



**Ministerio de Fomento**  
*Secretaría de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda*  
Secretaría General de Infraestructuras  
Dirección General de Carreteras  
Demarcación de carreteras del Estado en Andalucía Occidental

**PROYECTO DE TRAZADO**

EMERGENCIA TRABAJOS PREVIOS PARA LA SUSTITUCIÓN DE TIRANTES DEL PUENTE DEL CENTENARIO.  
MEJORA DEL ACCESO AL PUERTO OESTE DE SEVILLA DESDE LA SE-30.  
PROVINCIA DE SEVILLA.

Clave: 33-SE-5170

## DOCUMENTO Nº 4.- PRESUPUESTO

## DOCUMENTO Nº 4.- PRESUPUESTO

### INDICE

<b>MEDICIONES AUXILIARES .....</b>	<b>3</b>	<b>CUADROS DE PRECIOS .....</b>	<b>20</b>
MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	4	<b>CUADRO DE PRECIOS Nº1 .....</b>	<b>21</b>
DESPEJE Y DESBROCE.....	9	<b>CUADRO DE PRECIOS Nº2 .....</b>	<b>22</b>
TRATAMIENTOS GEOTECNICOS .....	11	<b>PRESUPUESTO .....</b>	<b>23</b>
SIEMBRA DE TALUDES.....	13	PRESUPUESTO PARCIAL.....	24
FIRMES .....	15	<b>RESUMEN DEL PRESUPUESTO .....</b>	<b>25</b>
RIEGOS .....	17		
<b>MEDICIONES GENERALES.....</b>	<b>19</b>		



**Ministerio de Fomento**  
*Secretaría de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda*  
Secretaría General de Infraestructuras  
Dirección General de Carreteras  
Demarcación de carreteras del Estado en Andalucía Occidental

**PROYECTO DE TRAZADO**

EMERGENCIA TRABAJOS PREVIOS PARA LA SUSTITUCIÓN DE TIRANTES DEL PUENTE DEL CENTENARIO.  
MEJORA DEL ACCESO AL PUERTO OESTE DE SEVILLA DESDE LA SE-30.  
PROVINCIA DE SEVILLA.

Clave: 33-SE-5170

## **MEDICIONES AUXILIARES**



**Ministerio de Fomento**  
*Secretaría de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda*  
Secretaría General de Infraestructuras  
Dirección General de Carreteras  
Demarcación de carreteras del Estado en Andalucía Occidental

**PROYECTO DE TRAZADO**

EMERGENCIA TRABAJOS PREVIOS PARA LA SUSTITUCIÓN DE TIRANTES DEL PUENTE DEL CENTENARIO.  
MEJORA DEL ACCESO AL PUERTO OESTE DE SEVILLA DESDE LA SE-30.  
PROVINCIA DE SEVILLA.

Clave: 33-SE-5170

*MOVIMIENTO DE TIERRAS*

EJE	DESCRIPCIÓN	Exc. Tierra Vegetal	Exc. Desmonte	Exc. Saneos	Terraplén	Suelo adecuado	S-Est3	Escollera en saneos desmonte	Escollera en saneos terraplén	Capa drenante 1	Capa drenante 2	Fresado	Demolición
		m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3
1	Conexión SE-30 a carretera esclusa	5.865,90	16.779,40	2.596,20	29.771,10	11.087,30	6.303,50	12.603,90	2.592,40	1.968,40	1.973,90	37,80	262,90
2	Conexión con glorieta Zal	454,70	1.920,00	0,00	0,00	996,90	568,90	1.613,60	0,00	0,00	0,00	0,20	0,40
3	Glorieta Zal	8,60	11,40	0,00	0,00	5,80	3,40	9,20	0,00	0,00	0,00	0,10	0,40
4	Salida glorieta Zal	100,40	785,90	9,60	0,00	363,40	213,40	583,60	9,60	0,00	0,00	3,20	161,70
5	Glorieta terminal puerto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Reposición de mota	0,00	1,30	0,00	88.126,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Reposición de camino	5.422,60	0,00	0,00	5.499,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Nuevo acceso de carruajes	11.370,60	175,50	0,00	17.273,60	19,60	3.492,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	476,00
9	Ramal enlace actual	33,70	308,90	24,80	0,00	94,30	56,50	150,60	24,80	0,00	0,00	25,70	10,00
10	Excavación de mota actual	0,00	35.944,50	0,00	4,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Solape crta depuradora con acceso carruajes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Nuevo acceso a cocheras	1.210,30	341,30	339,80	326,50	25,20	340,40	0,00	339,80	0,00	0,00	0,80	0,00
13	Solape crta depuradora con acceso cocheras	0,00	0,10	0,00	0,00	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
14	Nuevo acceso a carretera depuradora	552,30	2.961,80	610,40	1.202,30	1.266,80	734,10	1.478,10	610,40	0,00	0,00	2,20	30,80
SUMA		25.019,10	59.230,10	3.580,80	142.203,70	13.859,40	11.712,80	16.439,00	3.577,00	1.968,40	1.973,90	70,00	942,30

DÉFICIT DE TERRAPLÉN POR CONSOLIDACIÓN DEL TERRENO DE CIMENTACIÓN

2666,08

SUELO EST-3 EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS

-3723,60

3723,60

TOTAL	25.019,10	59.230,10	3.580,80	141.146,18	13.859,40	15.436,40	16.439,00	3.577,00	1.968,40	1.973,90	70,00	942,30
-------	-----------	-----------	----------	------------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	-------	--------

### MEDICIÓN NECESIDAD DE TIERRA VEGETAL

Volumen Tierra Vegetal en Taludes					
	Superficie	Espesor	Volumen	Coef paso	Volumen banco
Taludes Terraplén	39.925,00	0,30	11.977,50	0,96	12476,56
Taludes Desmonte	862,00	0,30	258,60	0,96	269,38
Restauración ocup. Temporal	28.073,00	0,20	5.614,60	0,96	5848,54
Restauración mota existente	14.420,00	0,20	2.884,00	0,96	3004,17
<b>Total volumen Taludes</b>			<b>20.734,70</b>		<b>21598,65</b>

Eje	SUP. SIEMBRA	
	Sup. Desmonte	Sup. Terraplén
1	250	7130
2	14	201
3	0	1
4	1	34
5	0	0
6	3	27008
7	2	182
8	172	4550
9	3	5
10	3	0
11	0	0
12	163	13
13	0	0
14	198	775
15 (acuerdos)	53	8
	<b>862</b>	<b>39925</b>

### MEDICIÓN CUÑAS DE TRANSICIÓN EN ESTRUCTURAS

CUÑA DE TRANSICIÓN 1 PASO INFERIOR		
Largo de cuña superior	5	mts
Altura de cuña	5,8	mts
Largo de cuña inferior	16,4	mts
Ancho de transversal de cuña	30	mts
<b>VOLUMEN DE CUÑA</b>	<b>1861,8</b>	<b>m3</b>

CUÑA DE TRANSICIÓN 2 PASO INFERIOR		
Largo de cuña superior	5	mts
Altura de cuña	5,8	mts
Largo de cuña inferior	16,4	mts
Ancho de transversal de cuña	30	mts
<b>VOLUMEN DE CUÑA</b>	<b>1861,8</b>	<b>m3</b>

<b>TOTAL</b>	<b>3723,6</b>	<b>m3</b>
--------------	---------------	-----------

### MEDICIÓN MURO DE ESCOLLERA EJE 1

MEDICIÓN MURO DE ESCOLLERA EJE 1		
Volumen zapata	322,6	m3
Volumen alzado	406,3	m3
Volumen excavación	322,6	m3

### BALANCE DE TIERRAS

NECESIDAD DE TIERRAS					
	Unidad	Vol (m3)	coef. Paso	Banco	Demanda
	Terraplén viales	53.019,98	Este volumen procederá préstamo		
	Terraplén nueva mota	88.126,20	0,96	91.798,13	
	Suelos estabilizados	Todo procederá de préstamo			
	Suelos adecuados	Todo procederá de préstamo / cantera			
	Escolleras	Todo procederá de cantera			
	Rellenos bermas	Todo procederá de préstamo / cantera			
	Mat. Drenante	Todo procederá de cantera			
<b>Necesidad de Acopio</b>	Mota conexión SE-30	88.126,20	0,96	91.798,13	<b>113.396,77</b>
	Tierra Vegetal	20.734,70	0,96	21.598,65	

VOLÚMENES DE EXCAVACIÓN				
	Total m3	DESTINO EXCAVACIÓN		
		Vertedero	Acopio	Mota
Exc. Tierra Vegetal	25019,10	3420,45	21598,65	0,00
Exc. Desmonte	59230,10	27896,01		31334,09
Exc. Saneos	3580,80	3580,80		0,00
Procedente conexión SE-40	0,00			60464,03
<b>Total</b>	<b>87830,00</b>	<b>34897,26</b>	<b>21598,65</b>	<b>91798,12</b>





**Ministerio de Fomento**  
*Secretaría de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda*  
Secretaría General de Infraestructuras  
Dirección General de Carreteras  
Demarcación de carreteras del Estado en Andalucía Occidental

**PROYECTO DE TRAZADO**

EMERGENCIA TRABAJOS PREVIOS PARA LA SUSTITUCIÓN DE TIRANTES DEL PUENTE DEL CENTENARIO.  
MEJORA DEL ACCESO AL PUERTO OESTE DE SEVILLA DESDE LA SE-30.  
PROVINCIA DE SEVILLA.

Clave: 33-SE-5170

*DESPEJE Y DESBROCE*

EJE	DESCRIPCIÓN	Desbroce_Real	Desbroce_R_De smonte	Desbroce_R_Te rraplén
		m3	m3	m3
1	Conexión SE-30 a carretera esclusa	27.840,67	5.920,440	21.920,234
2	Conexión con glorieta Zal	1.962,46	450,093	1.512,364
3	Glorieta Zal	11,38	9,069	2,307
4	Salida glorieta Zal	368,60	34,885	333,719
5	Glorieta terminal puerto	0,00	0,000	0,000
6	Reposición de mota	31.159,02	10,872	31.148,152
7	Reposición de camino	5.423,84	2.761,777	2.662,060
8	Nuevo acceso de carruajes	11.298,44	4.014,758	7.283,681
9	Ramal enlace actual	180,33	159,866	20,466
10	Excavación de mota actual	14.509,59	14.473,574	36,017
11	Solape crta depuradora con acceso carruajes	0,00	0,000	0,000
12	Nuevo acceso a cocheras	1.156,65	1.117,454	39,198
13	Solape crta depuradora con acceso cocheras	0,00	0,000	0,000
14	Nuevo acceso a carretera depuradora	2.853,15	833,036	2.020,116
15	Acuerdos	566,98	388,63	178,35
SUMA		97.331,12	30.174,45	67.156,66



**Ministerio de Fomento**  
*Secretaría de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda*  
Secretaría General de Infraestructuras  
Dirección General de Carreteras  
Demarcación de carreteras del Estado en Andalucía Occidental

**PROYECTO DE TRAZADO**

EMERGENCIA TRABAJOS PREVIOS PARA LA SUSTITUCIÓN DE TIRANTES DEL PUENTE DEL CENTENARIO.  
MEJORA DEL ACCESO AL PUERTO OESTE DE SEVILLA DESDE LA SE-30.  
PROVINCIA DE SEVILLA.

Clave: 33-SE-5170

*TRATAMIENTOS GEOTECNICOS*

**TRATAMIENTOS GEOTECNICOS**

PK INICIO	PK FIN	TRATAMIENTO	SUPERFICIE	UD/M2	UNIDADES	LONGITUD	MEDICION ML	MEDICIÓN COLUMNAS
<b>RAMAL CONEXIÓN ESTE</b>								
0+960	1+110	Columnas grava L=22 m equi=3m	5.158,00	8,00	644,75	22,00	14.184,50	14.184,50 ml
1+110	1+250	Columnas grava L=17,5 m equi=3m	4.314,00	8,00	539,25	17,50	9.436,88	9.436,88 ml

Concepto	Medición
Columnas de grava diámetro 1 metro ml	23.621,38
Capa drenante 1 (s/med aux) m3	1.968,40
Capa drenante 2 (s/med aux) m3	1.973,90
Geotextil inferior m2	7.873,60
Geotextil superior m2	7.895,60

<b>CALCULO DE VOLUMEN DE ASIENTO</b>	
Superficie terraplén en base	7931,5
Superficie terraplén en coronación	2732,8
<b>Superficie media</b>	<b>5332,15</b>
Asiento esperado (mts)	0,5
<b>Volumen recrecido terraplén (m3)</b>	<b>2666,075</b>



**Ministerio de Fomento**  
*Secretaría de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda*  
Secretaría General de Infraestructuras  
Dirección General de Carreteras  
Demarcación de carreteras del Estado en Andalucía Occidental

**PROYECTO DE TRAZADO**

EMERGENCIA TRABAJOS PREVIOS PARA LA SUSTITUCIÓN DE TIRANTES DEL PUENTE DEL CENTENARIO.  
MEJORA DEL ACCESO AL PUERTO OESTE DE SEVILLA DESDE LA SE-30.  
PROVINCIA DE SEVILLA.

Clave: 33-SE-5170

*SIEMBRA DE TALUDES*

Eje	SUP. SIEMBRA	
	Sup. Desmonte	Sup. Terraplén
1	250	7130
2	14	201
3	0	1
4	1	34
5	0	0
6	3	27008
7	2	182
8	172	4550
9	3	5
10	3	0
11	0	0
12	163	13
13	0	0
14	198	775
15 (acuerdos)	53	8
	<b>862</b>	<b>39925</b>



**Ministerio de Fomento**  
*Secretaría de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda*  
Secretaría General de Infraestructuras  
Dirección General de Carreteras  
Demarcación de carreteras del Estado en Andalucía Occidental

**PROYECTO DE TRAZADO**

EMERGENCIA TRABAJOS PREVIOS PARA LA SUSTITUCIÓN DE TIRANTES DEL PUENTE DEL CENTENARIO.  
MEJORA DEL ACCESO AL PUERTO OESTE DE SEVILLA DESDE LA SE-30.  
PROVINCIA DE SEVILLA.

Clave: 33-SE-5170

*FIRMES*

EJE	DESCRIPCIÓN	Relleno imp. Berma	Zahorra artificial	Suelo Cemento	AC32 Base G	AC 22 bin S	BBTM 11B
		m3	m3	m3	m3	m3	m3
1	Conexión SE-30 a carretera esclusa	1.031,10	0,00	4.402,70	1.643,30	1.126,60	517,40
2	Conexión con glorieta Zal	116,60	0,00	387,70	142,40	96,90	40,60
3	Glorieta Zal	1,70	0,00	1,80	0,50	0,30	0,20
4	Salida glorieta Zal	35,70	0,00	155,00	57,10	40,60	20,20
5	Glorieta terminal puerto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Reposición de mota	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Reposición de camino	0,00	1.007,20	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Nuevo acceso de carruajes	0,10	2.172,10	7,30	2,30	504,60	0,00
9	Ramal enlace actual	2,80	0,00	44,60	18,60	16,00	24,70
10	Excavación de mota actual	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Solape crta depuradora con acceso carruajes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Nuevo acceso a cocheras	0,00	226,00	0,00	0,00	122,00	0,00
13	Solape crta depuradora con acceso cocheras	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00
14	Nuevo acceso a carretera depuradora	77,00	0,00	558,40	206,40	140,00	59,60
SUMA		1.265,00	3.405,30	5.557,50	2.070,60	2.047,10	662,70





**Ministerio de Fomento**  
*Secretaría de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda*  
Secretaría General de Infraestructuras  
Dirección General de Carreteras  
Demarcación de carreteras del Estado en Andalucía Occidental

**PROYECTO DE TRAZADO**

EMERGENCIA TRABAJOS PREVIOS PARA LA SUSTITUCIÓN DE TIRANTES DEL PUENTE DEL CENTENARIO.  
MEJORA DEL ACCESO AL PUERTO OESTE DE SEVILLA DESDE LA SE-30.  
PROVINCIA DE SEVILLA.

Clave: 33-SE-5170

*RIEGOS*

EJE	DESCRIPCIÓN	Relleno imp. Berma	Zahorra artificial	Suelo Cemento	AC32 Base G	AC 22 bin S	BBTM 11B
		m2	m2	m2	m2	m2	m2
1	Conexión SE-30 a carretera esclusa	2.893,80	0,00	17.285,60	16.310,40	16.073,90	17.225,80
2	Conexión con glorieta Zal	296,70	0,00	1.516,00	1.411,60	1.377,10	1.352,80
3	Glorieta Zal	4,90	0,00	6,70	5,00	4,90	7,70
4	Salida glorieta Zal	144,70	0,00	606,80	566,10	605,70	669,60
5	Glorieta terminal puerto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Reposición de mota	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Reposición de camino	0,00	4.748,30	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Nuevo acceso de carruajes	0,40	10.296,50	27,80	24,40	9.876,40	0,50
9	Ramal enlace actual	147,60	0,00	172,70	204,20	257,70	822,90
10	Excavación de mota actual	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Solape crta depuradora con acceso carruajes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Nuevo acceso a cocheras	0,00	1.129,90	0,00	0,00	1.116,40	0,00
13	Solape crta depuradora con acceso cocheras	0,00	0,20	0,00	0,00	0,90	0,00
14	Nuevo acceso a carretera depuradora	282,80	0,00	2.211,30	2.043,70	1.988,00	1.982,30
SUMA		3.770,90	16.174,90	21.826,90	20.565,40	31.301,00	22.061,60

MEDICIÓN RIEGO ADHERENCIA ECR-1	Superficie ( m2)
Bajo superficie AC32 base G sobre suelo cemento	20.565,40
Bajo superficie AC22 bin S	31.301,00
Bajo superficie BBTM 11B	22.061,60

MEDICIÓN SUPERFICIE DE RIEGO DE CURADO ECR-1	Superficie ( m2)
Sobre superficie de Suelo Cemento	20.565,40



**Ministerio de Fomento**  
*Secretaría de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda*  
Secretaría General de Infraestructuras  
Dirección General de Carreteras  
Demarcación de carreteras del Estado en Andalucía Occidental

**PROYECTO DE TRAZADO**

EMERGENCIA TRABAJOS PREVIOS PARA LA SUSTITUCIÓN DE TIRANTES DEL PUENTE DEL CENTENARIO.  
MEJORA DEL ACCESO AL PUERTO OESTE DE SEVILLA DESDE LA SE-30.  
PROVINCIA DE SEVILLA.

Clave: 33-SE-5170

## **MEDICIONES GENERALES**

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 001 EXPLANACIONES</b>							
301.0080	<b>m3 DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN</b> DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO <i>∕</i> DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. Losa existente	1	12,000	20,000	0,200	48,000	48,00
301.0120	<b>m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS</b> LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS <i>∕</i> DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. Cerramiento mota actual Cerramiento SE-30 actual	1 1	750,000 800,000			750,000 800,000	1.550,00
301.0130	<b>m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA</b> LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA <i>∕</i> DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. SE-30 actual	1	900,000			900,000	900,00
301.0140	<b>m<sup>2</sup> RESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE</b> FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE <i>∕</i> CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. Según mediciones auxiliares 70 m3 de espesor 10 cm	1	700,000		5,000	3.500,000	3.500,00
300.0010	<b>m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS</b> 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. s/mediciones aux	1	97.331,120			97.331,120	97.331,12
320.0010	<b>m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL</b> 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. A acopio A vertedero	1 1	21.598,650 3.420,450			21.598,650 3.420,450	25.019,10

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
320.0020	<b>m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOS</b> EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS <i>∕</i> AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, 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. Ex cavación a nueva mota Ex cavación a vertedero	1 1	31.334,090 27.896,010			31.334,090 27.896,010	59.230,10
320.0070	<b>m3 EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS,</b> 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> 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. Exc. saneo a vertedero	1	3.580,800			3.580,800	3.580,80
321.0010	<b>m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI</b> 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 10 km. Ex cavación zapata muro	1	322,600			322,600	322,60
330.0030	<b>m3 TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO</b> TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, <i>∕</i> EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO <i>∕</i> MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. S/mediciones auxiliares A deducir reposición mota	1 -1	141.146,180 88.126,200			141.146,180 -88.126,200	53.019,98
330.0020	<b>m3 TERRAPLÉN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE</b> TERRAPLÉN, PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, <i>∕</i> EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. Reposición Mota	1	88.126,200			88.126,200	88.126,20

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>331.0010</b>	<b>m3 PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA</b> PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, EXTENDIDO, HUMECTADO, NIVELADO Y COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO <i>i</i> / MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES. Relleno saneos terraplén Relleno saneos desmonte	1 1	3.557,000 16.439,000			3.557,000 16.439,000	
							19.996,00
<b>330.0040</b>	<b>m3 SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTES <i>i</i>/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.</b> s/mediciones aux	1	13.859,400			13.859,400	
							13.859,40
<b>512.0060</b>	<b>m3 SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO <i>i</i>/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.</b> s/mediciones aux	1	15.436,400			15.436,400	
							15.436,40
<b>202.0020</b>	<b>t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELO-CEMENTO O GRAVA-CEM</b> CEMENTO EMPLEADO EN ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, FABRICACIÓN DE SUELO-CEMENTO, O COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA. Coronación explanada Dotación 3%	1	15.436,400	2,000	0,030	926,184	
							926,18
<b>531.0020</b>	<b>t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS</b> EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO <i>i</i> / EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. Suelo estabilizado (1kg/m2) S-EST3 en explanada	1	15.436,400	3,330	0,001	51,403	
							51,40
<b>658.0050</b>	<b>m3 MURO DE ESCOLLERA HORMIGONADA DE 50/300 kg</b> MURO DE ESCOLLERA HORMIGONADA DE 50/300 kg, CONFORME A UNE EN 13383-1 <i>i</i> / RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADA. Zapata muro escollera	1	322,600			322,600	
							322,60

