTE MODELO DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20 INCLUSO TAPA Y COLOCACIÓN DE TAPA DE 40x40, INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE DOBLE PARED DE 63mm DE DIÁMETRO PARA CONEXIÓN A FAROLA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	14,000	76,38	1.069,32	CAPÍTULO CAP_7 DESVÍOS PROVISIONALES				
05OC057	m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/40/IIb EN REVESTIMIENTO DE TUB. DE HORMIGON HA-20/P/40/IIb PARA REVESTIMIENTO DE TUBERÍA CON ARIDO RODADO DE DIAMETRO MAXIMO 40 mm. Y CONSISTENCIA PLASTICA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCION EHE. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO.	42,600	66,13	2.817,14	701.0250	m2 CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA2 CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, / TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	6,000	232,73	1.396,38
05CV003	MI CANALIZACIONES PE110 mm D.PARED MI. COLOCACIÓN Y EXTENDIDO DE CANALIZACIONES PARA DISTINTOS SERVICIOS FORMADO POR DOBLE TUBO TIPO CORRUGADO DE DOBLE PARED DE POLIETILENO DE 110 mm DE DIÁMETRO, INCLUIDO COMA DE ARENA DE 10 cm, EXTENDIDO DE TUBOS Y RELLENO DE ZANJA CON ARENA HASTA 10 cm POR ENCIMA DEL TUBO MÁS ALTO. MEDIDA LA LONGITUD ENTRE EJES DE ARQUETA .	1.068,000	10,61	11.331,48	701.0230	m2 CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA2 CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, / TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	4,050	232,73	942,56
05BT062	m. LÍN.SUBT. B.T.3x6 mm Cu RVK-06/1Kv EN CANALIZACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA SUBTERRÁNEA DE 3x6 mm2 Cu RVK-06/1Kv DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, EN CANALIZACIÓN EXISTENTE CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, TOTALMENTE INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO. .	1.068,000	5,26	5.617,68	701.0040	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA RA2 SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO / TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	6,000	168,84	1.013,04
					701.0080	ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO RETRORREFLECTANCIA RA2 SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO / TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	6,000	162,54	975,24
					701.0051	ud CONO TB-6 H=70 CM Cono de balizamiento tipo TB-6 con una altura de 70 cm., colocado y desmontado todas las veces que requiera la obra.	80,000	4,27	341,60
					701.0052	m BARRERA PROVISIONAL TIPO TD-1 Colocación y retirada de barrera provisional tipo TD-1 para balizamiento, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de la barrera incluso relleno de arena, totalmente instalado	30,000	37,55	1.126,50
					701.0053	Ud LUZ AMBAR INTERMITENTE Luz ámbar intermitente TL-2,incluso piezas especiales, totalmente instalada.	18,000	16,63	299,34
					700.0100	m MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO / PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	2.025,000	0,35	708,75

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO CAP_7 DESVÍOS PROVISIONALES			6.803,41
	CAPÍTULO CAP_8 GESTIÓN DE RESIDUOS			
950.0030	t GESTIÓN DE RNP PÉTREOS NIVEL I Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	396,890	7,78	3.087,80
950.0031	t GESTIÓN DE RNP PÉTREOS NIVEL II	172,800	4,24	732,67
	TOTAL CAPÍTULO CAP_8 GESTIÓN DE RESIDUOS			3.820,47
	CAPÍTULO CAP_9 SEGURIDAD Y SALUD			
SS0001	Ud SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN PROYECTO	1,000	5.542,00	5.542,00
	TOTAL CAPÍTULO CAP_9 SEGURIDAD Y SALUD			5.542,00
	TOTAL.....			330.235,78

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------



RESUMEN DE PRESUPUESTO

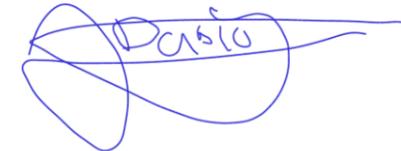
RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
CAP_1	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	36.568,76	11,07
CAP_2	FIRMES Y PAVIMENTOS.....	132.601,96	40,15
CAP_3	SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO.....	27.694,21	8,39
CAP_4	DRENAJE.....	1.859,98	0,56
CAP_5	REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS.....	11.512,79	3,49
CAP_6	ILUMINACIÓN.....	103.832,20	31,44
CAP_7	DESVÍOS PROVISIONALES.....	6.803,41	2,06
CAP_8	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	3.820,47	1,16
CAP_9	SEGURIDAD Y SALUD.....	5.542,00	1,68
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		330.235,78	
	13,00% Gastos generales.....	42.930,65	
	6,00% Beneficio industrial.....	19.814,15	
	SUMA DE G.G. y B.I.	62.744,80	
	VALOR ESTIMADO DE PROYECTO	392.980,58	
	21,00% I.V.A.....	82.525,92	
	PRESUPUESTO TOTAL DE PROYECTO	475.506,50	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	475.506,50	

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

En Granada, Octubre de 2020

EL DIRECTOR DEL PROYECTO



Dario Rodriguez Pedrosa

EL AUTOR DEL PROYECTO



Juan Martin Fernandez