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>658.0060</b>	<b>m3 MURO DE ESCOLLERA CON BLOQUES 50 A 300 kg</b> MURO DE ESCOLLERA COLOCADA CON BLOQUES DE 50 A 300 kg (USO HMB 50/300), CONFORME A UNE EN 13383-1 <i>i</i> / RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL FILTRANTE. Alzado muro escollera	1	406,300			406,300	
							406,30
<b>305.0100</b>	<b>m COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN</b> COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA <i>i</i> / PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m). Terraplén enlace	1	23.621,380			23.621,380	
							23.621,38
<b>290.0020</b>	<b>m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 2 COMO SEPARADOR</b> GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 2 <i>i</i> / P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 11,9 kN/m HASTA 18,5 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 12,1 kN/m HASTA 17,7 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 56% HASTA 60%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1961 N HASTA 3020 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 18 mm HASTA 13 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 6,1 10-6/m²/s HASTA 7,2 10-6/m²/s. Geotex til inferior Geotex til superior	1 1	7.873,600 7.895,600			7.873,600 7.895,600	
							15.769,20
<b>421.0001</b>	<b>m3 RELLENO GRANULAR DRENANTE SOBRE COLUMNAS DE GRAVA</b> RELLENO GRANULAR DRENANTE COLOCADO EN BASE DE TERRAPLÉN EN ZONAS DE TRATAMIENTO CON COLUMNAS DE GRAVA O MECHAS DRENANTES, INCLUYENDO EL SUMINISTRO DE MATERIAL, EL TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO Y TOTALMENTE TERMINADO. Capa drenante 1 Capa drenante 2	1 1	1.968,40 1.973,90			1.968,40 1.973,90	
							3.942,30

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 002 DRENAJE</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 002.1 DRENAJE LONGITUDINAL</b>							
<b>APARTADO 002.1.1 CUNETAS</b>							
321.0010	<b>m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI</b>						
	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 10 km.						
	*** Cuneta tipo 1 *** (sección exc. 0,64 m3/ml)						
	Eje 1 mi	1	623,000	0,640			398,720
	Eje 2 md	1	665,000	0,640			425,600
	*** Cuneta tipo 2 *** (sección exc. 0,25 m3/ml)						
	Eje 1	1	608,000	0,250			152,000
	Eje 12 mi	1	175,000	0,250			43,750
	Eje 12 md	1	175,000	0,250			43,750
	Eje 14	1	140,000	0,250			35,000
	*** Cuneta tipo 3 *** (sección exc. 0,38 m3/ml)						
	Eje 4	1	92,000	0,380			34,960
	*** Cuneta tipo 4 *** (sección exc. 0,18 m3/ml)						
	Eje 6 tramo 1	1	84,000	0,180			15,120
	Eje 6 tramo 2	1	570,000	0,180			102,600
	Eje 2 md	1	101,000	0,180			18,180
	Eje 4	1	82,000	0,180			14,760
	*** Cuneta tipo 5 *** (sección exc. 0,15 m3/ml)						
	Entre eje 1 y eje 9	1	108,000	0,150			16,200
							1.300,64

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
400.0010	<b>m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA <i>∕</i> ENCOFRADO, FRAT</b>						
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS <i>∕</i> ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.						
	*** Cuneta tipo 1 *** (sección horm 0,22 m3/ml)						
	Eje 1 mi	1	623,000	0,220			137,060
	Eje 2 md	1	665,000	0,220			146,300
	*** Cuneta tipo 2 *** (sección horm 0,13 m3/ml)						
	Eje 1	1	608,000	0,130			79,040
	Eje 12 mi	1	175,000	0,130			22,750
	Eje 12 md	1	175,000	0,130			22,750
	Eje 14	1	140,000	0,130			18,200
	*** Cuneta tipo 3 *** (sección horm 0,14 m3/ml)						
	Eje 4	1	92,000	0,140			12,880
	*** Cuneta tipo 4 *** (sección horm 0,10 m3/ml)						
	Eje 6 tramo 1	1	84,000	0,100			8,400
	Eje 6 tramo 2	1	570,000	0,100			57,000
	Eje 2 md	1	101,000	0,100			10,100
	Eje 4	1	82,000	0,100			8,200
	*** Cuneta tipo 5 *** (sección horm 0,10 m3/ml)						
	Entre eje 1 y eje 9	1	108,000	0,100			10,800
							533,48
<b>APARTADO 002.1.2 OBRA TRANSVERSAL DRENAJE LONGITUDINAL</b>							
321.0010	<b>m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI</b>						
	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 10 km.						
	ODTL EJE 2 PK 0+210	1	18,000	1,200	1,000		21,600
	ODTL EJE 14 PK K0+259	1	12,000	1,200	1,000		14,400
	ODTL EJE 12 PK 0+162	1	22,000	1,200	1,000		26,400
	ODTL EJE 1 PK 1+660	1	16,000	1,500	1,200		28,800
							91,20
610.0010	<b>m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA</b>						
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
	ODTL EJE 2 PK 0+210	1	18,000	0,800	0,150		2,160
	ODTL EJE 14 PK K0+259	1	12,000	0,800	0,150		1,440
	ODTL EJE 12 PK 0+162	1	22,000	0,800	0,150		2,640
	ODTL EJE 1 PK 1+660	1	16,000	1,200	0,150		2,880
							9,12

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
332.0050	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO</b> RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA <i>í</i> CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). SANEOSOLERA						
	ODTL EJE 2 PK 0+210	2	18,000	1,000	0,500		18,000
	ODTL EJE 14 PK K0+259	2	12,000	1,000	0,500		12,000
	ODTL EJE 12 PK 0+162	2	22,000	1,000	0,500		22,000
	ODTL EJE 1 PK 1+660	1	16,000	1,200	0,500		9,600
	TRASDOSADOS						
	ODTL EJE 2 PK 0+210	2	18,000	1,000	1,000		36,000
	ODTL EJE 14 PK K0+259	2	12,000	1,000	1,000		24,000
	ODTL EJE 12 PK 0+162	2	22,000	1,000	1,000		44,000
	ODTL EJE 1 PK 1+660	1	16,000	1,200	1,000		19,200
							184,80
414.0030	<b>m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 135</b> TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA <i>í</i> SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
	ODTL EJE 2 PK 0+210	1	18,000				18,000
	ODTL EJE 14 PK K0+259	1	12,000				12,000
	ODTL EJE 12 PK 0+162	1	22,000				22,000
							52,00
414.0120	<b>m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 180</b> TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA <i>í</i> SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
	ODTL EJE 1 PK 1+660	1	16,000				16,000
							16,00
414.0039	<b>ud BOQUILLA DE ALETAS PARA TUBO DIÁMETRO 400 mm</b> BOQUILLA DE ALETAS PARA TUBERÍA DE 400 mm DE DIÁMETRO, COMPLETAMENTE TERMINADA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y SOLERA.						
	ODTL EJE 2 PK 0+210	1					1,00
	ODTL EJE 14 PK K0+259	1					1,00
	ODTL EJE 12 PK 0+162	1					1,00
							3,00
420.0010	<b>ud BOQUILLA DE ALETAS PARA TUBO DIÁMETRO 800 mm</b> BOQUILLA DE ALETAS PARA TUBERÍA DE 800 mm DE DIÁMETRO, COMPLETAMENTE TERMINADA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y SOLERA.						
	ODTL EJE 1 PK 1+660	2					2,00
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
410.0030	<b>m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIST</b> HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m <sup>3</sup> <i>í</i> ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. *** Arqueta tipo 2 ODTL eje 2 PK 0+210 *** (arqueta 1,5x1 interior planta y 1,5 metro interior altura)						
	Losa inferior	1	1,900	1,400	0,200		0,532
	Alzado 1	2	1,900	0,200	1,700		1,292
	Alzado 2	2	1,000	0,200	1,700		0,680
	*** Arqueta tipo 3 ODTL eje 12 PK 0+162 *** (arqueta 1x1 interior planta y 1 metro interior altura)						
	Losa inferior	1	1,400	1,400	0,200		0,392
	Alzado 1	2	1,400	0,200	1,200		0,672
	Alzado 2	2	1,000	0,200	1,200		0,480
	*** Arqueta tipo 3 ODTL eje 14 PK 0+259 *** (arqueta 1x1 interior planta y 1 metro interior altura)						
	Losa inferior	1	1,400	1,400	0,200		0,392
	Alzado 1	2	1,400	0,200	1,200		0,672
	Alzado 2	2	1,000	0,200	1,200		0,480
							5,59
<b>APARTADO 002.1.3 VARIOS</b>							
450.0020	<b>m BORDILLO EN CALZADA</b> BORDILLO PARA BORDE DE CALZADA, TOTALMENTE EJECUTADO Y COLOCADO.						
	Eje 1 mi	1	125,00				125,00
	Eje 1 md	1	134,00				134,00
							259,00
430.0010	<b>m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR</b> BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR <i>í</i> SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES.						
	Eje 1	8	8,000				64,000
							64,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 002.2 DRENAJE TRANSVERSAL</b>							
<b>321.0010</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI</b>						
	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 10 km.						
	ODT EJE 1 PK 0+862	1	21,000	2,500	1,500		78,750
	ODT EJE 1 PK 1+023	1	29,000	2,500	1,500		108,750
							187,50
<b>332.0050</b>	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO</b>						
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA <i>∕</i> CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	SANEAMIENTO SOLERA						
	ODT EJE 1 PK 0+862	1	21,000	2,500	0,500		26,250
	ODT EJE 1 PK 1+023	1	29,000	2,500	0,500		36,250
	TRASDOSADOS						
	ODT EJE 1 PK 0+862	2	21,000	2,500	1,000		105,000
	ODT EJE 1 PK 1+023	2	29,000	2,500	1,000		145,000
							312,50
<b>610.0020</b>	<b>m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO</b>						
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
	SOLERAS						
	ODT EJE 1 PK 0+862	1	21,000	2,500	0,200		10,500
	ODT EJE 1 PK 1+023	1	29,000	2,500	0,200		14,500
	ARRIÑONAMIENTO						
	ODT EJE 1 PK 0+862	2	21,000	1,200	1,000		50,400
	ODT EJE 1 PK 1+023	2	29,000	1,200	1,000		69,600
							145,00
<b>414.0240</b>	<b>m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 180</b>						
	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA <i>∕</i> SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.						
	ODT EJE 1 PK 0+862	1	21,000				21,000
	ODT EJE 1 PK 1+023	1	29,000				29,000
							50,00
<b>420.0020</b>	<b>ud BOQUILLA DE ALETAS PARA TUBOS DE DIÁMETRO 1800</b>						
	BOQUILLA Y ALETAS PARA TUBERÍAS DE 1800 mm DE DIÁMETRO, COMPLETAMENTE TERMINADAS.						
	ODT EJE 1 PK 0+862	1					1,00
	ODT EJE 1 PK 1+023	1					1,00
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>410.0030</b>	<b>m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIST</b>						
	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m <sup>3</sup> <i>∕</i> ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.						
	*** Arqueta tipo 1 ODT 1800 PK 0+862 EJE 1 ***						
	(arqueta ciega 2,2x1 interior en planta y 2,5 altura interior)						
	Losa inferior	1	2,600	1,400	0,200		0,728
	Alzados 1	2	2,600	0,200	2,500		2,600
	Alzados 2	2	1,000	0,200	2,500		1,000
	Losa superior	1	2,600	1,400	0,200		0,728
	*** Arqueta tipo 1 ODT 1800 PK 0+1+023 EJE 1 ***						
	(arqueta ciega 2,2x1 interior en planta y 2,5 altura interior)						
	Losa inferior	1	2,600	1,400	0,200		0,728
	Alzados 1	2	2,600	0,200	2,500		2,600
	Alzados 2	2	1,000	0,200	2,500		1,000
	Losa superior	1	2,600	1,400	0,200		0,728
							10,11



## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 003 ESTRUCTURAS</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 003.1 E1-PASO INFERIOR</b>							
<b>APARTADO 003.1.1 MARCO</b>							
<b>321.0010</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA &lt; 3 m Y UNA PROFUNDIDAD&lt; 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD &lt; 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 10 km.</b>						
	Losas inferiores	1	16,000	8,000	1,200	153,600	
							153,60
<b>610.0010</b>	<b>m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.</b>						
	Limpieza marco	1	16,000	7,900	0,200	25,280	
	Limpieza losas transición	2	5,000	15,000	0,100	15,000	
							40,28
<b>610.0060</b>	<b>m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.</b>						
	Losas inferiores	1	15,000	7,700	0,800	92,400	
	Losas de transición	2	5,000	15,000	0,300	45,000	
							137,40
<b>610.0070</b>	<b>m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.</b>						
	Alzados	2	15,000	0,650	5,000	97,500	
	Losas superiores	1	15,000	7,300	0,800	87,600	
	Apoyos losa transición						
	Zona cuadrada	2	15,000	0,300	0,300	2,700	
	Zona triangular	1	15,000	0,300	0,300	1,350	
							189,15
<b>600.0010</b>	<b>kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S</b>						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, ∕ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
	Cuántía en cimentaciones 80 kg/m3						
	Hormigón en cimentaciones	80	137,400			10.992,000	
	Cuántía en alzados 120 kg/m3						
	Hormigón en alzados	120	189,150			22.698,000	
							33.690,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>680.0010</b>	<b>m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO</b>						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO ∕ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Losas inferiores lado largo	2	15,000		0,800	24,000	
	Losas inferiores lado corto	2	7,700		0,800	12,320	
	Alzados muros	2	15,000		5,000	150,000	
	Losas superiores lado largo	2	15,000		0,800	24,000	
	Apoyos losas transición						
		2	15,000		0,300	9,000	
		2	15,000		0,300	9,000	
	Losas de transición						
	Lado largo	2	15,000		0,300	9,000	
	Lado corto	4	5,000		0,300	6,000	
							243,32
<b>680.0030</b>	<b>m2 ENCOFRADO VISTO PLANO</b>						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA ∕ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Alzados muros	2	15,000		5,000	150,000	
							150,00
<b>681.0010</b>	<b>m3 CIMBRA CUAJADA</b>						
	CIMBRA CUAJADA ∕ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.						
	Cimbra	1	15,000	6,000	5,000	450,000	
							450,00
<b>690.0050</b>	<b>m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA</b>						
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALZADOS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.						
	Losas inferiores	2	15,000		0,800	24,000	
	Alzados muros	2	15,000		5,000	150,000	
	Losas superiores	2	15,000		0,800	24,000	
							198,00
<b>424.0020</b>	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm</b>						
	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
	En losas inferiores	2	15,000			30,000	
							30,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 003.1.2 ALETAS</b>							
<b>321.0010</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO</b>						
	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 $\bar{y}$ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.						
	Aleta 1						
	Cimentación	1	12,000	3,300	0,700		27,720
	Aleta 2						
	Cimentación	1	12,000	3,300	0,700		27,720
	Aleta 3						
	Cimentación	1	12,000	3,300	0,700		27,720
	Aleta 4						
	Cimentación	1	12,000	3,300	0,700		27,720
							110,88
<b>610.0010</b>	<b>m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA</b>						
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.						
	Aleta 1	1	12,000	3,400	0,200		8,160
	Aleta 2	1	12,000	3,400	0,200		8,160
	Aleta 3	1	12,000	3,400	0,200		8,160
	Aleta 4	1	12,000	3,400	0,200		8,160
	Solera embocaduras (long indica superficie)	2	110,000		0,300		66,000
							98,64
<b>610.0060</b>	<b>m<sup>3</sup> HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS,</b>						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, EN-CEPADOS Y ACERAS.						
	Aleta 1	1	12,000	3,300	0,500		19,800
	Aleta 2	1	12,000	3,300	0,500		19,800
	Aleta 3	1	12,000	3,300	0,500		19,800
	Aleta 4	1	12,000	3,300	0,500		19,800
							79,20
<b>610.0070</b>	<b>m<sup>3</sup> HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER</b>						
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
	Aleta 1	1	12,000	0,650	2,900		22,620
	Aleta 2	1	12,000	0,650	2,900		22,620
	Aleta 3	1	12,000	0,650	2,900		22,620
	Aleta 4	1	12,000	0,650	2,900		22,620
							90,48

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>600.0010</b>	<b>kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S</b>						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, $\bar{y}$ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
	Cuantía en cimentaciones 80 kg/m3						
	Hormigón en cimentaciones	80	79,200				6.336,000
	Cuantía en alzados 120 kg/m3						
	Hormigón en alzados	120	90,480				10.857,600
							17.193,60
<b>680.0010</b>	<b>m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO</b>						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO $\bar{y}$ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Cimentaciones						
	Aleta 1	2	12,000		0,500		12,000
		2	3,300		0,500		3,300
	Aleta 2	2	12,000		0,500		12,000
		2	3,300		0,500		3,300
	Aleta 3	2	12,000		0,500		12,000
		2	3,300		0,500		3,300
	Aleta 4	2	12,000		0,500		12,000
		2	3,300		0,500		3,300
	Alzados						
	Aleta 1	1	12,000		2,900		34,800
	Aleta 2	1	12,000		2,900		34,800
	Aleta 3	1	12,000		2,900		34,800
	Aleta 4	1	12,000		2,900		34,800
							200,40
<b>680.0030</b>	<b>m<sup>2</sup> ENCOFRADO VISTO PLANO</b>						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada $\bar{y}$ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Aleta 1	1	12,000		2,900		34,800
	Aleta 2	1	12,000		2,900		34,800
	Aleta 3	1	12,000		2,900		34,800
	Aleta 4	1	12,000		2,900		34,800
							139,20

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
690.0050	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL LISTA PARA VERTER TIERRAS.						
	Cimentaciones						
	Aleta 1	2	12,000		0,500		12,000
		2	3,300		0,500		3,300
	Aleta 2	2	12,000		0,500		12,000
		2	3,300		0,500		3,300
	Aleta 3	2	12,000		0,500		12,000
		2	3,300		0,500		3,300
	Aleta 4	2	12,000		0,500		12,000
		2	3,300		0,500		3,300
	Alzados						
	Aleta 1	1	12,000		2,900		34,800
	Aleta 2	1	12,000		2,900		34,800
	Aleta 3	1	12,000		2,900		34,800
	Aleta 4	1	12,000		2,900		34,800
							200,40
424.0020	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
	Aleta 1	1	12,000				12,000
	Aleta 2	1	12,000				12,000
	Aleta 3	1	12,000				12,000
	Aleta 4	1	12,000				12,000
							48,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 003.2 E2-MURO SUELO REFORZADO</b>							
321.0010	<b>m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO</b> 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 10 km.						
	Cimentación muro	1	150,300	0,500	0,500		37,575
							37,58
610.0020	<b>m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO</b> HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
	Cimentación muro	1	150,300	0,500	0,400		30,060
							30,06
630.0010	<b>m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE MENOS DE 6 m DE ALT</b> MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m <i>∅</i> HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.						
	Según medición aux	1	405,581				405,581
							405,58
617.0010	<b>m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W5 O INFERIOR, D=0,90 m O INFE</b> PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B <i>∅</i> ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.						
	Protección en muro suelo reforzado	1	100,000				100,000
							100,00
610.0060	<b>m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS,</b> HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
	Zapata pretil sobre muro suelo reforzado	1	100,000	2,000	0,650		130,000
							130,00
600.0010	<b>kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S</b> ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, <i>∅</i> CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
	Cuantía en cimentaciones 100 kg/m3						
	Hormigón en cimentaciones	100	130,000				13.000,000
							13.000,00
680.0010	<b>m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO</b> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO <i>∅</i> LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Encofrado zapata pretil						
	Lado largo	2	100,000		0,650		130,000
	Lado corto	2		2,000	0,650		2,600
							132,60

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 004 FIRMES</b>							
510.0010	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL</b> ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.						
	Eje 7	1	1.007,200				1.007,200
	Eje 8	1	2.172,100				2.172,100
	Eje 12	1	226,000				226,000
							3.405,30
513.0010	<b>m3 SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL</b> SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO.						
	Eje 1	1	4.402,700				4.402,700
	Eje 2	1	387,700				387,700
	Eje 3	1	1,800				1,800
	Eje 4	1	155,000				155,000
	Eje 8	1	7,300				7,300
	Eje 9	1	44,600				44,600
	Eje 14	1	558,400				558,400
							5.557,50
202.0020	<b>t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELO-CEMENTO O GRAVA-CEM</b> CEMENTO EMPLEADO EN ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, FABRICACIÓN DE SUELO-CEMENTO, O COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.						
	Dotación suelo cemento	1	5.557,500	2,100	0,045		525,184
							525,18
530.0010	<b>t ÁRIDO EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO</b> ÁRIDO DE COBERTURA EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO i/ LA EXTENSIÓN.						
	Bajo AC32	0,015	20.565,400				308,481
	Bajo AC22 en eje 8 y 12	0,015	11.426,400				171,396
							479,88
530.0020	<b>t EMULSIÓN C50BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN</b> EMULSIÓN C50BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.						
	Bajo AC32	1	20.565,400	0,010	0,050		10,283
	Bajo AC22 en eje 8 y 12	1	11.426,400	0,010	0,050		5,713
							16,00
213.0030	<b>t EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP4 TER PARA RIEGOS D</b> EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.						
	Bajo AC22	1	31.301,000	0,010	0,050		15,651
	Bajo BBTM	1	22.061,600	0,010	0,050		11,031
	Riego curado SC-4	1	20.565,400	0,010	0,050		10,283
							36,97

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
542.0100	<b>t MBC TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL</b> MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.						
	Eje 1	1	1.643,300		2,450		4.026,085
	Eje 2	1	142,400		2,450		348,880
	Eje 3	1	0,500		2,450		1,225
	Eje 4	1	57,100		2,450		139,895
	Eje 8	1	2,300		2,450		5,635
	Eje 9	1	18,600		2,450		45,570
	Eje 14	1	206,400		2,450		505,680
							5.072,97
542.0060	<b>t MBC TIPO AC22 BIN D (D-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MIN</b> MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D (D-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.						
	Eje 1	1	1.126,600		2,470		2.782,702
	Eje 2	1	96,900		2,470		239,343
	Eje 3	1	0,300		2,470		0,741
	Eje 4	1	40,600		2,470		100,282
	Eje 8	1	504,600		2,470		1.246,362
	Eje 9	1	16,000		2,470		39,520
	Eje 12	1	122,000		2,470		301,340
	Eje 14	1	140,000		2,470		345,800
							5.056,09
211.0020	<b>t BETÚN ASFÁLTICO B50/70 (B 60/70)</b> BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70).						
	En capa AC32 base G	1	5.072,970	1,000	0,040		202,919
	En capa AC22 bin D	1	5.056,090	1,000	0,045		227,524
							430,44
542.0110	<b>t POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCL</b> 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.						
	Filler aportación en mezcla AC32 base G	1	5.072,970	0,040	1,000		202,919
	Filler aportación en mezcla AC22 bin S	1	5.056,090	0,045	1,100		250,276
	Filler aportación en mezcla BBTM11	2,3	662,700	0,050	1,200		91,453
							544,65
543.0020	<b>m2 MBC TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y PO</b> MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.						
	Eje 1	1	17.225,800				17.225,800
	Eje 2	1	1.352,800				1.352,800
	Eje 3	1	7,700				7,700
	Eje 4	1	669,600				669,600
	Eje 8	1	0,500				0,500
	Eje 9	1	822,900				822,900
	Eje 14	1	1.982,300				1.982,300
							22.061,60

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
215.0010	<b>t BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 25/55</b> BETÚN PMB 25/55-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.						
	Betún BBTM11	0,051	22.061,600	2,300	0,030		77,635
							77,64
332.0050	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO</b> RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	Relleno de bermas						
	Eje 1	1	1.031,100				1.031,100
	Eje 2	1	116,600				116,600
	Eje 3	1	1,700				1,700
	Eje 4	1	35,700				35,700
	Eje 8	1	0,100				0,100
	Eje 9	1	2,800				2,800
	Eje 14	1	77,000				77,000
							1.265,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 005 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 005.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>							
700.0010	<b>m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO</b> MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO <i>í</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). Separadora carriles eje 1	1	2.057,000		0,360	740,520	
							740,52
700.0020	<b>m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO</b> MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO <i>í</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). *** Delimitación arcenes ancho 1,5 m o inferior *** Eje 1 Eje 2 Eje 4 Eje 12 Eje 14	2 2 2 2 2	1.100,000 224,000 180,000 179,000 350,000			2.200,000 448,000 360,000 358,000 700,000	
							4.066,00
700.0030	<b>m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO</b> MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO <i>í</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). Delimitación arcenes 2,5 m ancho Eje 1	1	900,000			900,000	
							900,00
N700.0X1	<b>m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, 40 cm</b> MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO <i>í</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). Cuña con SE-30 Cuña ramal enlace actual Cuña salida eje 2 Cuña entrada eje 4 Cuña entrada eje 14	1 1 1 1 1	900,00 80,00 80,00 80,00 80,00		0,67 0,67 0,67 0,67 0,67	603,00 53,60 53,60 53,60 53,60	
							817,40
700.0120	<b>m2 MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍM</b> MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS Cebreados	1	400,000			400,000	
							400,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 005.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>							
701.0010	<b>ud SEÑAL TRIANGULAR DE 175 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE</b> SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>í</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	2				2,000	
							2,00
701.0040	<b>ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE</b> SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>í</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	10				10,000	
							10,00
701.0060	<b>ud SEÑAL CIRCULAR DE 120 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLA</b> SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>í</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	6				6,000	
							6,00
701.0080	<b>ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLAS</b> SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>í</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	10				10,000	
							10,00
701.0130	<b>ud SEÑAL CUADRADA DE 120 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE R</b> SEÑAL CUADRADA DE 120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>í</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	6				6,000	
							6,00
701.0150	<b>ud SEÑAL CUADRADA DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA</b> SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>í</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	6				6,000	
							6,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
701.0190	<b>ud SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE C</b> SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO /i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	4				4,000	4,00
701.0110	<b>ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM Y DE CLASE RA2</b> SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, 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.	2				2,000	2,00
701.0230	<b>m2 CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA2</b> 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.	6				6,000	6,00
701.0280	<b>m2 PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO CLASE RA3, EN PORTICOS O</b> PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE 3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS /i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).	1	200,000			200,000	200,00
701.0260	<b>m2 PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CLASE RA3</b> PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 /i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	1	25,000			25,000	25,00
701.0380	<b>ud PÓRTICO ACERO GALVANIZADO, LUZ HASTA 22,00 M Y HASTA 60 M2 DE CA</b> PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 22,00 m DE LUZ Y HASTA 60 m² DE CARTEL /i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL). Pórtico cartelería	2				2,000	2,00
701.N511	<b>ud DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE (HASTA 22 M DE L</b> DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE (HASTA 22 m DE LUZ) y PUESTA A DISPOSICIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONSERVACIÓN O TRASLADO A GESTOR AUTORIZADO.	2				2,000	2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
701.N500	<b>ud DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL FIJA, INCLUIDO TRASLADO Y POSTERIOR</b> DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL FIJA, INCLUIDO TRASLADO Y POSTERIOR MONTAJE o PUESTA A DISPOSICIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONSERVACIÓN O TRASLADO A GESTOR AUTORIZADO En SE-30 Señal cambio de sentido Señal hito distancia 300 Hito km Señal hito distancia 200 Señal hito distancia 100 Señal fin de autovía Señal de 60 Paneles direccionales	1				1,000	10,00
704.0030B	<b>m BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL N2, W3 O INFER</b> BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A /i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP). Eje 1md Eje 1 mi Eje 8	1	320,00			320,00	840,00
704.0050B	<b>m BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W4 O INFERIO</b> BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A /i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP). Protección escollera eje 1 Eje 8	1	400,00			400,00	500,00
703.0070	<b>ud HITO DE ARISTA DE H-45 CM DE TIPO II DE CLASE RA3, SOBRE BARRERA</b> HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO. Eje 1	120				120,000	120,00
702.0010	<b>ud CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A UNA CARA</b> CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA. En eje 1 SE-30	200				200,000	200,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 005.4 SEÑALIZACIÓN DE OBRAS JUNTO TRÁFICO</b>							
704.N206	<b>m BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE</b> BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 5 USOS. Obras junto SE-30 Obras carretera esclusa	1 1	1.000,000 350,000			1.000,000 350,000	
							1.350,00
703.N508	<b>ud CONO TB-6 H.I. REFLEC. 700 MM (AMORTIZABLE EN 5 USOS)</b> CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO. AMORTIZABLE EN 5 USOS	200				200,000	
							200,00
701.N044	<b>ud SEÑAL TRIANGULAR FONDO AMARILLO DE 135 CM DE LADO Y RETRORREFLEC</b> SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO 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.	10				10,000	
							10,00
701.N081	<b>ud SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 CM DE DIÁMETRO Y RETRORR</b> SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO 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.	10				10,000	
							10,00
701.N191	<b>ud SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO Y RETR</b> SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	10				10,000	
							10,00
703.N081	<b>ud PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-1 195X95 CM, CON CLASE RA2</b> PANEL DIRECCIONAL DE 195X95 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 // TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	10				10,000	
							10,00
703.N141	<b>ud BALIZA LED INTERMITENTE (TL2)</b> BALIZA LED INTERMITENTE (TL2) CON BATERÍA 4R25 6V-7A	100				100,000	
							100,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
703.N200	<b>ud CASCADA LUMINOSA SINCRONIZADA PARA BALIZAMIENTO PROVISIONAL, FOR</b> CASCADA LUMINOSA SINCRONIZADA PARA BALIZAMIENTO PROVISIONAL, FORMADA POR BASES DE GOMA RECICLADA DE 800X400X120 MM, BALIZAS DE SEGURIDAD CON BANDAS REFLECTANTES DE COLOR ROJO Y BLANCO Y FOCOS DE COLOR ÁMBAR, CON LÁMPARA SÚPER LED, ALIMENTADOS CON PILAS DE 6 V 4LR25. AMORTIZABLES LAS BASES EN 10 USOS, LAS BALIZAS EN 10 USOS Y LOS FOCOS EN 10 USOS.	10				10,000	
							10,00



## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 006 OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 006.1 CERRAMIENTOS</b>							
915.0020	ud PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA. Puertas	4				4,000	4,00
915.N0010	m CERRAMIENTO COMPUESTO POR POSTES MADERA Y MALLA DE ACERO GALV CERRAMIENTO DE 1,5 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES DE MADERA ROLLIZOS DE 8 CMD DE DIÁMETRO, CADA 3M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN <i>i</i> / PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS. Cerramiento viales carreteras	1	2.385,00			2.385,00	2.385,00
915.N0020	m CERRAMIENTO VALLADO SEGÚN ESPECIFICACIONES PUERTO DE SEVILLA CERRAMIENTO VALLADO SEGÚN ESPECIFICACIONES PUERTO DE SEVILLA, TOTALMENTE COLOCADO Vallado puerto	1	1.299,00			1.299,00	1.299,00
<b>SUBCAPÍTULO 006.2 HITOS DE EXPROPIACION</b>							
0062.01	UD HITO DE EXPROPIACIÓN HITO DE EXPROPIACIÓN LISO EN HORMIGÓN BLANCO DE DIMENSIONES 1,15 M DE ALTURA, 19X19 CMS EN LA BASE INFERIOR, 16X16 CMS EN EL EXTREMO SUPERIOR, ACABADO EN PUNTA PIRAMIDAL PARA FACILITAR EL DESLIZAMIENTO DEL AGUA, 80 KG DE PESO, CON 4 VARILLAS DE ACERO CORRUGADO B500S DE 8 mm DE DIÁMETRO Y 1,30 MTS DE LARGO, ASOMANDO POR LA BASE INFERIOR 15 CMS APROXIMADAMENTE, PARA POSTERIOR HORMIGONADO EN HOYO.  DOMINIO PUBLICO SE-30 RESTO DOMINIOS	25 30				25,00 30,00	55,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 007 SERVICIOS AFECTADOS</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 007.1 GAS NATURAL</b>							
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 <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 10 km. Losa protección gas natural	1	50,000	4,000	1,000	200,000	200,00
610.0030	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. Losa protección gas natural	1	50,000	2,500	0,200	25,000	25,00
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA <i>i</i> / CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). Relleno localizado Volumen excavación a deducir volumen hormigón	1 -1	50,000 50,000	4,000 2,500	1,000 0,200	200,000 -25,000	175,00
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO <i>i</i> / LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. Losa protección gas natural	2 2	50,000		0,200 0,200	20,000 1,000	21,00
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, <i>i</i> / CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. Cuantía losa 64,12 kg/m3 Losa 1	1	25,000		64,120	1.603,000	1.603,00
790.N500	ud TRASLADO DE HITO DE SEÑALIZACIÓN DE OLEODUCTO O GASODUCTO TRASLADO DE HITO DE SEÑALIZACIÓN DE OLEODUCTO O GASODUCTO, INCLUIDO DESMONTAJE, TRASLADO Y POSTERIOR MONTAJE EN NUEVA IMPLANTACIÓN TOTALMENTE COLOCADO. Traslado de hito de señalización	1				1,00	1,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 007.2 CLH</b>							
<b>321.0010</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA &lt; 3 m Y UNA PROFUNDIDAD&lt; 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD &lt; 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 10 km.</b>						
	Losa 1 protección en eje 8	1	59,000	4,000	1,000	236,000	
	Losa 2 protección en eje 1	1	45,000	4,000	1,000	180,000	
	Losa 3 protección en eje 6	1	87,000	4,000	1,000	348,000	
							764,00
<b>610.0030</b>	<b>m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.</b>						
	Losa 1 protección en eje 8	1	59,000	2,500	0,200	29,500	
	Losa 2 protección en eje 1	1	45,000	2,500	0,200	22,500	
	Losa 3 protección en eje 6	1	87,000	2,500	0,200	43,500	
							95,50
<b>332.0050</b>	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDEnte DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA ∕ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).</b>						
	Losa 1						
	Volumen excavación	1	59,000	4,000	1,000	236,000	
	a deducir volumen hormigon	-1	59,000	2,500	0,200	-29,500	
	Losa 2						
	Volumen excavación	1	45,000	4,000	1,000	180,000	
	a deducir volumen hormigon	-1	45,000	2,500	0,200	-22,500	
	Losa 3						
	Volumen excavación	1	87,000	4,000	1,000	348,000	
	a deducir volumen hormigon	-1	87,000	2,500	0,200	-43,500	
							668,50
<b>680.0010</b>	<b>m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO</b>						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO ∕ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.						
	Losa 1						
	Lados largos	2	59,000	0,200		23,600	
	Lados cortos	2		2,500	0,200	1,000	
	Losa 2						
	Lados largos	2	59,000	0,200		23,600	
	Lados cortos	2		2,500	0,200	1,000	
	Losa 3						
	Lados largos	2	59,000	0,200		23,600	
	Lados cortos	2		2,500	0,200	1,000	
							73,80

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>600.0010</b>	<b>kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S</b>						
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, ∕ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.						
	Cuántia losa 64,12 kg/m3						
	Losa 1	1	29,500		64,120	1.891,540	
	Losa 2	1	22,500		64,120	1.442,700	
	Losa 3	1	43,500		64,120	2.789,220	
							6.123,46
<b>790.N500</b>	<b>ud TRASLADO DE HITO DE SEÑALIZACIÓN DE OLEODUCTO O GASODUCTO</b>						
	TRASLADO DE HITO DE SEÑALIZACIÓN DE OLEODUCTO O GASODUCTO, INCLUIDO DESMONTAJE, TRASLADO Y POSTERIOR MONTAJE EN NUEVA IMPLANTACIÓN TOTALMENTE COLOCADO.						
	Traslado de hito de señalización	2				2,00	
							2,00
<b>SUBCAPÍTULO 007.3 TELEFONICA</b>							
<b>301.N201</b>	<b>m LEVANTAMIENTO DE CANALIZACIÓN EXISTENTE</b>						
	LEVANTAMIENTO CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXTRAIDO DEL LEVANTAMIENTO A GESTOR AUTORIZADO, LICENCIAS Y PERMISOS Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA						
	En afección por eje 8	1	25,000			25,000	
	En afección por ejes 1, 2 y 14	1	270,000			270,000	
							295,00
<b>301.N501</b>	<b>ud DEMOLICIÓN ARQUETA TELECOMUNICACIONES</b>						
	DEMOLICIÓN ARQUETA TELECOMUNICACIONES						
	En afección por ejes 1, 2 y 14	1				1,000	
							1,00
<b>970.N026</b>	<b>ud CORTE DE LINEA TELEFÓNICA, PERMISOS, LEGALIZACIÓN, ETC</b>						
	PARTIDA DE CORTE TEMPORAL DE LÍNEA TELEFÓNICA, SUMINISTRO, PERMISOS, PROYECTO DE TRAMITACIÓN Y GESTIÓN CON LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO PROYECTO DE LEGALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD FUNCIONANDO						
	Afección a línea junto carretera	1				1,000	
	Esclusa						1,00
<b>970.N039</b>	<b>m CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 4 C PVC Ø 125 MM EN VAINA</b>						
	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES DE 4 CONDUCTOS DE PVC 125 MM INCLUIDA EXCAVACIÓN, TUBOS, RELLENOS TOTALMENTE TERMINADA.						
	En afección por eje 8	1	25,000			25,000	
	En afección por ejes 1, 2 y 14	1	270,000			270,000	
							295,00
<b>970.N108</b>	<b>m CABLE TELEFONICO 50 PARES CANALIZACIÓN</b>						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE 50 PARES EN EL INTERIOR DE TUBO.						
	En afección por eje 8	3	25,000			75,000	
	En afección por ejes 1, 2 y 14	3	270,000			810,000	
							885,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
970.N107	<b>ud EMPALME CABLE TELEFONICO DE PARES</b> EMPALME CABLE TELEFONICO DE PARES						
	En afección por eje 8	6				6,000	
	En afección por ejes 1, 2 y 14	6				6,000	
							12,00
995.N021	<b>ud ARQUETA TELECOMUNICACIONES 75X75X103 CM</b> ARQUETA PARA TELECOMUNICACIONES EN HORMIGÓN PREFABRICADO DE DIMENSIONES INTERIORES 750X750X1030 MM, CON SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA DE ESPESOR 10 CM, CUATRO VENTANAS DE CONEXIÓN Y TALADRO INFERIOR DE DESAGÜE, TOTALMENTE INSTALADA						
	En afección por eje 8	2				2,000	
	En afección por ejes 1, 2 y 14	4				4,000	
							6,00
<b>SUBCAPÍTULO 007.4 SANEAMIENTO</b>							
704.N001	<b>ud ADECUACIÓN DE ARQUETA Y/O POZO A NUEVA RASANTE</b> ADECUACIÓN DE ELEMENTO EXISTENTE TIPO POZO, ARQUETA O IMBORNAL A NUEVA RASANTE MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO O FABRICA DE LADRILLO, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE EJECUTADA.						
	Adecuación de pozos de saneamiento existentes a nueva rasante	4				4,00	
							4,00
<b>SUBCAPÍTULO 007.5 DGT</b>							
301.N201	<b>m LEVANTAMIENTO DE CANALIZACIÓN EXISTENTE</b> LEVANTAMIENTO CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXTRAIDO DEL LEVANTAMIENTO A GESTOR AUTORIZADO, LICENCIAS Y PERMISOS Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA						
	Canalización existente	1	750,000			750,000	
							750,00
301.N501	<b>ud DEMOLICIÓN ARQUETA TELECOMUNICACIONES</b> DEMOLICIÓN ARQUETA TELECOMUNICACIONES						
	Canalización DGT existente	10				10,000	
							10,00
999.N003	<b>ud CORTE LÍNEA DGT, PERMISOS, LEGALIZACIONES, ETC</b> PARTIDA DE CORTE TEMPORAL DE LÍNEA DGT, SUMINISTRO, PERMISOS, PROYECTO DE TRAMITACIÓN Y GESTIÓN CON LA DGT, INCLUSO PROYECTO DE LEGALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD FUNCIONANDO						
	Instalaciones DGT	1				1,00	
							1,00
970.N039B	<b>m CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 2 C PVC Ø 110 MM EN VAINA</b> CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES DE 2 CONDUCTOS DE PVC 110 MM INCLUIDA EXCAVACIÓN, TUBOS, RELLENOS TOTALMENTE TERMINADA.						
	Canalización provisional	1	800,00			800,00	
	Canalización definitiva	1	765,00			765,00	
							1.565,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
999.N001	<b>ud TRASLADO DE CÁMARA DGT</b> TRASLADO DE CAMARA DE LA DGT, INCLUYENDO EL DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, INCLUIDA LA COLUMNA DE 6 METROS, ACOPIO DURANTE EL TIEMPO NECESARIO Y POSTERIOR MONTAJE EN SITUACIÓN DEIFNITIVA, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN DE COLUMNA, CONEXIÓN Y FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO						
	Cámara	1				1,00	
							1,00
999.N002	<b>ud TRASLADO DE UNIDAD ERU</b> TRASLADO DE UNIDAD ERU INCLUYENDO EL DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, ACOPIO DURANTE EL TIEMPO NECESARIO Y POSTERIOR MONTAJE EN SITUACIÓN DEIFNITIVA, CIMENTACIÓN CONEXIÓN Y FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO						
	Unidad ERU	1				1,00	
							1,00
999.N004	<b>ud TRASLADO DE ESTACIÓN METEOROLÓGICA</b> TRASLADO DE ESTACIÓN METEOROLÓGICA, INCLUYENDO EL DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, ACOPIO DURANTE EL TIEMPO NECESARIO Y POSTERIOR MONTAJE EN SITUACIÓN DEIFNITIVA, CIMENTACIÓN, CONEXIÓN Y FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO						
	Estación meteorológica	1				1,00	
							1,00
999.N005	<b>ud DESMONTAJE DE PORTICO DGT DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE</b> DESMONTAJE DE PÓRTICO DGT PARA PANELES DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE (HASTA 22 m DE LUZ) Y PUESTA A DISPOSICIÓN DE LA DGT INCLUYENDO TRASLADO ALLÍ DONDE INDIQUE LA DGT.						
	Portico DGT	1				1,00	
							1,00
999.N006	<b>ud TRALADO DE PANEL DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE</b> TRASLADO DE PANEL DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE, INCLUYENDO EL DESMONTAJE DEL PORTICO EXISTENTE, ACOPIO DURANTE EL TIEMPO NECESARIO Y POSTERIOR MONTAJE EN SITUACIÓN DEIFNITIVA, CONEXIÓN Y FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO						
	Panel DGT	1				1,00	
							1,00
999.N007	<b>ud PORTICO ALUMINIO VISITABLE LUZ HASTA 24 M, SEGÚN DGT</b> PÓRTICO DE ALUMINIO VISITABLE DE HASTA 24 METROS DE LUZ, PARA SOPORTAR PANEL DE INFORMACIÓN VARIABLE DE 2G+1ALF 12 (PESO HASTA 900 KG) GÁLIBO MÍNIMO 5,75 ML, SENDOS PILARES CIMENTADOS A COTA DE CALZADA, INCLUIDOS SOPORTES PARA APMV, BARANDILLA, RODAPIE DE SEGURIDAD, ESCLAERA Y CRIOLINA, CIMENTACIÓN EN AMBOS APOYOS, PLACAS DE ANCLAJE COMPLETAMENTE TERMINADO Y COLOCADO.						
	Portico DGT	1				1,00	
							1,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
999.N008	<b>ud ARQUETA TELECOMUNICACIONES 60x60x80 CM</b> ARQUETA PARA TELECOMUNICACIONES EN HORMIGÓN PREFABRICADO O LADRILLO MACIZO DE DIMENSIONES INTERIORES 60x60x80 MM, CON SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA DE ESPESOR 10 CM, CUATRO VENTANAS DE CONEXIÓN Y TALADRO INFERIOR DE DESAGÜE, TOTALMENTE INSTALADA INCLUYENDO CERCO Y TAPA DE HORMIGÓN. Reposición DGT	12				12,00	12,00
							12,00
999.N009	<b>ud ARQUETA TELECOMUNICACIONES 80x80x80 CM</b> ARQUETA PARA TELECOMUNICACIONES EN HORMIGÓN PREFABRICADO O LADRILLO MACIZO DE DIMENSIONES INTERIORES 80x80x80 MM, CON SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA DE ESPESOR 10 CM, CUATRO VENTANAS DE CONEXIÓN Y TALADRO INFERIOR DE DESAGÜE, TOTALMENTE INSTALADA INCLUYENDO CERCO Y TAPA DE HORMIGÓN. Reposición DGT	1				1,00	1,00
							1,00
999.N010	<b>ud EMPALME DE 48 F.O. MONOMODO</b> EMPALME DE 48 F.O. MONOMODO Reposición provisional Reposición definitiva	2 2				2,00 2,00	4,00
							4,00
999.N011	<b>ud EMPALME REACCESIBLE EN CABLE DE 1 CUADRETE</b> EMPALME REACCESIBLE EN CABLE DE 1 CUADRETE	2				2,00	2,00
							2,00
930.N111B	<b>m CABLE DE FIBRA OPTICA MONOMODO DE 32 F.O.</b> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO DE 48 FIBRAS PARA EXTERIOR. UNITUBO, ARMADURA DE FIBRA DE VIDRIO, RESISTENTE A LOS ROEDORES, DIELECTRICO, RETARDANTE DE LLAMA Y LIBRE DE HALÓGENOS. INCLUYE CERTIFICADOS DEL FABRICANTE, PRUEBAS DE REFLECTOMETRÍA, EMPALMES POR FUSIÓN, CONECTORES APC, ACCESORIOS, CONEXIONADO Y PEQUEÑO MATERIAL PARA SU INSTALACIÓN. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE. Canalización provisional Canalización definitiva	1 1	1.000,00 1.000,00			1.000,00 1.000,00	2.000,00
							2.000,00
974.N074B	<b>m CABLE UTP CATEGORÍA 5</b> SUMINISTRO A PIE DE OBRA E INSTALACIÓN DE CABLE UTP DE CATEGORÍA 6A. INCLUYE LOS CONECTORES RJ45 DE CATEGORÍA 5 EN LOS DOS EXTREMOS DEL CABLE. TOTALMENTE INSTALADO Y TERMINADO. Reposición DGT	1	100,00			100,00	100,00
							100,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
975.N006	<b>m RED DE CAMPO DE CUADRETES</b> RED DE CAMPO DE CUADRETES. Reposición DGT	1	400,000			400,000	400,00
							400,00
911.N241	<b>m CONDUCTOR RZ1-K (AS) 2X6 MM2 CU</b> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS), 0,6/1 KV, NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 21123-4, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), AISLANTE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) (IEC 60502-1), SECCIÓN 2X6 MM2, CUBIERTA EXTERIOR DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA DE COLOR VERDE (ST8 SEGÚN IEC 60502-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE EN 60332-3-24), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE EN 60332-1-2), LIBRE DE HALÓGENOS ( UNE EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE EN 61034-2), NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE EN 50267-2-2). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. TEMPERATURA MÍNIMA DE TRABAJO -40°C. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA Cca-s1b,d1,a1. Reposición DGT	1	500,000			500,000	500,00
							500,00
911.N234	<b>m CONDUCTOR RZ1-K (AS) 1X70 MM2 CU</b> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS), 0,6/1 KV, NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 21123-4, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), AISLANTE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) (IEC 60502-1), SECCIÓN 1X70 MM2, CUBIERTA EXTERIOR DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA DE COLOR VERDE (ST8 SEGÚN IEC 60502-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE EN 60332-3-24), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE EN 60332-1-2), LIBRE DE HALÓGENOS ( UNE EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE EN 61034-2), NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE EN 50267-2-2). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. TEMPERATURA MÍNIMA DE TRABAJO -40°C. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA Cca-s1b,d1,a1. Reposición DGT	1	1.100,000			1.100,000	1.100,00
							1.100,00
999.N012	<b>u ESPIRA LAZO DETECTOR ELECTROMAGNETICO</b> ESPIRA LAZO DETECTOR ELECTROMAGNETICO						10,00
							10,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 007.6 ALUMBRADO</b>							
<b>301.N201</b>	<b>m LEVANTAMIENTO DE CANALIZACIÓN EXISTENTE</b> LEVANTAMIENTO CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXTRAIDO DEL LEVANTAMIENTO A GESTOR AUTORIZADO, LICENCIAS Y PERMISOS Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA						
	En afeción por ejes 1, 2 y 4	1	180,000			180,000	
							180,00
<b>301.N500</b>	<b>ud DEMOLICIÓN ARQUETA ALUMBRADO</b> DEMOLICIÓN DE ARQUETA ALUMBRADO, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A VERTEDERO						
	En afeción por ejes 1, 2 y 4	4				4,000	
							4,00
<b>301.N552</b>	<b>ud DESMONTAJE FAROLA CHAPA H=9 M</b> DESMONTAJE DE FAROLA DE CHAPA DE ALTURA 9 M POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE Y ACOPIO						
	En afeción por ejes 1, 2 y 4	4				4,000	
							4,00
<b>995.N020</b>	<b>ud ARQUETA ALUMBRADO 38X38X60 CM</b> ARQUETA PARA ALUMBRADO PÚBLICO FABRICADA EN POLIPROPILENO REFORZADO MARCA HIDROSTANK O SIMILAR SIN FONDO, DE MEDIDAS INTERIORES 38X38X60 CM. CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN INCLUIDOS, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL EXTERIOR						
	En afeción por ejes 1, 2 y 4	4				4,000	
							4,00
<b>995.N032</b>	<b>ud INSTALACIÓN DE FAROLA DE CHAPA EN ALMACEN, H=9 M</b> INSTALACION DE FAROLA DE HASTA 9 M. DE ALTURA EXISTENTE EN ALMACÉN O EN ACOPIO, COMPUESTA POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: COLUMNA TRONCOCÓNICA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO(NO ADQUISICIÓN) SEGÚN NORMATIVA EXISTENTE, PROVISTA DE CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, CONDUCTOR INTERIOR PARA 0,6/1 KV, PICA DE TIERRA, CIMENTACIÓN REALIZADA CON HORMIGÓN DE 330 KG. DE CEMENTO/M3 DE DOSIFICACIÓN Y PERNOS DE ANCLAJE, CON LUMINARIA POLIESTER DE VSAP, MONTADA Y CONEXIONADA, INCL/ EXCAVACIÓN						
	En afeción por ejes 1, 2 y 4	3				3,000	
							3,00
<b>995.N051</b>	<b>m CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO</b> CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO DE 2 CONDUCTOS DE PEHD 125 MM , INCLUIDA EXCAVACIÓN, TUBOS, RELLENOS TOTALMENTE TERMINADA						
	En afeción por ejes 1, 2 y 4	1	180,00			180,00	
							180,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>995.N050</b>	<b>m LINEA ALUMBRADO PUBLICO 4(1X25MM2)CU+ TT</b> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO XLPE BAJO TUBO DE PEHD DOBLE CAPA, SIN INCLUIR ESTE, MÁS 1 CONDUCTOR DE COBRE DE 1X25MM <sup>2</sup> 750 V PARA TOMA DE TIERRA, INCLUSO TERMINALES, EMPALMES, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS COMPLETAMENTE INSTALADA.						
	En afeción por ejes 1, 2 y 4	1	180,000			180,000	
							180,00
<b>SUBCAPÍTULO 007.7 OTROS SERVICIOS</b>							
<b>301.N201</b>	<b>m LEVANTAMIENTO DE CANALIZACIÓN EXISTENTE</b> LEVANTAMIENTO CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXTRAIDO DEL LEVANTAMIENTO A GESTOR AUTORIZADO, LICENCIAS Y PERMISOS Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA						
	Red riego fuera de uso en ramal enlace SE-30 actual	1	310,000			310,000	
	Cruce de tubería fertiberia en eje 12	1	25,000			25,000	
							335,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 008 INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>							
801.0010	<b>m JALONAMIENTO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA</b> JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.						
	Jalonamiento de obra	2	3.000,000			6.000,000	
							6.000,00
801.0050	<b>m³ EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN SUPERFICIES HOR</b> ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.						
	s/ med aux						
	Restauración zonas ocupación temporal	1	5.614,600			5.614,600	
	Restauración retirada mota existente	1	2.884,000			2.884,000	
							8.498,60
801.0060	<b>m3 EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES</b> ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.						
	Desmonte	1	258,600			258,600	
	Terraplén	1	11.977,500			11.977,500	
							12.236,10
801.0040	<b>ud TRASPLANTE DE ÁRBOL DE HASTA 300 cm DE DIÁMETRO</b> TRASPLANTE DE ÁRBOL CON MÁQUINA TRASPLANTADORA HIDRÁULICA TIPO OPTIMAL O SIMILAR, SOBRE CAMIÓN ESPECIAL, PARA CEPELLONES DE HASTA 300 cm DE DIÁMETRO i/ TRABAJOS DE PODA Y TRATAMIENTO ANTITRANSPIRANTE, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, EN UN RADIO MÁXIMO DE ACCIÓN DE 300 m, MEDIDA LA UNIDAD TRASPLANTADA.						
	Palmeras	40				40,000	
							40,00
801.0070	<b>m2 HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS</b> HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.						
	Desmonte	1	862,000			862,000	
	Terraplén	1	39.925,000			39.925,000	
	Sup. ocupación temporal	1	28.073,000			28.073,000	
	Sup. restauración mota	1	14.420,000			14.420,000	
							83.280,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 009 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>							
950.0010	<b>t CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA</b> Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.						
	gestión	1	100,000			100,000	
							100,00
950.0020	<b>t GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS</b> Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso -RNP- de carácter pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.						
	gestión residuos	1	200,000			200,000	
							200,00
950.0030	<b>t GESTIÓN DE RNP PÉTREOS</b> 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), y eso 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.						
	Gestión de residuos no incluidas en explanaciones	1	50,000			50,000	
							50,00
950.0040	<b>t GESTIÓN DE TIERRAS</b> Carga y transporte de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo constituidos por tierras y piedras 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 20 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.						
	Gestión de tierras no incluidas en explanaciones	1	1.500,000		1,600	2.400,000	
							2.400,00
950.0050	<b>t GESTIÓN DE RP</b> Carga y transporte de residuos peligrosos -RP- 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.						
	Por posible aparición de algún RP	1	10,000			10,000	
							10,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 010 SEGURIDAD Y SALUD</b>							
1000.001	UD PA SEGURIDAD Y SALUD						
	VALORACIÓN SEGÚN EL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	1				1,00	
							1,00

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



**Ministerio de Fomento**  
*Secretaría de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda*  
Secretaría General de Infraestructuras  
Dirección General de Carreteras  
Demarcación de carreteras del Estado en Andalucía Occidental

**PROYECTO DE TRAZADO**

EMERGENCIA TRABAJOS PREVIOS PARA LA SUSTITUCIÓN DE TIRANTES DEL PUENTE DEL CENTENARIO.  
MEJORA DEL ACCESO AL PUERTO OESTE DE SEVILLA DESDE LA SE-30.  
PROVINCIA DE SEVILLA.

Clave: 33-SE-5170

## **CUADROS DE PRECIOS**





**Ministerio de Fomento**  
*Secretaría de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda*  
Secretaría General de Infraestructuras  
Dirección General de Carreteras  
Demarcación de carreteras del Estado en Andalucía Occidental

**PROYECTO DE TRAZADO**

EMERGENCIA TRABAJOS PREVIOS PARA LA SUSTITUCIÓN DE TIRANTES DEL PUENTE DEL CENTENARIO.  
MEJORA DEL ACCESO AL PUERTO OESTE DE SEVILLA DESDE LA SE-30.  
PROVINCIA DE SEVILLA.

Clave: 33-SE-5170

---

**CUADRO DE PRECIOS Nº1**

---

## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0062.01	UD	HITO DE EXPROPIACIÓN LISO EN HORMIGÓN BLANCO DE DIMENSIONES 1,15 M DE ALTURA, 19X19 CMS EN LA BASE INFERIOR, 16X16 CMS EN EL EXTREMO SUPERIOR, ACABADO EN PUNTA PIRAMIDAL PARA FACILITAR EL DESLIZAMIENTO DEL AGUA, 80 KG DE PESO, CON 4 VARILLAS DE ACERO CORRUGADO B500S DE 8 mm DE DIÁMETRO Y 1,30 MTS DE LARGO, ASOMANDO POR LA BASE INFERIOR 15 CMS APROXIMADAMENTE, PARA POSTERIOR HORMIGONADO EN HOYO.	TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	36,60	290.0020	m2	GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 2 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 11,9 kN/m HASTA 18,5 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 12,1 kN/m HASTA 17,7 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 56% HASTA 60%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1961 N HASTA 3020 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 18 mm HASTA 13 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 6,1 10-6/m²s HASTA 7,2 10-6/m²s.	CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	4,04
1000.001	UD	VALORACIÓN SEGÚN EL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	CINCO MIL TRESCIENTOS EUROS	5.300,00	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.	CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,59
202.0020	t	CEMENTO EMPLEADO EN ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, FABRICACIÓN DE SUELO-CEMENTO, O COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	SETENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	71,18	301.0080	m3	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	415,35
211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70).	CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS	440,00	301.0120	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,66
213.0030	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	348,31	301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	CINCO EUROS	5,00
215.0010	t	BETÚN PMB 25/55-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.	CUATROCIENTOS SESENTA EUROS	460,00	301.0140	m²cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,48

## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
301.N201	m	LEVANTAMIENTO CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXTRAÍDO DEL LEVANTAMIENTO A GESTOR AUTORIZADO, LICENCIAS Y PERMISOS Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA	CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS	4,02	320.0020	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS <i>i</i> / AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, 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.	UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1,97
301.N500	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA ALUMBRADO, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A VERTEDERO	NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	9,90	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
301.N501	ud	DEMOLICIÓN ARQUETA TELECOMUNICACIONES	VEINTIUN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	21,68	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 10 km.	SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	6,66
301.N552	ud	DESMONTAJE DE FAROLA DE CHAPA DE ALTURA 9 M POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE Y ACOPIO	DOSCIENTOS SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	206,17	330.0020	m3	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, <i>i</i> / EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.	UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	1,13
305.0100	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA <i>i</i> / PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).	TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	39,05					
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 NUEVE CÉNTIMOS	1,99					

## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
330.0030	m3	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, <i>í</i> / EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREANCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO <i>í</i> / MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	4,35	410.0030	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m³ <i>í</i> / ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.	DOSCIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	215,99
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>í</i> / CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	5,85	414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA <i>í</i> / SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	53,58
331.0010	m3	PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, EXTENDIDO, HUMECTADO, NIVELADO Y COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE SOBREANCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO <i>í</i> / MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	7,29	414.0039	ud	BOQUILLA DE ALETAS PARA TUBERÍA DE 400 mm DE DIÁMETRO, COMPLETAMENTE TERMINADA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y SOLERA.	CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	419,74
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA <i>í</i> / CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	7,02	414.0120	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA <i>í</i> / SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	CIENTO VEINTE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	120,24
400.0010	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS <i>í</i> / ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.	OCHENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	89,10	414.0240	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA <i>í</i> / SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	CUATROCIENTOS TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	403,27
					420.0010	ud	BOQUILLA DE ALETAS PARA TUBERÍA DE 800 mm DE DIÁMETRO, COMPLETAMENTE TERMINADA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y SOLERA.	CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	462,91

## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
420.0020	ud	BOQUILLA Y ALETAS PARA TUBERÍAS DE 1800 mm DE DIÁMETRO, COMPLETAMENTE TERMINADAS.	OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	836,30	512.0060	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO <i>∕</i> CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.	OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	8,26
421.0001	m3	RELLENO GRANULAR DRENANTE COLOCADO EN BASE DE TERRAPLÉN EN ZONAS DE TRATAMIENTO CON COLUMNAS DE GRAVA O MECHAS DRENANTES, INCLUYENDO EL SUMINISTRO DE MATERIAL, EL TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO Y TOTALMENTE TERMINADO.	DIECIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	18,19	513.0010	m3	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL <i>∕</i> TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO.	VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	21,81
424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	TRECE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	13,25	530.0010	t	ÁRIDO DE COBERTURA EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO <i>∕</i> LA EXTENSIÓN.	TRECE EUROS con TRES CÉNTIMOS	13,03
430.0010	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR <i>∕</i> SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES.	VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	22,41	530.0020	t	EMULSIÓN C50BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	356,97
450.0020	m	BORDILLO PARA BORDE DE CALZADA, TOTALMENTE EJECUTADO Y COLOCADO.	TRECE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	13,44	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.	TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	369,70
510.0010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL <i>∕</i> TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.	DIECIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	18,19	542.0060	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D (D-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	26,57

## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
542.0100	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	26,54	610.0060	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	96,51
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.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	49,27	610.0070	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	CIENT EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	100,87
543.0020	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.	DOS EUROS con UN CÉNTIMOS	2,01	617.0010	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	CIENTO CINCUENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	150,72
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	CERO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,94	630.0010	m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	137,90
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	51,72	658.0050	m3	MURO DE ESCOLLERA HORMIGONADA DE 50/300 kg, CONFORME A UNE EN 13383-1 i/ RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADA.	CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	54,74
610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	69,93	658.0060	m3	MURO DE ESCOLLERA COLOCADA CON BLOQUES DE 50 A 300 kg (USO HMB 50/300), CONFORME A UNE EN 13383-1 i/ RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL FILTRANTE.	TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	32,89
610.0030	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	OCHENTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	88,12					

## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
680.0010	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO <i>Y</i> LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	VEINTISEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	26,30	700.0020	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO <i>Y</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	CERO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	0,70
680.0030	m2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA <i>Y</i> LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	31,77	700.0030	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO <i>Y</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,87
681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA <i>Y</i> PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	ONCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	11,14	700.0120	m2	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBRADOS	CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	4,10
690.0050	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m2, BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL LISTA PARA VERTER TIERRAS.	VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	25,66	701.0010	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>Y</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	321,07
700.0010	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO <i>Y</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	0,53	701.0040	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>Y</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	168,84
					701.0060	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>Y</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	224,04

## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
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.	CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	162,54	701.0230	m2	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.	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	232,73
701.0110	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, 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.	CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	155,50	701.0260	m2	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 <i>∕</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
701.0130	ud	SEÑAL CUADRADA DE 120 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.	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	273,41	701.0280	m2	PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE 3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS <i>∕</i> TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).	DOSCIENTOS CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	204,35
701.0150	ud	SEÑAL CUADRADA DE 90 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.	CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	172,66	701.0380	ud	PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 22,00 m DE LUZ Y HASTA 60 m <sup>2</sup> DE CARTEL <i>∕</i> EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).	VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	27.838,75
701.0190	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>∕</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	219,62	701.N044	ud	SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO 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.	CIENTO VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	127,91



## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
701.N081	ud	SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO 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.	CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	153,82	703.N081	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 195X95 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 // TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	229,52
701.N191	ud	SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	221,74	703.N141	ud	BALIZA LED INTERMITENTE (TL2) CON BATERÍA 4R25 6V-7A	VEINTIUN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	21,10
701.N500	ud	DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL FIJA, INCLUIDO TRASLADO Y POSTERIOR MONTAJE o PUESTA A DISPOSICIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONSERVACIÓN O TRASLADO A GESTOR AUTORIZADO	CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	5,01	703.N200	ud	CASCADA LUMINOSA SINCRONIZADA PARA BALIZAMIENTO PROVISIONAL, FORMADA POR BASES DE GOMA RECICLADA DE 800X400X120 MM, BALIZAS DE SEGURIDAD CON BANDAS REFLECTANTES DE COLOR ROJO Y BLANCO Y FOCOS DE COLOR ÁMBAR, CON LÁMPARA SÚPER LED, ALIMENTADOS CON PILAS DE 6 V 4LR25. AMORTIZABLES LAS BASES EN 10 USOS, LAS BALIZAS EN 10 USOS Y LOS FOCOS EN 10 USOS.	TREINTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	37,12
701.N511	ud	DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE (HASTA 22 m DE LUZ) y PUESTA A DISPOSICIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONSERVACIÓN O TRASLADO A GESTOR AUTORIZADO.	CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	4.485,38	703.N508	ud	CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO. AMORTIZABLE EN 5 USOS	CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	5,04
702.0010	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA.	CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	5,16	704.0030B	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A // CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	32,99
703.0070	ud	HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.	TRECE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	13,33	704.0050B	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A // CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	43,56

## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
704.N001	ud	ADECUACIÓN DE ELEMENTO EXISTENTE TIPO POZO, ARQUETA O IMBORNAL A NUEVA RASANTE MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO O FABRICA DE LADRILLO, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE EJECUTADA.	TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	385,52	801.0060	m3	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.	UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1,47
704.N206	m	BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 5 USOS.	TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	38,34	801.0070	m2	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.	UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	1,09
790.N500	ud	TRASLADO DE HITO DE SEÑALIZACIÓN DE OLEODUCTO O GASODUCTO, INCLUIDO DESMONTAJE, TRASLADO Y POSTERIOR MONTAJE EN NUEVA IMPLANTACIÓN TOALMENTE COLOCADO.	DOSCIENTOS VEINTE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	220,86	911.N234	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS), 0,6/1 KV, NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 21123-4, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), AISLANTE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) (IEC 60502-1), SECCIÓN 1X70 MM2, CUBIERTA EXTERIOR DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA DE COLOR VERDE (ST8 SEGÚN IEC 60502-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE EN 60332-3-24), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE EN 60332-1-2), LIBRE DE HALÓGENOS ( UNE EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE EN 61034-2), NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE EN 50267-2-2). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. TEMPERATURA MÍNIMA DE TRABAJO -40°C. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA Cca-s1b,d1,a1.		14,95
801.0010	m	JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.	CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,49					
801.0040	ud	TRASPLANTE DE ÁRBOL CON MÁQUINA TRASPLANTADORA HIDRÁULICA TIPO OPTIMAL O SIMILAR, SOBRE CAMIÓN ESPECIAL, PARA CEPELLONES DE HASTA 300 cm DE DIÁMETRO // TRABAJOS DE PODA Y TRATAMIENTO ANTITRANSPIRANTE, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, EN UN RADIO MÁXIMO DE ACCIÓN DE 300 m, MEDIDA LA UNIDAD TRASPLANTADA.	MIL CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	1.191,02				CATORCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
801.0050	m³	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.	UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS	1,06					

## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
911.N241	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS), 0,6/1 KV, NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 21123-4, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), AISLANTE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) (IEC 60502-1), SECCIÓN 2X6 MM2, CUBIERTA EXTERIOR DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA DE COLOR VERDE (ST8 SEGÚN IEC 60502-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE EN 60332-3-24), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE EN 60332-1-2), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE EN 61034-2), NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE EN 50267-2-2). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. TEMPERATURA MÍNIMA DE TRABAJO -40°C. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA Cca-s1b,d1,a1.	CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	4,49	930.N111B	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO DE 48 FIBRAS PARA EXTERIOR. UNITUBO, ARMADURA DE FIBRA DE VIDRIO, RESISTENTE A LOS ROEDORES, DIELECTRICO, RETARDANTE DE LLAMA Y LIBRE DE HALÓGENOS. INCLUYE CERTIFICADOS DEL FABRICANTE, PRUEBAS DE REFLECTOMETRÍA, EMPALMES POR FUSIÓN, CONECTORES APC, ACCESORIOS, CONEXIONADO Y PEQUEÑO MATERIAL PARA SU INSTALACIÓN. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	TRECE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	13,24
					950.0010	t	Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.	CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	5,61
915.0020	ud	PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA.	DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	242,81	950.0020	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	10,96
915.N0010	m	CERRAMIENTO DE 1,5 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES DE MADERA ROLLIZOS DE 8 CMD DE DIÁMETRO, CADA 3M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN i/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.	DIECIOCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	18,90	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
915.N0020	m	CERRAMIENTO VALLADO SEGÚN ESPECIFICACIONES PUERTO DE SEVILLA, TOTALMENTE COLOCADO	VEINTE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	20,46					

## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
950.0040	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo constituidos por tierras y piedras 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 20 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	6,94	974.N074B	m	SUMINISTRO A PIE DE OBRA E INSTALACIÓN DE CABLE UTP DE CATEGORÍA 6A. INCLUYE LOS CONECTORES RJ45 DE CATEGORÍA 5 EN LOS DOS EXTREMOS DEL CABLE. TOTALMENTE INSTALADO Y TERMINADO.	CERO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	0,82
950.0050	t	Carga y transporte de residuos peligrosos -RP- 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.	TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	327,70	975.N006	m	RED DE CAMPO DE CUADRETES.	TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	3,71
970.N026	ud	PARTIDA DE CORTE TEMPORAL DE LÍNEA TELEFÓNICA, SUMINISTRO, PERMISOS, PROYECTO DE TRAMITACIÓN Y GESTIÓN CON LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO PROYECTO DE LEGALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD FUNCIONANDO	TRES MIL CIENTO OCHENTA EUROS	3.180,00	995.N020	ud	ARQUETA PARA ALUMBRADO PÚBLICO FABRICADA EN POLIPROPILENO REFORZADO MARCA HIDROSTANK O SIMILAR SIN FONDO, DE MEDIDAS INTERIORES 38X38X60 CM. CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN INCLUIDOS, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL EXTERIOR	SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	62,47
970.N039	m	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES DE 4 CONDUCTOS DE PVC 125 MM INCLUIDA EXCAVACIÓN, TUBOS, RELLENOS TOTALMENTE TERMINADA.	SETENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	70,96	995.N021	ud	ARQUETA PARA TELECOMUNICACIONES EN HORMIGÓN PREFABRICADO DE DIMENSIONES INTERIORES 750X750X1030 MM, CON SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA DE ESPESOR 10 CM, CUATRO VENTANAS DE CONEXIÓN Y TALADRO INFERIOR DE DESAGÜE, TOTALMENTE INSTALADA	CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	410,88
970.N039B	m	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES DE 2 CONDUCTOS DE PVC 110 MM INCLUIDA EXCAVACIÓN, TUBOS, RELLENOS TOTALMENTE TERMINADA.	SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	66,40	995.N032	ud	INSTALACION DE FAROLA DE HASTA 9 M. DE ALTURA EXISTENTE EN ALMACÉN O EN ACOPIO, COMPUESTA POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: COLUMNA TRONCOCÓNICA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO(NO ADQUISICIÓN) SEGÚN NORMATIVA EXISTENTE, PROVISTA DE CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, CONDUCTOR INTERIOR PARA 0,6/1 KV, PICA DE TIERRA, CIMENTACIÓN REALIZADA CON HORMIGÓN DE 330 KG. DE CEMENTO/M3 DE DOSIFICACIÓN Y PERNOS DE ANCLAJE, CON LUMINARIA POLIESTER DE VSAP, MONTADA Y CONEXIONADA, INCL/ EXCAVACIÓN	CUATROCIENTOS VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	426,39
970.N107	ud	EMPALME CABLE TELEFONICO DE PARES	CIENTO VEINTICINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	125,04					
970.N108	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE 50 PARES EN EL INTERIOR DE TUBO.	TRECE EUROS con DOS CÉNTIMOS	13,02					

## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
995.N050	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO XLPE BAJO TUBO DE PEHD DOBLE CAPA, SIN INCLUIR ESTE, MÁS 1 CONDUCTOR DE COBRE DE 1X25MM <sup>2</sup> 750 V PARA TOMA DE TIERRA, INCLUSO TERMINALES, EMPALMES, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS COMPLETAMENTE INSTALADA.	TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	32,32	999.N004	ud	TRASLADO DE ESTACIÓN METEOROLÓGICA, INCLUYENDO EL DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, ACOPIO DURANTE EL TIEMPO NECESARIO Y POSTERIOR MONTAJE EN SITUACIÓN DEFINITIVA, CIMENTACIÓN, CONEXIÓN Y FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO	TRECE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	13.244,91
995.N051	m	CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO DE 2 CONDUCTOS DE PEHD 125 MM , INCLUIDA EXCAVACIÓN, TUBOS, RELLENOS TOTALMENTE TERMINADA	SETENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	71,70	999.N005	ud	DESMONTAJE DE PÓRTICO DGT PARA PANELES DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE (HASTA 22 m DE LUZ) y PUESTA A DISPOSICIÓN DE LA DGT INCLUYENDO TRASLADO ALLÍ DONDE INDIQUE LA DGT.	CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	5.832,54
999.N001	ud	TRASLADO DE CAMARA DE LA DGT, INCLUYENDO EL DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, INCLUIDA LA COLUMNA DE 6 METROS, ACOPIO DURANTE EL TIEMPO NECESARIO Y POSTERIOR MONTAJE EN SITUACIÓN DEFINITIVA, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN DE COLUMNA, CONEXIÓN Y FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	248,52	999.N006	ud	TRASLADO DE PANEL DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE, INCLUYENDO EL DESMONTAJE DEL PORTICO EXISTENTE, ACOPIO DURANTE EL TIEMPO NECESARIO Y POSTERIOR MONTAJE EN SITUACIÓN DEFINITIVA, CONEXIÓN Y FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO	MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS	1.983,00
999.N002	ud	TRASLADO DE UNIDAD ERU INCLUYENDO EL DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, ACOPIO DURANTE EL TIEMPO NECESARIO Y POSTERIOR MONTAJE EN SITUACIÓN DEFINITIVA, CIMENTACIÓN CONEXIÓN Y FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO	MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	1.543,10	999.N007	ud	PÓRTICO DE ALUMINIO VISITABLE DE HASTA 24 METROS DE LUZ PARA SOPORTAR PANEL DE INFORMACIÓN VARIABLE DE 2G+1ALF 12 (PESO HASTA 900 KG) GÁLIBO MINIMO 5,75 ML, SENDOS PILARES CIMENTADOS A COTA DE CALZADA, INCLUIDOS SOPORTES PARA APMV, BARANDILLA, RODAPIE DE SEGURIDAD, ESCLAERA Y CRIOLINA, CIMENTACIÓN EN AMBOS APOYOS, PLACAS DE ANCLAJE COMPLETAMENTE TERMINADO Y COLOCADO.	SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	74.321,19
999.N003	ud	PARTIDA DE CORTE TEMPORAL DE LÍNEA DGT, SUMINISTRO, PERMISOS, PROYECTO DE TRAMITACIÓN Y GESTIÓN CON LA DGT, INCLUSO PROYECTO DE LEGALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD FUNCIONANDO	TRES MIL CIENTO OCHENTA EUROS	3.180,00	999.N008	ud	ARQUETA PARA TELECOMUNICACIONES EN HORMIGÓN PREFABRICADO O LADRILLO MACIZO DE DIMENSIONES INTERIORES 60x60x80 MM, CON SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA DE ESPESOR 10 CM, CUATRO VENTANAS DE CONEXIÓN Y TALADRO INFERIOR DE DESAGÜE, TOTALMENTE INSTALADA INCLUYENDO CERCO Y TAPA DE HORMIGÓN.	CUATROCIENTOS OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	408,83

## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

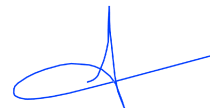
CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
999.N009	ud	ARQUETA PARA TELECOMUNICACIONES EN HORMIGÓN PREFABRICADO O LADRILLO MACIZO DE DIMENSIONES INTERIORES 80x80x80 MM, CON SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA DE ESPESOR 10 CM, CUATRO VENTANAS DE CONEXIÓN Y TALADRO INFERIOR DE DESAGÜE, TOTALMENTE INSTALADA INCLUYENDO CERCO Y TAPA DE HORMIGÓN.	CUATROCIENTOS TRECE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	413,29					
999.N010	ud	EMPALME DE 48 F.O. MONOMODO	CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	176,62					
999.N011	ud	EMPALME REACCESIBLE EN CABLE DE 1 CUADRETE	CIENTO VEINTISIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	127,20					
999.N012	u	ESPIRA LAZO DETECTOR ELECTROMAGNETICO	DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	229,12					
N700.0X1	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	2,62					

El presente cuadro de precios consta de CIENTO TREINTA Y CINCO PRECIOS (135).

Sevilla, junio de 2019

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO

ANTONIO RODRIGUEZ LÓPEZ

FRANCISCO JULIO DOMINGO DE LA BLANCA



**Ministerio de Fomento**  
*Secretaría de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda*  
Secretaría General de Infraestructuras  
Dirección General de Carreteras  
Demarcación de carreteras del Estado en Andalucía Occidental

**PROYECTO DE TRAZADO**

EMERGENCIA TRABAJOS PREVIOS PARA LA SUSTITUCIÓN DE TIRANTES DEL PUENTE DEL CENTENARIO.  
MEJORA DEL ACCESO AL PUERTO OESTE DE SEVILLA DESDE LA SE-30.  
PROVINCIA DE SEVILLA.

Clave: 33-SE-5170

## **CUADRO DE PRECIOS Nº2**

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0062.01	UD	HITO DE EXPROPIACIÓN LISO EN HORMIGÓN BLANCO DE DIMENSIONES 1,15 M DE ALTURA, 19X19 CMS EN LA BASE INFERIOR, 16X16 CMS EN EL EXTREMO SUPERIOR, ACABADO EN PUNTA PIRAMIDAL PARA FACILITAR EL DESLIZAMIENTO DEL AGUA, 80 KG DE PESO, CON 4 VARILLAS DE ACERO CORRUGADO B500S DE 8 mm DE DIÁMETRO Y 1,30 MTS DE LARGO, ASOMANDO POR LA BASE INFERIOR 15 CMS APROXIMADAMENTE, PARA POSTERIOR HORMIGONADO EN HOYO.		211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70).	
						Resto de obra y materiales .....	415,09
						Suma la partida .....	415,09
						Costes indirectos..... 6,00%	24,91
						<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>440,00</b>
						CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS	
		Mano de obra.....	10,35	213.0030	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	
		Maquinaria.....	0,33			Resto de obra y materiales .....	328,59
		Resto de obra y materiales .....	23,85			Suma la partida .....	328,59
		Suma la partida.....	34,53			Costes indirectos..... 6,00%	19,72
		Costes indirectos..... 6,00%	2,07			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>348,31</b>
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>36,60</b>			TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
		TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
1000.001	UD	VALORACIÓN SEGÚN EL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD		215.0010	t	BETÚN PMB 25/55-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.	
		Resto de obra y materiales .....	5.000,00			Resto de obra y materiales .....	433,96
		Suma la partida.....	5.000,00			Suma la partida .....	433,96
		Costes indirectos..... 6,00%	300,00			Costes indirectos..... 6,00%	26,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.300,00</b>			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>460,00</b>
		CINCO MIL TRESCIENTOS EUROS				CUATROCIENTOS SESENTA EUROS	
202.0020	t	CEMENTO EMPLEADO EN ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, FABRICACIÓN DE SUELO-CEMENTO, O COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.					
		Resto de obra y materiales .....	67,15				
		Suma la partida.....	67,15				
		Costes indirectos..... 6,00%	4,03				
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>71,18</b>				
		SETENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					



## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
290.0020	m2	GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 2 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 11,9 kN/m HASTA 18,5 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 12,1 kN/m HASTA 17,7 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 56% HASTA 60%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1961 N HASTA 3020 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 18 mm HASTA 13 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 6,1 10-6/m²/s HASTA 7,2 10-6/m²/s.		301.0120	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
		Mano de obra.....	2,65			Mano de obra.....	0,87
		Resto de obra y materiales.....	1,16			Maquinaria.....	2,58
		Suma la partida.....	3,81			Suma la partida.....	3,45
		Costes indirectos..... 6,00%	0,23			Costes indirectos..... 6,00%	0,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,04</b>			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,66</b>
		CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS				TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCÓNADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
		Mano de obra.....	0,02			Mano de obra.....	0,68
		Maquinaria.....	0,54			Maquinaria.....	4,04
		Suma la partida.....	0,56			Suma la partida.....	4,72
		Costes indirectos..... 6,00%	0,03			Costes indirectos..... 6,00%	0,28
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,59</b>			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,00</b>
		CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				CINCO EUROS	
301.0080	m3	DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		301.0140	m²cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
		Mano de obra.....	54,75			Mano de obra.....	0,03
		Maquinaria.....	337,08			Maquinaria.....	0,42
		Resto de obra y materiales.....	0,01			Suma la partida.....	0,45
		Suma la partida.....	391,84			Costes indirectos..... 6,00%	0,03
		Costes indirectos..... 6,00%	23,51			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,48</b>
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>415,35</b>			CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
		CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
301.N201	m	LEVANTAMIENTO CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXTRAÍDO DEL LEVANTAMIENTO A GESTOR AUTORIZADO, LICENCIAS Y PERMISOS Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA		305.0100	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA <i>∕</i> PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).	
		Mano de obra.....	0,87			Mano de obra.....	7,47
		Maquinaria.....	2,92			Maquinaria.....	22,59
		Suma la partida.....	3,79			Resto de obra y materiales.....	6,78
		Costes indirectos..... 6,00%	0,23			Suma la partida.....	36,84
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,02</b>			Costes indirectos..... 6,00%	2,21
		CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>39,05</b>
						TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
301.N500	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA ALUMBRADO, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A VERTEDERO		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.....	7,39			Mano de obra.....	0,07
		Maquinaria.....	1,95			Maquinaria.....	1,81
		Suma la partida.....	9,34			Suma la partida.....	1,88
		Costes indirectos..... 6,00%	0,56			Costes indirectos..... 6,00%	0,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,90</b>			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,99</b>
		NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS				UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
301.N501	ud	DEMOLICIÓN ARQUETA TELECOMUNICACIONES		320.0020	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS <i>∕</i> AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, 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.....	11,09			Mano de obra.....	0,03
		Maquinaria.....	0,32			Maquinaria.....	1,83
		Resto de obra y materiales.....	9,04			Suma la partida.....	1,86
		Suma la partida.....	20,45			Costes indirectos..... 6,00%	0,11
		Costes indirectos..... 6,00%	1,23			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,97</b>
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,68</b>			UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
		VEINTIUN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
301.N552	ud	DESMONTAJE DE FAROLA DE CHAPA DE ALTURA 9 M POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE Y ACOPIO					
		Mano de obra.....	64,68				
		Maquinaria.....	129,82				
		Suma la partida.....	194,50				
		Costes indirectos..... 6,00%	11,67				
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>206,17</b>				
		DOSCIENTOS SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
320.0070	m3	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 DESMONTES O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO <i>Y</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.....	0,10
		Maquinaria.....	1,96
		Suma la partida.....	2,06
		Costes indirectos..... 6,00%	0,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,18</b>
		DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
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>Y</i> ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	
		Mano de obra.....	0,32
		Maquinaria.....	4,32
		Resto de obra y materiales.....	1,64
		Suma la partida.....	6,28
		Costes indirectos..... 6,00%	0,38
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,66</b>
		SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
330.0020	m3	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, <i>Y</i> EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.	
		Mano de obra.....	0,07
		Maquinaria.....	0,85
		Resto de obra y materiales.....	0,15
		Suma la partida.....	1,07
		Costes indirectos..... 6,00%	0,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,13</b>
		UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
330.0030	m3	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, <i>Y</i> EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREANCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO <i>Y</i> MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	
		Mano de obra.....	0,07
		Maquinaria.....	1,42
		Resto de obra y materiales.....	2,61
		Suma la partida.....	4,10
		Costes indirectos..... 6,00%	0,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,35</b>
		CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
330.0040	m3	SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTES <i>Y</i> CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	
		Mano de obra.....	0,07
		Maquinaria.....	1,90
		Resto de obra y materiales.....	3,55
		Suma la partida.....	5,52
		Costes indirectos..... 6,00%	0,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,85</b>
		CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
331.0010	m3	PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, EXTENDIDO, HUMECTADO, NIVELADO Y COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE SOBREANCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO <i>Y</i> MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	
		Mano de obra.....	0,07
		Maquinaria.....	1,71
		Resto de obra y materiales.....	5,10
		Suma la partida.....	6,88
		Costes indirectos..... 6,00%	0,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,29</b>
		SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	
		Mano de obra.....	1,04
		Maquinaria.....	2,97
		Resto de obra y materiales.....	2,61
		Suma la partida.....	6,62
		Costes indirectos..... 6,00%	0,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,02</b>
		SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
400.0010	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.	
		Mano de obra.....	20,74
		Resto de obra y materiales.....	63,32
		Suma la partida.....	84,06
		Costes indirectos..... 6,00%	5,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>89,10</b>
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
410.0030	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m³ i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.	
		Mano de obra.....	35,00
		Maquinaria.....	2,29
		Resto de obra y materiales.....	166,47
		Suma la partida.....	203,76
		Costes indirectos..... 6,00%	12,23
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>215,99</b>
		DOSCIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
		Mano de obra.....	13,75
		Maquinaria.....	9,04
		Resto de obra y materiales.....	27,76
		Suma la partida.....	50,55
		Costes indirectos..... 6,00%	3,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>53,58</b>
		CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
414.0039	ud	BOQUILLA DE ALETAS PARA TUBERÍA DE 400 mm DE DIÁMETRO, COMPLETAMENTE TERMINADA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y SOLERA.	
		Mano de obra.....	45,77
		Maquinaria.....	70,98
		Resto de obra y materiales.....	279,23
		Suma la partida.....	395,98
		Costes indirectos..... 6,00%	23,76
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>419,74</b>
		CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
414.0120	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
		Mano de obra.....	19,25
		Maquinaria.....	12,93
		Resto de obra y materiales.....	81,25
		Suma la partida.....	113,43
		Costes indirectos..... 6,00%	6,81
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>120,24</b>
		CIENTO VEINTE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
414.0240	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA <i>i</i> / SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.		421.0001	m3	RELLENO GRANULAR DRENANTE COLOCADO EN BASE DE TERRAPLÉN EN ZONAS DE TRATAMIENTO CON COLUMNAS DE GRAVA O MECHAS DRENANTES, INCLUYENDO EL SUMINISTRO DE MATERIAL, EL TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO Y TOTALMENTE TERMINADO.	
		Mano de obra.....	24,08			Mano de obra.....	0,97
		Maquinaria.....	18,52			Maquinaria.....	7,67
		Resto de obra y materiales.....	337,84			Resto de obra y materiales.....	8,52
		Suma la partida.....	380,44			Suma la partida.....	17,16
		Costes indirectos..... 6,00%	22,83			Costes indirectos..... 6,00%	1,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>403,27</b>			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,19</b>
		CUATROCIENTOS TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS				DIECIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
420.0010	ud	BOQUILLA DE ALETAS PARA TUBERÍA DE 800 mm DE DIÁMETRO, COMPLETAMENTE TERMINADA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y SOLERA.		424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	
		Mano de obra.....	45,77			Mano de obra.....	2,31
		Maquinaria.....	70,98			Maquinaria.....	0,73
		Resto de obra y materiales.....	319,96			Resto de obra y materiales.....	9,46
		Suma la partida.....	436,71			Suma la partida.....	12,50
		Costes indirectos..... 6,00%	26,20			Costes indirectos..... 6,00%	0,75
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>462,91</b>			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,25</b>
		CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS				TRECE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
420.0020	ud	BOQUILLA Y ALETAS PARA TUBERÍAS DE 1800 mm DE DIÁMETRO, COMPLETAMENTE TERMINADAS.		430.0010	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR <i>i</i> / SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES.	
		Mano de obra.....	72,74			Mano de obra.....	2,01
		Maquinaria.....	133,01			Maquinaria.....	1,78
		Resto de obra y materiales.....	583,21			Resto de obra y materiales.....	17,35
		Suma la partida.....	788,96			Suma la partida.....	21,14
		Costes indirectos..... 6,00%	47,34			Costes indirectos..... 6,00%	1,27
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>836,30</b>			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,41</b>
		OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS				VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
450.0020	m	BORDILLO PARA BORDE DE CALZADA, TOTALMENTE EJECUTADO Y COLOCADO.		513.0010	m3	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL y TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO.	
		Mano de obra.....	2,70			Mano de obra.....	1,34
		Maquinaria.....	0,07			Maquinaria.....	11,64
		Resto de obra y materiales.....	9,91			Resto de obra y materiales.....	7,60
		Suma la partida.....	12,68			Suma la partida.....	20,58
		Costes indirectos..... 6,00%	0,76			Costes indirectos..... 6,00%	1,23
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,44</b>			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,81</b>
		TRECE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
510.0010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL y TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.		530.0010	t	ÁRIDO DE COBERTURA EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO y LA EXTENSIÓN.	
		Mano de obra.....	0,97			Mano de obra.....	1,86
		Maquinaria.....	7,67			Maquinaria.....	4,93
		Resto de obra y materiales.....	8,52			Resto de obra y materiales.....	5,50
		Suma la partida.....	17,16			Suma la partida.....	12,29
		Costes indirectos..... 6,00%	1,03			Costes indirectos..... 6,00%	0,74
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,19</b>			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,03</b>
		DIECIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS				TRECE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
512.0060	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO y CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.		530.0020	t	EMULSIÓN C50BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	
		Mano de obra.....	0,22			Mano de obra.....	18,48
		Maquinaria.....	5,52			Maquinaria.....	34,28
		Resto de obra y materiales.....	2,05			Resto de obra y materiales.....	284,00
		Suma la partida.....	7,79			Suma la partida.....	336,76
		Costes indirectos..... 6,00%	0,47			Costes indirectos..... 6,00%	20,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,26</b>			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>356,97</b>
		OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS				TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO <i>í</i> EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	
		Mano de obra.....	36,97
		Maquinaria.....	68,54
		Resto de obra y materiales.....	243,26
		Suma la partida.....	348,77
		Costes indirectos..... 6,00%	20,93
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>369,70</b>
		TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
542.0060	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D (D-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	
		Mano de obra.....	2,16
		Maquinaria.....	14,23
		Resto de obra y materiales.....	8,68
		Suma la partida.....	25,07
		Costes indirectos..... 6,00%	1,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>26,57</b>
		VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
542.0100	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	
		Mano de obra.....	2,16
		Maquinaria.....	14,23
		Resto de obra y materiales.....	8,65
		Suma la partida.....	25,04
		Costes indirectos..... 6,00%	1,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>26,54</b>
		VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
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.....	46,48
		Suma la partida.....	46,48
		Costes indirectos..... 6,00%	2,79
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>49,27</b>
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
543.0020	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.	
		Mano de obra.....	0,17
		Maquinaria.....	1,09
		Resto de obra y materiales.....	0,64
		Suma la partida.....	1,90
		Costes indirectos..... 6,00%	0,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,01</b>
		DOS EUROS con UN CÉNTIMO	
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, <i>í</i> CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	
		Mano de obra.....	0,13
		Maquinaria.....	0,12
		Resto de obra y materiales.....	0,64
		Suma la partida.....	0,89
		Costes indirectos..... 6,00%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,94</b>
		CERO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.		610.0060	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	
		Mano de obra.....	1,48			Mano de obra.....	9,14
		Maquinaria.....	0,24			Maquinaria.....	4,47
		Resto de obra y materiales.....	47,07			Resto de obra y materiales.....	77,44
		Suma la partida.....	48,79			Suma la partida.....	91,05
		Costes indirectos..... 6,00%	2,93			Costes indirectos..... 6,00%	5,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>51,72</b>			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>96,51</b>
		CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS				NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.		610.0070	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	
		Mano de obra.....	2,58			Mano de obra.....	10,53
		Maquinaria.....	0,24			Maquinaria.....	7,19
		Resto de obra y materiales.....	63,15			Resto de obra y materiales.....	77,44
		Suma la partida.....	65,97			Suma la partida.....	95,16
		Costes indirectos..... 6,00%	3,96			Costes indirectos..... 6,00%	5,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>69,93</b>			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>100,87</b>
		SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS				CIEN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
610.0030	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.		617.0010	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B <i>i</i> / ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	
		Mano de obra.....	9,14			Mano de obra.....	17,40
		Maquinaria.....	4,47			Maquinaria.....	2,79
		Resto de obra y materiales.....	69,52			Resto de obra y materiales.....	122,00
		Suma la partida.....	83,13			Suma la partida.....	142,19
		Costes indirectos..... 6,00%	4,99			Costes indirectos..... 6,00%	8,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>88,12</b>			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>150,72</b>
		OCHENTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS				CIENTO CINCUENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	



## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
630.0010	m <sup>2</sup>	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m i/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	
		Mano de obra.....	13,01
		Maquinaria.....	15,68
		Resto de obra y materiales.....	101,40
		Suma la partida.....	130,09
		Costes indirectos..... 6,00%	7,81
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>137,90</b>
		CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
658.0050	m <sup>3</sup>	MURO DE ESCOLLERA HORMIGONADA DE 50/300 kg, CONFORME A UNE EN 13383-1 i/ RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADA.	
		Mano de obra.....	6,19
		Maquinaria.....	22,18
		Resto de obra y materiales.....	23,27
		Suma la partida.....	51,64
		Costes indirectos..... 6,00%	3,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>54,74</b>
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
658.0060	m <sup>3</sup>	MURO DE ESCOLLERA COLOCADA CON BLOQUES DE 50 A 300 kg (USO HMB 50/300), CONFORME A UNE EN 13383-1 i/ RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL FILTRANTE.	
		Mano de obra.....	0,82
		Maquinaria.....	13,56
		Resto de obra y materiales.....	16,65
		Suma la partida.....	31,03
		Costes indirectos..... 6,00%	1,86
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,89</b>
		TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
680.0010	m <sup>2</sup>	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	
		Mano de obra.....	12,14
		Maquinaria.....	8,86
		Resto de obra y materiales.....	3,81
		Suma la partida.....	24,81
		Costes indirectos..... 6,00%	1,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>26,30</b>
		VEINTISEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
680.0030	m <sup>2</sup>	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	
		Mano de obra.....	12,14
		Maquinaria.....	8,86
		Resto de obra y materiales.....	8,97
		Suma la partida.....	29,97
		Costes indirectos..... 6,00%	1,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,77</b>
		TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
681.0010	m <sup>3</sup>	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	
		Mano de obra.....	4,02
		Maquinaria.....	1,02
		Resto de obra y materiales.....	5,47
		Suma la partida.....	10,51
		Costes indirectos..... 6,00%	0,63
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,14</b>
		ONCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
690.0050	m <sup>2</sup>	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m <sup>2</sup> , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL LISTA PARA VERTER TIERRAS.		700.0030	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).	
		Mano de obra.....	10,48			Mano de obra.....	0,04
		Resto de obra y materiales.....	13,73			Maquinaria.....	0,14
		Suma la partida.....	24,21			Resto de obra y materiales.....	0,64
		Costes indirectos..... 6,00%	1,45			Suma la partida.....	0,82
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,66</b>			Costes indirectos..... 6,00%	0,05
		VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,87</b>
						CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
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).		700.0120	m2	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	
		Mano de obra.....	0,04			Mano de obra.....	0,20
		Maquinaria.....	0,14			Maquinaria.....	0,44
		Resto de obra y materiales.....	0,32			Resto de obra y materiales.....	3,23
		Suma la partida.....	0,50			Suma la partida.....	3,87
		Costes indirectos..... 6,00%	0,03			Costes indirectos..... 6,00%	0,23
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,53</b>			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,10</b>
		CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS				CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
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).		701.0010	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>∩</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de obra.....	0,04			Mano de obra.....	20,67
		Maquinaria.....	0,14			Maquinaria.....	9,84
		Resto de obra y materiales.....	0,48			Resto de obra y materiales.....	272,39
		Suma la partida.....	0,66			Suma la partida.....	302,90
		Costes indirectos..... 6,00%	0,04			Costes indirectos..... 6,00%	18,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,70</b>			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>321,07</b>
		CERO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS				TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
701.0040	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>í</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de obra.....	20,67
		Maquinaria.....	6,16
		Resto de obra y materiales.....	132,45
		Suma la partida.....	159,28
		Costes indirectos..... 6,00%	9,56
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>168,84</b>
		CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
701.0060	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>í</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de obra.....	20,67
		Maquinaria.....	9,84
		Resto de obra y materiales.....	180,85
		Suma la partida.....	211,36
		Costes indirectos..... 6,00%	12,68
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>224,04</b>
		DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
701.0080	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>í</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de obra.....	20,67
		Maquinaria.....	6,16
		Resto de obra y materiales.....	126,51
		Suma la partida.....	153,34
		Costes indirectos..... 6,00%	9,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>162,54</b>
		CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
701.0110	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>í</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de obra.....	20,67
		Maquinaria.....	6,16
		Resto de obra y materiales.....	119,87
		Suma la partida.....	146,70
		Costes indirectos..... 6,00%	8,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>155,50</b>
		CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
701.0130	ud	SEÑAL CUADRADA DE 120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>í</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de obra.....	20,67
		Maquinaria.....	9,84
		Resto de obra y materiales.....	227,42
		Suma la partida.....	257,93
		Costes indirectos..... 6,00%	15,48
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>273,41</b>
		DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
701.0150	ud	SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>í</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de obra.....	20,67
		Maquinaria.....	6,16
		Resto de obra y materiales.....	136,06
		Suma la partida.....	162,89
		Costes indirectos..... 6,00%	9,77
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>172,66</b>
		CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
701.0190	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>∩</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de obra.....	31,01
		Maquinaria.....	6,16
		Resto de obra y materiales.....	170,02
		Suma la partida.....	207,19
		Costes indirectos..... 6,00%	12,43
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>219,62</b>
		DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
701.0230	m2	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.	
		Mano de obra.....	25,01
		Maquinaria.....	15,14
		Resto de obra y materiales.....	179,41
		Suma la partida.....	219,56
		Costes indirectos..... 6,00%	13,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>232,73</b>
		DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
701.0260	m2	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 <i>∩</i> PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de obra.....	37,12
		Maquinaria.....	15,14
		Resto de obra y materiales.....	167,29
		Suma la partida.....	219,55
		Costes indirectos..... 6,00%	13,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>232,72</b>
		DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
701.0280	m2	PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE 3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS <i>∩</i> TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).	
		Mano de obra.....	26,78
		Maquinaria.....	45,42
		Resto de obra y materiales.....	120,58
		Suma la partida.....	192,78
		Costes indirectos..... 6,00%	11,57
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>204,35</b>
		DOSCIENTOS CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
701.0380	ud	PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 22,00 m DE LUZ Y HASTA 60 m² DE CARTEL <i>∩</i> EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).	
		Mano de obra.....	298,61
		Maquinaria.....	610,20
		Resto de obra y materiales.....	25.354,16
		Suma la partida.....	26.262,97
		Costes indirectos..... 6,00%	1.575,78
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27.838,75</b>
		VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
701.N044	ud	SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO 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.	
		Mano de obra.....	10,67
		Maquinaria.....	6,16
		Resto de obra y materiales.....	103,84
		Suma la partida.....	120,67
		Costes indirectos..... 6,00%	7,24
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>127,91</b>
		CIENTO VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
701.N081	ud	SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO 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.		701.N511	ud	DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE (HASTA 22 m DE LUZ) y PUESTA A DISPOSICIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONSERVACIÓN O TRASLADO A GESTOR AUTORIZADO.	
		Mano de obra.....	20,67			Mano de obra.....	1.806,79
		Maquinaria.....	6,16			Maquinaria.....	2.424,70
		Resto de obra y materiales.....	118,28			Suma la partida.....	4.231,49
		Suma la partida.....	145,11			Costes indirectos..... 6,00%	253,89
		Costes indirectos..... 6,00%	8,71			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4.485,38</b>
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>153,82</b>			CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
		CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS		702.0010	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA.	
701.N191	ud	SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				Mano de obra.....	1,17
		Mano de obra.....	31,01			Resto de obra y materiales.....	3,70
		Maquinaria.....	6,16			Suma la partida.....	4,87
		Resto de obra y materiales.....	172,02			Costes indirectos..... 6,00%	0,29
		Suma la partida.....	209,19			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,16</b>
		Costes indirectos..... 6,00%	12,55			CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>221,74</b>	703.0070	ud	HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.	
		DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				Mano de obra.....	4,98
701.N500	ud	DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL FIJA, INCLUIDO TRASLADO Y POSTERIOR MONTAJE o PUESTA A DISPOSICIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONSERVACIÓN O TRASLADO A GESTOR AUTORIZADO				Resto de obra y materiales.....	7,60
		Mano de obra.....	1,16			Suma la partida.....	12,58
		Maquinaria.....	3,57			Costes indirectos..... 6,00%	0,75
		Suma la partida.....	4,73			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,33</b>
		Costes indirectos..... 6,00%	0,28			TRECE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,01</b>				
		CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS					

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
703.N081	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 195X95 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de obra.....	13,28
		Maquinaria.....	6,98
		Resto de obra y materiales.....	196,27
		Suma la partida.....	216,53
		Costes indirectos..... 6,00%	12,99
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>229,52</b>
		DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
703.N141	ud	BALIZA LED INTERMITENTE (TL2) CON BATERÍA 4R25 6V-7A	
		Mano de obra.....	1,68
		Maquinaria.....	0,35
		Resto de obra y materiales.....	17,88
		Suma la partida.....	19,91
		Costes indirectos..... 6,00%	1,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,10</b>
		VEINTIUN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
703.N200	ud	CASCADA LUMINOSA SINCRONIZADA PARA BALIZAMIENTO PROVISIONAL, FORMADA POR BASES DE GOMA RECICLADA DE 800X400X120 MM, BALIZAS DE SEGURIDAD CON BANDAS REFLECTANTES DE COLOR ROJO Y BLANCO Y FOCOS DE COLOR ÁMBAR, CON LÁMPARA SÚPER LED, ALIMENTADOS CON PILAS DE 6 V 4LR25. AMORTIZABLES LAS BASES EN 10 USOS, LAS BALIZAS EN 10 USOS Y LOS FOCOS EN 10 USOS.	
		Mano de obra.....	11,12
		Resto de obra y materiales.....	23,90
		Suma la partida.....	35,02
		Costes indirectos..... 6,00%	2,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>37,12</b>
		TREINTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
703.N508	ud	CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO. AMORTIZABLE EN 5 USOS	
		Mano de obra.....	1,66
		Resto de obra y materiales.....	3,09
		Suma la partida.....	4,75
		Costes indirectos..... 6,00%	0,29
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,04</b>
		CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
704.0030B	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	
		Mano de obra.....	3,92
		Maquinaria.....	0,36
		Resto de obra y materiales.....	26,84
		Suma la partida.....	31,12
		Costes indirectos..... 6,00%	1,87
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,99</b>
		TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
704.0050B	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	
		Mano de obra.....	5,83
		Maquinaria.....	0,48
		Resto de obra y materiales.....	34,78
		Suma la partida.....	41,09
		Costes indirectos..... 6,00%	2,47
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>43,56</b>
		CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
704.N001	ud	ADECUACIÓN DE ELEMENTO EXISTENTE TIPO POZO, ARQUETA O IMBORNAL A NUEVA RASANTE MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO O FABRICA DE LADRILLO, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE EJECUTADA.	
		Mano de obra.....	173,88
		Maquinaria.....	126,67
		Resto de obra y materiales.....	63,15
		Suma la partida.....	363,70
		Costes indirectos..... 6,00%	21,82
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>385,52</b>
		TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
704.N206	m	BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 5 USOS.	
		Mano de obra.....	11,12
		Resto de obra y materiales.....	25,05
		Suma la partida.....	36,17
		Costes indirectos..... 6,00%	2,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>38,34</b>
		TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
790.N500	ud	TRASLADO DE HITO DE SEÑALIZACIÓN DE OLEODUCTO O GASODUCTO, INCLUIDO DESMONTAJE, TRASLADO Y POSTERIOR MONTAJE EN NUEVA IMPLANTACIÓN TOALMENTE COLOCADO.	
		Mano de obra.....	43,38
		Maquinaria.....	146,94
		Resto de obra y materiales.....	18,04
		Suma la partida.....	208,36
		Costes indirectos..... 6,00%	12,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>220,86</b>
		DOSCIENTOS VEINTE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
801.0010	m	JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.	
		Mano de obra.....	0,08
		Resto de obra y materiales.....	0,38
		Suma la partida.....	0,46
		Costes indirectos..... 6,00%	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,49</b>
		CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
801.0040	ud	TRASPLANTE DE ÁRBOL CON MÁQUINA TRASPLANTADORA HIDRÁULICA TIPO OPTIMAL O SIMILAR, SOBRE CAMIÓN ESPECIAL, PARA CEPELLONES DE HASTA 300 cm DE DIÁMETRO y TRABAJOS DE PODA Y TRATAMIENTO ANTITRANSPIRANTE, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, EN UN RADIO MÁXIMO DE ACCIÓN DE 300 m, MEDIDA LA UNIDAD TRASPLANTADA.	
		Mano de obra.....	30,30
		Maquinaria.....	973,20
		Resto de obra y materiales.....	120,10
		Suma la partida.....	1.123,60
		Costes indirectos..... 6,00%	67,42
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.191,02</b>
		MIL CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	
801.0050	m <sup>2</sup>	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.	
		Mano de obra.....	0,17
		Maquinaria.....	0,83
		Suma la partida.....	1,00
		Costes indirectos..... 6,00%	0,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,06</b>
		UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
801.0060	m3	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.		911.N234	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS), 0,6/1 KV, NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 21123-4, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), AISLANTE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) (IEC 60502-1), SECCIÓN 1X70 MM2, CUBIERTA EXTERIOR DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA DE COLOR VERDE (ST8 SEGÚN IEC 60502-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE EN 60332-3-24), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE EN 60332-1-2), LIBRE DE HALÓGENOS ( UNE EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE EN 61034-2), NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE EN 50267-2-2). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. TEMPERATURA MÍNIMA DE TRABAJO -40°C. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA Cca-s1b,d1,a1.	
		Mano de obra.....	0,25			Mano de obra.....	2,82
		Maquinaria.....	1,14			Maquinaria.....	0,22
		Suma la partida.....	1,39			Resto de obra y materiales.....	11,06
		Costes indirectos..... 6,00%	0,08			Suma la partida.....	14,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,47</b>			Costes indirectos..... 6,00%	0,85
		UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,95</b>
801.0070	m2	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS <i>i</i> / PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.				CATORCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
		Mano de obra.....	0,23				
		Maquinaria.....	0,43				
		Resto de obra y materiales.....	0,37				
		Suma la partida.....	1,03				
		Costes indirectos..... 6,00%	0,06				
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,09</b>				
		UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					



## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
911.N241	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS), 0,6/1 KV, NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 21123-4, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), AISLANTE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) (IEC 60502-1), SECCIÓN 2X6 MM2, CUBIERTA EXTERIOR DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA DE COLOR VERDE (ST8 SEGÚN IEC 60502-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE EN 60332-3-24), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE EN 60332-1-2), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE EN 61034-2), NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE EN 50267-2-2). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. TEMPERATURA MÍNIMA DE TRABAJO -40°C. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA Cca-s1b,d1,a1.		915.N0010	m	CERRAMIENTO DE 1,5 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES DE MADERA ROLLIZOS DE 8 CMD DE DIÁMETRO, CADA 3M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN <i>ii</i> PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.	
		Mano de obra.....	1,50			Mano de obra.....	10,35
		Maquinaria.....	0,16			Maquinaria.....	0,33
		Resto de obra y materiales.....	2,58			Resto de obra y materiales.....	7,15
		Suma la partida.....	4,24			Suma la partida.....	17,83
		Costes indirectos..... 6,00%	0,25			Costes indirectos..... 6,00%	1,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,49</b>			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,90</b>
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				DIECIOCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
				915.N0020	m	CERRAMIENTO VALLADO SEGÚN ESPECIFICACIONES PUERTO DE SEVILLA, TOTALMENTE COLOCADO	
		Mano de obra.....				Mano de obra.....	10,35
		Resto de obra y materiales.....				Resto de obra y materiales.....	8,95
		Suma la partida.....				Suma la partida.....	19,30
		Costes indirectos..... 6,00%				Costes indirectos..... 6,00%	1,16
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,46</b>
						VEINTE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
915.0020	ud	PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA.		930.N111B	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO DE 48 FIBRAS PARA EXTERIOR. UNITUBO, ARMADURA DE FIBRA DE VIDRIO, RESISTENTE A LOS ROEDORES, DIELECTRICO, RETARDANTE DE LLAMA Y LIBRE DE HALÓGENOS. INCLUYE CERTIFICADOS DEL FABRICANTE, PRUEBAS DE REFLECTOMETRÍA, EMPALMES POR FUSIÓN, CONECTORES APC, ACCESORIOS, CONEXIONADO Y PEQUEÑO MATERIAL PARA SU INSTALACIÓN. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	
		Mano de obra.....	20,94			Mano de obra.....	1,02
		Resto de obra y materiales.....	208,13			Maquinaria.....	2,25
		Suma la partida.....	229,07			Resto de obra y materiales.....	9,22
		Costes indirectos..... 6,00%	13,74			Suma la partida.....	12,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>242,81</b>			Costes indirectos..... 6,00%	0,75
		DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,24</b>
						TRECE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
950.0010	t	Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.	
		Mano de obra.....	3,32
		Maquinaria.....	1,97
		Suma la partida.....	5,29
		Costes indirectos..... 6,00%	0,32
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,61</b>
		CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
950.0020	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones 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.....	7,00
		Suma la partida.....	10,34
		Costes indirectos..... 6,00%	0,62
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,96</b>
		DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
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.....	4,00
		Suma la partida.....	7,34
		Costes indirectos..... 6,00%	0,44
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,78</b>
		SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
950.0040	t	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo constituidos por tierras y piedras 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 20 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	
		Maquinaria.....	4,05
		Resto de obra y materiales.....	2,50
		Suma la partida.....	6,55
		Costes indirectos..... 6,00%	0,39
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,94</b>
		SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
950.0050	t	Carga y transporte de residuos peligrosos -RP- 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.....	9,15
		Resto de obra y materiales.....	300,00
		Suma la partida.....	309,15
		Costes indirectos..... 6,00%	18,55
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>327,70</b>
		TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
970.N026	ud	PARTIDA DE CORTE TEMPORAL DE LÍNEA TELEFÓNICA, SUMINISTRO, PERMISOS, PROYECTO DE TRAMITACIÓN Y GESTIÓN CON LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, INCLUSO PROYECTO DE LEGALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD FUNCIONANDO	
		Resto de obra y materiales.....	3.000,00
		Suma la partida.....	3.000,00
		Costes indirectos..... 6,00%	180,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.180,00</b>
		TRES MIL CIENTO OCHENTA EUROS	

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
970.N039	m	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES DE 4 CONDUCTOS DE PVC 125 MM INCLUIDA EXCAVACIÓN, TUBOS, RELLENOS TOTALMENTE TERMINADA.	
		Mano de obra.....	59,14
		Resto de obra y materiales.....	7,80
		Suma la partida.....	66,94
		Costes indirectos..... 6,00%	4,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>70,96</b>
		SETENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
970.N039B	m	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES DE 2 CONDUCTOS DE PVC 110 MM INCLUIDA EXCAVACIÓN, TUBOS, RELLENOS TOTALMENTE TERMINADA.	
		Mano de obra.....	59,14
		Resto de obra y materiales.....	3,50
		Suma la partida.....	62,64
		Costes indirectos..... 6,00%	3,76
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>66,40</b>
		SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
970.N107	ud	EMPALME CABLE TELEFONICO DE PARES	
		Mano de obra.....	26,06
		Resto de obra y materiales.....	91,90
		Suma la partida.....	117,96
		Costes indirectos..... 6,00%	7,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>125,04</b>
		CIENTO VEINTICINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
970.N108	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE 50 PARES EN EL INTERIOR DE TUBO.	
		Mano de obra.....	11,17
		Resto de obra y materiales.....	1,11
		Suma la partida.....	12,28
		Costes indirectos..... 6,00%	0,74
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,02</b>
		TRECE EUROS con DOS CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
974.N074B	m	SUMINISTRO A PIE DE OBRA E INSTALACIÓN DE CABLE UTP DE CATEGORÍA 6A. INCLUYE LOS CONECTORES RJ45 DE CATEGORÍA 5 EN LOS DOS EXTREMOS DEL CABLE. TOTALMENTE INSTALADO Y TERMINADO.	
		Mano de obra.....	0,33
		Resto de obra y materiales.....	0,44
		Suma la partida.....	0,77
		Costes indirectos..... 6,00%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,82</b>
		CERO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
975.N006	m	RED DE CAMPO DE CUADRETES.	
		Mano de obra.....	1,03
		Maquinaria.....	0,45
		Resto de obra y materiales.....	2,02
		Suma la partida.....	3,50
		Costes indirectos..... 6,00%	0,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,71</b>
		TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
995.N020	ud	ARQUETA PARA ALUMBRADO PÚBLICO FABRICADA EN POLIPROPILENO REFORZADO MARCA HIDROSTANK O SIMILAR SIN FONDO, DE MEDIDAS INTERIORES 38X38X60 CM. CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN INCLUIDOS, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL EXTERIOR	
		Mano de obra.....	13,48
		Resto de obra y materiales.....	45,45
		Suma la partida.....	58,93
		Costes indirectos..... 6,00%	3,54
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>62,47</b>
		SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
995.N021	ud	ARQUETA PARA TELECOMUNICACIONES EN HORMIGÓN PREFABRICADO DE DIMENSIONES INTERIORES 750X750X1030 MM, CON SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA DE ESPESOR 10 CM, CUATRO VENTANAS DE CONEXIÓN Y TALADRO INFERIOR DE DESAGÜE, TOTALMENTE INSTALADA		995.N050	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO XLPE BAJO TUBO DE PEHD DOBLE CAPA, SIN INCLUIR ESTE, MÁS 1 CONDUCTOR DE COBRE DE 1X25MM² 750 V PARA TOMA DE TIERRA, INCLUSO TERMINALES, EMPALMES, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS COMPLETAMENTE INSTALADA.	
		Mano de obra.....	50,88			Mano de obra.....	5,32
		Maquinaria.....	23,23			Resto de obra y materiales.....	25,17
		Resto de obra y materiales.....	313,51			Suma la partida.....	30,49
		Suma la partida.....	387,62			Costes indirectos..... 6,00%	1,83
		Costes indirectos..... 6,00%	23,26			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,32</b>
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>410,88</b>			TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
		CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
995.N032	ud	INSTALACION DE FAROLA DE HASTA 9 M. DE ALTURA EXISTENTE EN ALMACÉN O EN ACOPIO, COMPUESTA POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: COLUMNA TRONCOCÓNICA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO(NO ADQUISICIÓN) SEGÚN NORMATIVA EXISTENTE, PROVISTA DE CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, CONDUCTOR INTERIOR PARA 0,6/1 KV, PICA DE TIERRA, CIMENTACIÓN REALIZADA CON HORMIGÓN DE 330 KG. DE CEMENTO/M3 DE DOSIFICACIÓN Y PERNOS DE ANCLAJE, CON LUMINARIA POLIESTER DE VSAP, MONTADA Y CONEXIONADA, INCL/ EXCAVACIÓN		995.N051	m	CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO DE 2 CONDUCTOS DE PEHD 125 MM , INCLUIDA EXCAVACIÓN, TUBOS, RELLENOS TOTALMENTE TERMINADA	
		Mano de obra.....	87,30			Mano de obra.....	59,14
		Maquinaria.....	88,62			Resto de obra y materiales.....	8,50
		Resto de obra y materiales.....	226,33			Suma la partida.....	67,64
		Suma la partida.....	402,25			Costes indirectos..... 6,00%	4,06
		Costes indirectos..... 6,00%	24,14			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>71,70</b>
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>426,39</b>			SETENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
		CUATROCIENTOS VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
				999.N001	ud	TRASLADO DE CAMARA DE LA DGT, INCLUYENDO EL DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, INCLUIDA LA COLUMNA DE 6 METROS, ACOPIO DURANTE EL TIEMPO NECESARIO Y POSTERIOR MONTAJE EN SITUACIÓN DEFINITIVA, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN DE COLUMNA, CONEXIÓN Y FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO	
						Mano de obra.....	99,60
						Maquinaria.....	134,85
						Suma la partida.....	234,45
						Costes indirectos..... 6,00%	14,07
						<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>248,52</b>
						DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
999.N002	ud	TRASLADO DE UNIDAD ERU INCLUYENDO EL DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, ACOPIO DURANTE EL TIEMPO NECESARIO Y POSTERIOR MONTAJE EN SITUACIÓN DEFINITIVA, CIMENTACIÓN CONEXIÓN Y FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO	
		Mano de obra.....	332,00
		Maquinaria.....	1.123,75
		Suma la partida.....	1.455,75
		Costes indirectos..... 6,00%	87,35
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.543,10</b>
		MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
999.N003	ud	PARTIDA DE CORTE TEMPORAL DE LÍNEA DGT, SUMINISTRO, PERMISOS, PROYECTO DE TRAMITACIÓN Y GESTIÓN CON LA DGT, INCLUSO PROYECTO DE LEGALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD FUNCIONANDO	
		Resto de obra y materiales.....	3.000,00
		Suma la partida.....	3.000,00
		Costes indirectos..... 6,00%	180,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.180,00</b>
		TRES MIL CIENTO OCHENTA EUROS	
999.N004	ud	TRASLADO DE ESTACIÓN METEOROLÓGICA, INCLUYENDO EL DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, ACOPIO DURANTE EL TIEMPO NECESARIO Y POSTERIOR MONTAJE EN SITUACIÓN DEFINITIVA, CIMENTACIÓN, CONEXIÓN Y FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO	
		Mano de obra.....	4.435,20
		Maquinaria.....	8.060,00
		Suma la partida.....	12.495,20
		Costes indirectos..... 6,00%	749,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13.244,91</b>
		TRECE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
999.N005	ud	DESMONTAJE DE PÓRTICO DGT PARA PANELES DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE (HASTA 22 m DE LUZ) y PUESTA A DISPOSICIÓN DE LA DGT INCLUYENDO TRASLADO ALLÍ DONDE INDIQUE LA DGT.	
		Mano de obra.....	2.402,40
		Maquinaria.....	3.100,00
		Suma la partida.....	5.502,40
		Costes indirectos..... 6,00%	330,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.832,54</b>
		CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
999.N006	ud	TRASLADO DE PANEL DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE, INCLUYENDO EL DESMONTAJE DEL PORTICO EXISTENTE, ACOPIO DURANTE EL TIEMPO NECESARIO Y POSTERIOR MONTAJE EN SITUACIÓN DEFINITIVA, CONEXIÓN Y FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO	
		Mano de obra.....	747,00
		Maquinaria.....	1.123,75
		Suma la partida.....	1.870,75
		Costes indirectos..... 6,00%	112,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.983,00</b>
		MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS	
999.N007	ud	PÓRTICO DE ALUMINIO VISITABLE DE HASTA 24 METROS DE LUZ PARA SOPORTAR PANEL DE INFORMACIÓN VARIABLE DE 2G+1ALF 12 (PESO HASTA 900 KG) GÁLBO MINIMO 5,75 ML, SENDOS PILARES CIMENTADOS A COTA DE CALZADA, INCLUIDOS SOPORTES PARA APMV, BARANDILLA, RODAPIE DE SEGURIDAD, ESCLAERA Y CRIOLINA, CIMENTACIÓN EN AMBOS APOYOS, PLACAS DE ANCLAJE COMPLETAMENTE TERMINADO Y COLOCADO.	
		Mano de obra.....	362,44
		Maquinaria.....	66.085,13
		Resto de obra y materiales.....	3.666,76
		Suma la partida.....	70.114,33
		Costes indirectos..... 6,00%	4.206,86
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>74.321,19</b>
		SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
999.N008	ud	ARQUETA PARA TELECOMUNICACIONES EN HORMIGÓN PREFABRICADO O LADRILLO MACIZO DE DIMENSIONES INTERIORES 60x60x80 MM, CON SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA DE ESPESOR 10 CM, CUATRO VENTANAS DE CONEXIÓN Y TALADRO INFERIOR DE DESAGÜE, TOTALMENTE INSTALADA INCLUYENDO CERCO Y TAPA DE HORMIGÓN.	
		Mano de obra.....	50,88
		Maquinaria.....	23,23
		Resto de obra y materiales.....	311,58
		Suma la partida.....	385,69
		Costes indirectos..... 6,00%	23,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>408,83</b>
		CUATROCIENTOS OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
999.N009	ud	ARQUETA PARA TELECOMUNICACIONES EN HORMIGÓN PREFABRICADO O LADRILLO MACIZO DE DIMENSIONES INTERIORES 80x80x80 MM, CON SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA DE ESPESOR 10 CM, CUATRO VENTANAS DE CONEXIÓN Y TALADRO INFERIOR DE DESAGÜE, TOTALMENTE INSTALADA INCLUYENDO CERCO Y TAPA DE HORMIGÓN.	
		Mano de obra.....	50,88
		Maquinaria.....	23,23
		Resto de obra y materiales.....	315,79
		Suma la partida.....	389,90
		Costes indirectos..... 6,00%	23,39
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>413,29</b>
		CUATROCIENTOS TRECE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
999.N010	ud	EMPALME DE 48 F.O. MONOMODO	
		Mano de obra.....	37,23
		Resto de obra y materiales.....	129,39
		Suma la partida.....	166,62
		Costes indirectos..... 6,00%	10,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>176,62</b>
		CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	


CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
999.N011	ud	EMPALME REACCESIBLE EN CABLE DE 1 CUADRETE	
		Mano de obra.....	28,10
		Resto de obra y materiales.....	91,90
		Suma la partida.....	120,00
		Costes indirectos..... 6,00%	7,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>127,20</b>
		CIENTO VEINTISIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
999.N012	u	ESPIRA LAZO DETECTOR ELECTROMAGNETICO	
		Mano de obra.....	2,82
		Resto de obra y materiales.....	213,33
		Suma la partida.....	216,15
		Costes indirectos..... 6,00%	12,97
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>229,12</b>
		DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
N700.0X1	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
		Mano de obra.....	0,04
		Maquinaria.....	0,14
		Resto de obra y materiales.....	2,29
		Suma la partida.....	2,47
		Costes indirectos..... 6,00%	0,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,62</b>
		DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	

El presente cuadro de precios consta de CIENTO TREINTA Y CINCO PRECIOS (135).

Sevilla, junio de 2019

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO

ANTONIO RODRIGUEZ LÓPEZ

FRANCISCO JULIO DOMINGO DE LA BLANCA



**Ministerio de Fomento**  
*Secretaría de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda*  
Secretaría General de Infraestructuras  
Dirección General de Carreteras  
Demarcación de carreteras del Estado en Andalucía Occidental

**PROYECTO DE TRAZADO**

EMERGENCIA TRABAJOS PREVIOS PARA LA SUSTITUCIÓN DE TIRANTES DEL PUENTE DEL CENTENARIO.  
MEJORA DEL ACCESO AL PUERTO OESTE DE SEVILLA DESDE LA SE-30.  
PROVINCIA DE SEVILLA.

Clave: 33-SE-5170

**PRESUPUESTO**



**Ministerio de Fomento**  
*Secretaría de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda*  
Secretaría General de Infraestructuras  
Dirección General de Carreteras  
Demarcación de carreteras del Estado en Andalucía Occidental

**PROYECTO DE TRAZADO**

EMERGENCIA TRABAJOS PREVIOS PARA LA SUSTITUCIÓN DE TIRANTES DEL PUENTE DEL CENTENARIO.  
MEJORA DEL ACCESO AL PUERTO OESTE DE SEVILLA DESDE LA SE-30.  
PROVINCIA DE SEVILLA.

Clave: 33-SE-5170

**PRESUPUESTO PARCIAL**



## PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 001 EXPLANACIONES</b>					321.0010	<b>m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO</b> 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>Y</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 10 km.	322,60	6,66	2.148,52
301.0080	<b>m3 DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN</b> DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO <i>Y</i> DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	48,00	415,35	19.936,80	330.0030	<b>m3 TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO</b> TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, <i>Y</i> EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3. COMPLETAMENTE TERMINADO <i>Y</i> MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	53.019,98	4,35	230.636,91
301.0120	<b>m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS</b> LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS <i>Y</i> DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	1.550,00	3,66	5.673,00	330.0020	<b>m3 TERRAPLÉN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE</b> TERRAPLÉN, PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, <i>Y</i> EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.	88.126,20	1,13	99.582,61
301.0130	<b>m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA</b> LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA <i>Y</i> DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	900,00	5,00	4.500,00	331.0010	<b>m3 PEDRAPLEN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA</b> PEDRAPLEN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, EXTENDIDO, HUMECTADO, NIVELADO Y COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3. COMPLETAMENTE TERMINADO <i>Y</i> MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	19.996,00	7,29	145.770,84
301.0140	<b>m<sup>2</sup> RESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE</b> FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE <i>Y</i> CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO <i>Y</i> O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	3.500,00	0,48	1.680,00	330.0040	<b>m3 SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA</b> SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLEN Y EN FONDO DE DESMONTE <i>Y</i> CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	13.859,40	5,85	81.077,49
300.0010	<b>m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS</b> DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS <i>Y</i> DESTOCÓNADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	97.331,12	0,59	57.425,36	512.0060	<b>m3 SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, TIERRAS D</b> SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO <i>Y</i> CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.	15.436,40	8,26	127.504,66
320.0010	<b>m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL</b> EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL <i>Y</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.	25.019,10	1,99	49.788,01	202.0020	<b>t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELO-CEMENTO O GRAVA-CEM</b> CEMENTO EMPLEADO EN ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, FABRICACIÓN DE SUELO-CEMENTO, O COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	926,18	71,18	65.925,49
320.0020	<b>m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOS</b> EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS <i>Y</i> AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, 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.	59.230,10	1,97	116.683,30					
320.0070	<b>m3 EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS,</b> 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>Y</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.	3.580,80	2,18	7.806,14					

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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>Y</i> EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	51,40	369,70	19.002,58
658.0050	m3 MURO DE ESCOLLERA HORMIGONADA DE 50/300 kg MURO DE ESCOLLERA HORMIGONADA DE 50/300 kg, CONFORME A UNE EN 13383-1 <i>Y</i> RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL FILTRANTE, TOTALMENTE COLOCADA.	322,60	54,74	17.659,12
658.0060	m3 MURO DE ESCOLLERA CON BLOQUES 50 A 300 kg MURO DE ESCOLLERA COLOCADA CON BLOQUES DE 50 A 300 kg (USO HMB 50/300), CONFORME A UNE EN 13383-1 <i>Y</i> RELLENO DEL TRASDÓS CON MATERIAL FILTRANTE.	406,30	32,89	13.363,21
305.0100	m COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTA COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO DE MÁS DE 15,00 m, COMPLETAMENTE VIBROCOMPACTADA <i>Y</i> PERFORACIÓN Y APORTE DE MATERIAL (EXCESO SOBRE 15 m).	23.621,38	39,05	922.414,89
290.0020	m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 2 COMO SEPAR GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 2 <i>Y</i> P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DESDE 11,9 kN/m HASTA 18,5 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DESDE 12,1 kN/m HASTA 17,7 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DESDE 56% HASTA 60%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA HASTA 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DESDE 1961 N HASTA 3020 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DESDE 18 mm HASTA 13 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DESDE 6,1 10 <sup>-6</sup> /m <sup>2</sup> /s HASTA 7,2 10 <sup>-6</sup> /m <sup>2</sup> /s.	15.769,20	4,04	63.707,57
421.0001	m3 RELLENO GRANULAR DRENANTE SOBRE COLUMNAS DE GRAVA RELLENO GRANULAR DRENANTE COLOCADO EN BASE DE TERRAPLÉN EN ZONAS DE TRATAMIENTO CON COLUMNAS DE GRAVA O MECHAS DRENANTES, INCLUYENDO EL SUMINISTRO DE MATERIAL, EL TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO Y TOTALMENTE TERMINADO.	3.942,30	18,19	71.710,44
<b>TOTAL CAPÍTULO 001 EXPLANACIONES.....</b>				<b>2.123.996,94</b>

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 002 DRENAJE</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 002.1 DRENAJE LONGITUDINAL</b>				
<b>APARTADO 002.1.1 CUNETAS</b>				
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>Y</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 10 km.	1.300,64	6,66	8.662,26
400.0010	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA <i>Y</i> ENCOFRADO, FRAT HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS <i>Y</i> ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.	533,48	89,10	47.533,07
<b>TOTAL APARTADO 002.1.1 CUNETAS.....</b>				<b>56.195,33</b>
<b>APARTADO 002.1.2 OBRA TRANSVERSAL DRENAJE LONGITUDINAL</b>				
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>Y</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 10 km.	91,20	6,66	607,39
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	9,12	51,72	471,69
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA <i>Y</i> CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	184,80	7,02	1.297,30
414.0030	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA <i>Y</i> SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	52,00	53,58	2.786,16

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
414.0120	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 180 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA <i>i</i> / SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	16,00	120,24	1.923,84
414.0039	ud BOQUILLA DE ALETAS PARA TUBO DIÁMETRO 400 mm BOQUILLA DE ALETAS PARA TUBERÍA DE 400 mm DE DIÁMETRO, COMPLETAMENTE TERMINADA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y SOLERA.	3,00	419,74	1.259,22
420.0010	ud BOQUILLA DE ALETAS PARA TUBO DIÁMETRO 800 mm BOQUILLA DE ALETAS PARA TUBERÍA DE 800 mm DE DIÁMETRO, COMPLETAMENTE TERMINADA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y SOLERA.	2,00	462,91	925,82
410.0030	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIST HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m <sup>3</sup> <i>i</i> / ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.	5,59	215,99	1.207,38
<b>TOTAL APARTADO 002.1.2 OBRA TRANSVERSAL DRENAJE</b>				<b>10.478,80</b>
<b>APARTADO 002.1.3 VARIOS</b>				
450.0020	m BORDILLO EN CALZADA BORDILLO PARA BORDE DE CALZADA, TOTALMENTE EJECUTADO Y COLOCADO.	259,00	13,44	3.480,96
430.0010	m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR <i>i</i> / SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES.	64,00	22,41	1.434,24
<b>TOTAL APARTADO 002.1.3 VARIOS</b>				<b>4.915,20</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 002.1 DRENAJE LONGITUDINAL</b>				<b>71.589,33</b>

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 002.2 DRENAJE TRANSVERSAL</b>				
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</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 10 km.	187,50	6,66	1.248,75
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA <i>i</i> / CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	312,50	7,02	2.193,75
610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	145,00	69,93	10.139,85
414.0240	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 180 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA <i>i</i> / SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	50,00	403,27	20.163,50
420.0020	ud BOQUILLA DE ALETAS PARA TUBOS DE DIÁMETRO 1800 BOQUILLA Y ALETAS PARA TUBERÍAS DE 1800 mm DE DIÁMETRO, COMPLETAMENTE TERMINADAS.	2,00	836,30	1.672,60
410.0030	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIST HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 kg/m <sup>3</sup> <i>i</i> / ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.	10,11	215,99	2.183,66
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 002.2 DRENAJE TRANSVERSAL</b>				<b>37.602,11</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 002 DRENAJE</b>				<b>109.191,44</b>

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 003 ESTRUCTURAS</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 003.1 E1-PASO INFERIOR</b>				
<b>APARTADO 003.1.1 MARCO</b>				
321.0010	<b>m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO</b> 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 10 km.	153,60	6,66	1.022,98
610.0010	<b>m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA</b> HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	40,28	51,72	2.083,28
610.0060	<b>m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS,</b> HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	137,40	96,51	13.260,47
610.0070	<b>m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER</b> HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	189,15	100,87	19.079,56
600.0010	<b>kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S</b> ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, <i>∩</i> CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	33.690,00	0,94	31.668,60
680.0010	<b>m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO</b> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO <i>∩</i> LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	243,32	26,30	6.399,32
680.0030	<b>m² ENCOFRADO VISTO PLANO</b> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada <i>∩</i> LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	150,00	31,77	4.765,50
681.0010	<b>m³ CIMBRA CUAJADA</b> CIMBRA CUAJADA <i>∩</i> PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	450,00	11,14	5.013,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
690.0050	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	198,00	25,66	5.080,68
424.0020	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	30,00	13,25	397,50
<b>TOTAL APARTADO 003.1.1 MARCO.....</b>				<b>88.770,89</b>
<b>APARTADO 003.1.2 ALETAS</b>				
321.0010	<b>m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO</b> 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 10 km.	110,88	6,66	738,46
610.0010	<b>m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA</b> HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	98,64	51,72	5.101,66
610.0060	<b>m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS,</b> HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	79,20	96,51	7.643,59
610.0070	<b>m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER</b> HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	90,48	100,87	9.126,72
600.0010	<b>kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S</b> ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, <i>∩</i> CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	17.193,60	0,94	16.161,98

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
680.0010	<b>m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO</b> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO <i>Y</i> LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	200,40	26,30	5.270,52					
680.0030	<b>m² ENCOFRADO VISTO PLANO</b> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA <i>Y</i> LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	139,20	31,77	4.422,38					
690.0050	<b>m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA</b> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL LISTA PARA VERTER TIERRAS.	200,40	25,66	5.142,26					
424.0020	<b>m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm</b> TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	48,00	13,25	636,00					
	<b>TOTAL APARTADO 003.1.2 ALETAS .....</b>			<b>54.243,57</b>					
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 003.1 E1-PASO INFERIOR.....</b>			<b>143.014,46</b>					
						<b>SUBCAPÍTULO 003.2 E2-MURO SUELO REFORZADO</b>			
321.0010	<b>m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO</b> 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>Y</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 10 km.	37,58	6,66	250,28					
610.0020	<b>m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO</b> HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	30,06	69,93	2.102,10					
630.0010	<b>m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE MENOS DE 6 m DE ALT</b> MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 m <i>Y</i> HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.	405,58	137,90	55.929,48					
617.0010	<b>m PRETEL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W5 O INFERIOR, D=0,90 m O INFE</b> PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B <i>Y</i> ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	100,00	150,72	15.072,00					
610.0060	<b>m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS,</b> HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	130,00	96,51	12.546,30					
600.0010	<b>kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S</b> ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, <i>Y</i> CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	13.000,00	0,94	12.220,00					
680.0010	<b>m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO</b> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO <i>Y</i> LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	132,60	26,30	3.487,38					
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 003.2 E2-MURO SUELO REFORZADO....</b>			<b>101.607,54</b>					
	<b>TOTAL CAPÍTULO 003 ESTRUCTURAS .....</b>			<b>244.622,00</b>					

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 004 FIRMES</b>				
510.0010	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL</b> ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.	3.405,30	18,19	61.942,41
513.0010	<b>m3 SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL</b> SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO.	5.557,50	21,81	121.209,08
202.0020	<b>t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELO-CEMENTO O GRAVA-CEM</b> CEMENTO EMPLEADO EN ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, FABRICACIÓN DE SUELO-CEMENTO, O COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	525,18	71,18	37.382,31
530.0010	<b>t ÁRIDO EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO</b> ÁRIDO DE COBERTURA EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO i/ LA EXTENSIÓN.	479,88	13,03	6.252,84
530.0020	<b>t EMULSIÓN C50BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN</b> EMULSIÓN C50BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	16,00	356,97	5.711,52
213.0030	<b>t EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP4 TER PARA RIEGOS D</b> EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	36,97	348,31	12.877,02
542.0100	<b>t MBC TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL</b> MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	5.072,97	26,54	134.636,62
542.0060	<b>t MBC TIPO AC22 BIN D (D-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MIN</b> MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D (D-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	5.056,09	26,57	134.340,31
211.0020	<b>t BETÚN ASFÁLTICO B50/70 (B 60/70)</b> BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70).	430,44	440,00	189.393,60
542.0110	<b>t POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCL</b> 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.	544,65	49,27	26.834,91

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
543.0020	<b>m2 MBC TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y PO</b> MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.	22.061,60	2,01	44.343,82
215.0010	<b>t BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 25/55</b> BETÚN PMB 25/55-65 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.	77,64	460,00	35.714,40
332.0050	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO</b> RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1.265,00	7,02	8.880,30
<b>TOTAL CAPÍTULO 004 FIRMES .....</b>				<b>819.519,14</b>



## PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 005 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 005.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>				
700.0010	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO <i>Y</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	740,52	0,53	392,48
700.0020	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO <i>Y</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	4.066,00	0,70	2.846,20
700.0030	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO <i>Y</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	900,00	0,87	783,00
N700.0X1	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, 40 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO <i>Y</i> PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	817,40	2,62	2.141,59
700.0120	m2 MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍM MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	400,00	4,10	1.640,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 005.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL.....</b>				<b>7.803,27</b>

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 005.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>				
701.0010	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 175 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>Y</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	2,00	321,07	642,14
701.0040	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>Y</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	10,00	168,84	1.688,40
701.0060	ud SEÑAL CIRCULAR DE 120 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>Y</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	6,00	224,04	1.344,24
701.0080	ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>Y</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	10,00	162,54	1.625,40
701.0130	ud SEÑAL CUADRADA DE 120 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE R SEÑAL CUADRADA DE 120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>Y</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	6,00	273,41	1.640,46
701.0150	ud SEÑAL CUADRADA DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>Y</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	6,00	172,66	1.035,96
701.0190	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE C SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>Y</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	4,00	219,62	878,48
701.0110	ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM Y DE CLASE RA2 SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO <i>Y</i> TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	2,00	155,50	311,00

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
701.0230	<b>m2 CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA2</b> CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, / TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	6,00	232,73	1.396,38					
701.0280	<b>m2 PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO CLASE RA3, EN PORTICOS O</b> PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE 3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS / TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).	200,00	204,35	40.870,00					
701.0260	<b>m2 PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CLASE RA3</b> PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 / PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	25,00	232,72	5.818,00					
701.0380	<b>ud PÓRTICO ACERO GALVANIZADO, LUZ HASTA 22,00 M Y HASTA 60 M2 DE CA</b> PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 22,00 m DE LUZ Y HASTA 60 m² DE CARTEL / EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).	2,00	27.838,75	55.677,50					
701.N511	<b>ud DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE (HASTA 22 M DE L</b> DESMONTAJE DE PÓRTICO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE (HASTA 22 m DE LUZ) y PUESTA A DISPOSICIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONSERVACIÓN O TRASLADO A GESTOR AUTORIZADO.	2,00	4.485,38	8.970,76					
701.N500	<b>ud DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL FIJA, INCLUIDO TRASLADO Y POSTERIOR</b> DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL FIJA, INCLUIDO TRASLADO Y POSTERIOR MONTAJE o PUESTA A DISPOSICIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONSERVACIÓN O TRASLADO A GESTOR AUTORIZADO	10,00	5,01	50,10					
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 005.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL.....</b>				<b>121.948,82</b>					
<b>SUBCAPÍTULO 005.3 BALIZAMIENTO y DEFENSAS</b>									
704.0030B	<b>m BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL N2, W3 O INFER</b> BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A / CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	840,00	32,99	27.711,60					
704.0050B	<b>m BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W4 O INFERIO</b> BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A / CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	500,00	43,56	21.780,00					
703.0070	<b>ud HITO DE ARISTA DE H-45 CM DE TIPO II DE CLASE RA3, SOBRE BARRERA</b> HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.	120,00	13,33	1.599,60					
702.0010	<b>ud CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A UNA CARA</b> CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA.	200,00	5,16	1.032,00					
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 005.3 BALIZAMIENTO y DEFENSAS.....</b>								<b>52.123,20</b>	
<b>SUBCAPÍTULO 005.4 SEÑALIZACIÓN DE OBRAS JUNTO TRÁFICO</b>									
704.N206	<b>m BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE</b> BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 5 USOS.	1.350,00	38,34	51.759,00					
703.N508	<b>ud CONO TB-6 H.I. REFLEC. 700 MM (AMORTIZABLE EN 5 USOS)</b> CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO. AMORTIZABLE EN 5 USOS	200,00	5,04	1.008,00					
701.N044	<b>ud SEÑAL TRIANGULAR FONDO AMARILLO DE 135 CM DE LADO Y RETRORREFLEC</b> SEÑAL TRIANGULAR CON FONDO AMARILLO 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.	10,00	127,91	1.279,10					
701.N081	<b>ud SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 90 CM DE DIÁMETRO Y RETRORR</b> SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO 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.	10,00	153,82	1.538,20					



## PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
701.N191	ud SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO Y RETR SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	10,00	221,74	2.217,40
703.N081	ud PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-1 195X95 CM, CON CLASE RA2 PANEL DIRECCIONAL DE 195X95 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	10,00	229,52	2.295,20
703.N141	ud BALIZA LED INTERMITENTE (TL2) BALIZA LED INTERMITENTE (TL2) CON BATERÍA 4R25 6V-7A	100,00	21,10	2.110,00
703.N200	ud CASCADA LUMINOSA SINCRONIZADA PARA BALIZAMIENTO PROVISIONAL, FOR CASCADA LUMINOSA SINCRONIZADA PARA BALIZAMIENTO PROVISIONAL, FORMADA POR BASES DE GOMA RECICLADA DE 800X400X120 MM, BALIZAS DE SEGURIDAD CON BANDAS REFLECTANTES DE COLOR ROJO Y BLANCO Y FOCOS DE COLOR ÁMBAR, CON LÁMPARA SÚPER LED, ALIMENTADOS CON PILAS DE 6 V 4LR25. AMORTIZABLES LAS BASES EN 10 USOS, LAS BALIZAS EN 10 USOS Y LOS FOCOS EN 10 USOS.	10,00	37,12	371,20
			<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 005.4 SEÑALIZACIÓN DE OBRAS JUNTO TRÁFICO.....</b>	<b>62.578,10</b>
			<b>TOTAL CAPÍTULO 005 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS .....</b>	<b>244.453,39</b>

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 006 OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 006.1 CERRAMIENTOS</b>				
915.0020	ud PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA.	4,00	242,81	971,24
915.N0010	m CERRAMIENTO COMPUESTO POR POSTES MADERA Y MALLA DE ACERO GALV CERRAMIENTO DE 1,5 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES DE MADERA ROLLIZOS DE 8 CMD DE DIÁMETRO, CADA 3M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN I/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.	2.385,00	18,90	45.076,50
915.N0020	m CERRAMIENTO VALLADO SEGÚN ESPECIFICACIONES PUERTO DE SEVILLA CERRAMIENTO VALLADO SEGÚN ESPECIFICACIONES PUERTO DE SEVILLA, TOTALMENTE COLOCADO	1.299,00	20,46	26.577,54
			<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 006.1 CERRAMIENTOS.....</b>	<b>72.625,28</b>
<b>SUBCAPÍTULO 006.2 HITOS DE EXPROPIACION</b>				
0062.01	UD HITO DE EXPROPIACIÓN HITO DE EXPROPIACIÓN LISO EN HORMIGÓN BLANCO DE DIMENSIONES 1,15 M DE ALTURA, 19X19 CMS EN LA BASE INFERIOR, 16X16 CMS EN EL EXTREMO SUPERIOR, ACABADO EN PUNTA PIRAMIDAL PARA FACILITAR EL DESLIZAMIENTO DEL AGUA, 80 KG DE PESO, CON 4 VARILLAS DE ACERO CORRUGADO B500S DE 8 mm DE DIÁMETRO Y 1,30 MTS DE LARGO, ASOMANDO POR LA BASE INFERIOR 15 CMS APROXIMADAMENTE, PARA POSTERIOR HORMIGONADO EN HOYO.	55,00	36,60	2.013,00
			<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 006.2 HITOS DE EXPROPIACION.....</b>	<b>2.013,00</b>
			<b>TOTAL CAPÍTULO 006 OBRAS COMPLEMENTARIAS.....</b>	<b>74.638,28</b>

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 007 SERVICIOS AFECTADOS</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 007.1 GAS NATURAL</b>				
<b>321.0010</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI</b> 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 10 km.	200,00	6,66	1.332,00
<b>610.0030</b>	<b>m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS,</b> HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	25,00	88,12	2.203,00
<b>332.0050</b>	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO</b> RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA <i>∕</i> CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	175,00	7,02	1.228,50
<b>680.0010</b>	<b>m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO</b> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO <i>∕</i> LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	21,00	26,30	552,30
<b>600.0010</b>	<b>kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S</b> ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, <i>∕</i> CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1.603,00	0,94	1.506,82
<b>790.N500</b>	<b>ud TRASLADO DE HITO DE SEÑALIZACIÓN DE OLEODUCTO O GASODUCTO</b> TRASLADO DE HITO DE SEÑALIZACIÓN DE OLEODUCTO O GASODUCTO, INCLUIDO DESMONTAJE, TRASLADO Y POSTERIOR MONTAJE EN NUEVA IMPLANTACIÓN TOTALMENTE COLOCADO.	1,00	220,86	220,86
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 007.1 GAS NATURAL.....</b>				<b>7.043,48</b>

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 007.2 CLH</b>				
<b>321.0010</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI</b> 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 10 km.	764,00	6,66	5.088,24
<b>610.0030</b>	<b>m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS,</b> HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	95,50	88,12	8.415,46
<b>332.0050</b>	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO</b> RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA <i>∕</i> CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	668,50	7,02	4.692,87
<b>680.0010</b>	<b>m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO</b> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO <i>∕</i> LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	73,80	26,30	1.940,94
<b>600.0010</b>	<b>kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S</b> ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, <i>∕</i> CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	6.123,46	0,94	5.756,05
<b>790.N500</b>	<b>ud TRASLADO DE HITO DE SEÑALIZACIÓN DE OLEODUCTO O GASODUCTO</b> TRASLADO DE HITO DE SEÑALIZACIÓN DE OLEODUCTO O GASODUCTO, INCLUIDO DESMONTAJE, TRASLADO Y POSTERIOR MONTAJE EN NUEVA IMPLANTACIÓN TOTALMENTE COLOCADO.	2,00	220,86	441,72
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 007.2 CLH.....</b>				<b>26.335,28</b>

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 007.3 TELEFONICA</b>				
301.N201	<b>m LEVANTAMIENTO DE CANALIZACIÓN EXISTENTE</b> LEVANTAMIENTO CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXTRAIDO DEL LEVANTAMIENTO A GESTOR AUTORIZADO, LICENCIAS Y PERMISOS Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA	295,00	4,02	1.185,90
301.N501	<b>ud DEMOLICIÓN ARQUETA TELECOMUNICACIONES</b> DEMOLICIÓN ARQUETA TELECOMUNICACIONES	1,00	21,68	21,68
970.N026	<b>ud CORTE DE LINEA TELEFÓNICA, PERMISOS, LEGALIZACIÓN, ETC</b> PARTIDA DE CORTE TEMPORAL DE LÍNEA TELEFÓNICA, SUMINISTRO, PERMISOS, PROYECTO DE TRAMITACIÓN Y GESTIÓN CON LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, INCLUSO PROYECTO DE LEGALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD FUNCIONANDO	1,00	3.180,00	3.180,00
970.N039	<b>m CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 4 C PVC Ø 125 MM EN VAINA</b> CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES DE 4 CONDUCTOS DE PVC 125 MM INCLUIDA EXCAVACIÓN, TUBOS, RELLENOS TOTALMENTE TERMINADA.	295,00	70,96	20.933,20
970.N108	<b>m CABLE TELEFONICO 50 PARES CANALIZACIÓN</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE 50 PARES EN EL INTERIOR DE TUBO.	885,00	13,02	11.522,70
970.N107	<b>ud EMPALME CABLE TELEFONICO DE PARES</b> EMPALME CABLE TELEFONICO DE PARES	12,00	125,04	1.500,48
995.N021	<b>ud ARQUETA TELECOMUNICACIONES 75X75X103 CM</b> ARQUETA PARA TELECOMUNICACIONES EN HORMIGÓN PREFABRICADO DE DIMENSIONES INTERIORES 750X750X1030 MM, CON SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA DE ESPESOR 10 CM, CUATRO VENTANAS DE CONEXIÓN Y TALADRO INFERIOR DE DESAGÜE, TOTALMENTE INSTALADA	6,00	410,88	2.465,28
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 007.3 TELEFONICA.....</b>				<b>40.809,24</b>

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 007.4 SANEAMIENTO</b>				
704.N001	<b>ud ADECUACIÓN DE ARQUETA Y/O POZO A NUEVA RASANTE</b> ADECUACIÓN DE ELEMENTO EXISTENTE TIPO POZO, ARQUETA O IMBORNAL A NUEVA RASANTE MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO O FABRICA DE LADRILLO, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE EJECUTADA.	4,00	385,52	1.542,08
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 007.4 SANEAMIENTO.....</b>				<b>1.542,08</b>
<b>SUBCAPÍTULO 007.5 DGT</b>				
301.N201	<b>m LEVANTAMIENTO DE CANALIZACIÓN EXISTENTE</b> LEVANTAMIENTO CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXTRAIDO DEL LEVANTAMIENTO A GESTOR AUTORIZADO, LICENCIAS Y PERMISOS Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA	750,00	4,02	3.015,00
301.N501	<b>ud DEMOLICIÓN ARQUETA TELECOMUNICACIONES</b> DEMOLICIÓN ARQUETA TELECOMUNICACIONES	10,00	21,68	216,80
999.N003	<b>ud CORTE LÍNEA DGT, PERMISOS, LEGALIZACIONES, ETC</b> PARTIDA DE CORTE TEMPORAL DE LÍNEA DGT, SUMINISTRO, PERMISOS, PROYECTO DE TRAMITACIÓN Y GESTIÓN CON LA DGT, INCLUSO PROYECTO DE LEGALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD FUNCIONANDO	1,00	3.180,00	3.180,00
970.N039B	<b>m CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 2 C PVC Ø 110 MM EN VAINA</b> CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES DE 2 CONDUCTOS DE PVC 110 MM INCLUIDA EXCAVACIÓN, TUBOS, RELLENOS TOTALMENTE TERMINADA.	1.565,00	66,40	103.916,00
999.N001	<b>ud TRASLADO DE CÁMARA DGT</b> TRASLADO DE CAMARA DE LA DGT, INCLUYENDO EL DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, INCLUIDA LA COLUMNA DE 6 METROS, ACOPIO DURANTE EL TIEMPO NECESARIO Y POSTERIOR MONTAJE EN SITUACIÓN DEIFNITIVA, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN DE COLUMNA, CONEXIÓN Y FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO	1,00	248,52	248,52
999.N002	<b>ud TRASLADO DE UNIDAD ERU</b> TRASLADO DE UNIDAD ERU INCLUYENDO EL DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, ACOPIO DURANTE EL TIEMPO NECESARIO Y POSTERIOR MONTAJE EN SITUACIÓN DEIFNITIVA, CIMENTACIÓN CONEXIÓN Y FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO	1,00	1.543,10	1.543,10
999.N004	<b>ud TRASLADO DE ESTACIÓN METEOROLÓGICA</b> TRASLADO DE ESTACIÓN METEOROLÓGICA, INCLUYENDO EL DESMONTAJE DE LA EXISTENTE, ACOPIO DURANTE EL TIEMPO NECESARIO Y POSTERIOR MONTAJE EN SITUACIÓN DEIFNITIVA, CIMENTACIÓN, CONEXIÓN Y FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO	1,00	13.244,91	13.244,91

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
999.N005	<b>ud DESMONTAJE DE PORTICO DGT DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE</b> DESMONTAJE DE PÓRTICO DGT PARA PANELES DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE (HASTA 22 m DE LUZ) y PUESTA A DISPOSICIÓN DE LA DGT INCLUYENDO TRASLADO ALLÍ DONDE INDIQUE LA DGT.	1,00	5.832,54	5.832,54	930.N111B	<b>m CABLE DE FIBRA OPTICA MONOMODO DE 32 F.O.</b> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO DE 48 FIBRAS PARA EXTERIOR. UNITUBO, ARMADURA DE FIBRA DE VIDRIO, RESISTENTE A LOS ROEDORES, DIELECTRICO, RETARDANTE DE LLAMA Y LIBRE DE HALÓGENOS. INCLUYE CERTIFICADOS DEL FABRICANTE, PRUEBAS DE REFLECTOMETRÍA, EMPALMES POR FUSIÓN, CONECTORES APC, ACCESORIOS, CONEXIONADO Y PEQUEÑO MATERIAL PARA SU INSTALACIÓN. COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA D.F. Y NORMATIVA VIGENTE.	2.000,00	13,24	26.480,00
999.N006	<b>ud TRALADO DE PANEL DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE</b> TRASLADO DE PANEL DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE, INCLUYENDO EL DESMONTAJE DEL PORTICO EXISTENTE, ACOPIO DURANTE EL TIEMPO NECESARIO Y POSTERIOR MONTAJE EN SITUACIÓN DEFINITIVA, CONEXIÓN Y FIJACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO	1,00	1.983,00	1.983,00	974.N074B	<b>m CABLE UTP CATEGORÍA 5</b> SUMINISTRO A PIE DE OBRA E INSTALACIÓN DE CABLE UTP DE CATEGORÍA 6A. INCLUYE LOS CONECTORES RJ45 DE CATEGORÍA 5 EN LOS DOS EXTREMOS DEL CABLE. TOTALMENTE INSTALADO Y TERMINADO.	100,00	0,82	82,00
999.N007	<b>ud PORTICO ALUMINIO VISITABLE LUZ HASTA 24 M, SEGÚN DGT</b> PÓRTICO DE ALUMINIO VISITABLE DE HASTA 24 METROS DE LUZ, PARA SOPORTAR PANEL DE INFORMACIÓN VARIABLE DE 2G+1ALF 12 (PESO HASTA 900 KG) GÁLIBO MÍNIMO 5,75 ML, SENDOS PILARES CIMENTADOS A COTA DE CALZADA, INCLUIDOS SOPORTES PARA APMV, BARANDILLA, RODAPIE DE SEGURIDAD, ESCLAERA Y CRIOLINA, CIMENTACIÓN EN AMBOS APOYOS, PLACAS DE ANCLAJE COMPLETAMENTE TERMINADO Y COLOCADO.	1,00	74.321,19	74.321,19	975.N006	<b>m RED DE CAMPO DE CUADRETES</b> RED DE CAMPO DE CUADRETES.	400,00	3,71	1.484,00
999.N008	<b>ud ARQUETA TELECOMUNICACIONES 60x60x80 CM</b> ARQUETA PARA TELECOMUNICACIONES EN HORMIGÓN PREFABRICADO O LADRILLO MACIZO DE DIMENSIONES INTERIORES 60x60x80 MM, CON SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA DE ESPESOR 10 CM, CUATRO VENTANAS DE CONEXIÓN Y TALLADRO INFERIOR DE DESAGÜE, TOTALMENTE INSTALADA INCLUYENDO CERCO Y TAPA DE HORMIGÓN.	12,00	408,83	4.905,96	911.N241	<b>m CONDUCTOR RZ1-K (AS) 2X6 MM2 CU</b> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS), 0,6/1 KV, NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 21123-4, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), AISLANTE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) (IEC 60502-1), SECCIÓN 2X6 MM2, CUBIERTA EXTERIOR DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA DE COLOR VERDE (ST8 SEGÚN IEC 60502-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE EN 60332-3-24), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE EN 60332-1-2), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE EN 61034-2), NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE EN 50267-2-2). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. TEMPERATURA MÍNIMA DE TRABAJO -40°C. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA Cca-s1b,d1,a1.	500,00	4,49	2.245,00
999.N009	<b>ud ARQUETA TELECOMUNICACIONES 80x80x80 CM</b> ARQUETA PARA TELECOMUNICACIONES EN HORMIGÓN PREFABRICADO O LADRILLO MACIZO DE DIMENSIONES INTERIORES 80x80x80 MM, CON SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA DE ESPESOR 10 CM, CUATRO VENTANAS DE CONEXIÓN Y TALLADRO INFERIOR DE DESAGÜE, TOTALMENTE INSTALADA INCLUYENDO CERCO Y TAPA DE HORMIGÓN.	1,00	413,29	413,29					
999.N010	<b>ud EMPALME DE 48 F.O. MONOMODO</b> EMPALME DE 48 F.O. MONOMODO	4,00	176,62	706,48					
999.N011	<b>ud EMPALME REACCESIBLE EN CABLE DE 1 CUADRETE</b> EMPALME REACCESIBLE EN CABLE DE 1 CUADRETE	2,00	127,20	254,40					

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
911.N234	<b>m CONDUCTOR RZ1-K (AS) 1X70 MM2 CU</b> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS), 0,6/1 KV, NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 21123-4, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), AISLANTE DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) (IEC 60502-1), SECCIÓN 1X70 MM2, CUBIERTA EXTERIOR DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA DE COLOR VERDE (ST8 SEGÚN IEC 60502-1), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE EN 60332-3-24), NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE EN 60332-1-2), LIBRE DE HALÓGENOS ( UNE EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE EN 61034-2), NULA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE EN 50267-2-2). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. TEMPERATURA MÍNIMA DE TRABAJO -40°C. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA Cca-s1b,d1,a1.	1.100,00	14,95	16.445,00
999.N012	<b>u ESPIRA LAZO DETECTOR ELECTROMAGNETICO</b> ESPIRA LAZO DETECTOR ELECTROMAGNETICO	10,00	229,12	2.291,20
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 007.5 DGT.....</b>				<b>262.808,39</b>
<b>SUBCAPÍTULO 007.6 ALUMBRADO</b>				
301.N201	<b>m LEVANTAMIENTO DE CANALIZACIÓN EXISTENTE</b> LEVANTAMIENTO CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXTRAIDO DEL LEVANTAMIENTO A GESTOR AUTORIZADO, LICENCIAS Y PERMISOS Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA	180,00	4,02	723,60
301.N500	<b>ud DEMOLICIÓN ARQUETA ALUMBRADO</b> DEMOLICIÓN DE ARQUETA ALUMBRADO, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A VERTEDERO	4,00	9,90	39,60
301.N552	<b>ud DESMONTAJE FAROLA CHAPA H=9 M</b> DESMONTAJE DE FAROLA DE CHAPA DE ALTURA 9 M POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE Y ACOPIO	4,00	206,17	824,68
995.N020	<b>ud ARQUETA ALUMBRADO 38X38X60 CM</b> ARQUETA PARA ALUMBRADO PÚBLICO FABRICADA EN POLIPROPILENO REFORZADO MARCA HIDROSTANK O SIMILAR SIN FONDO, DE MEDIDAS INTERIORES 38X38X60 CM. CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN INCLUIDOS, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL EXTERIOR	4,00	62,47	249,88

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
995.N032	<b>ud INSTALACIÓN DE FAROLA DE CHAPA EN ALMACEN, H=9 M</b> INSTALACION DE FAROLA DE HASTA 9 M. DE ALTURA EXISTENTE EN ALMACÉN O EN ACOPIO, COMPUESTA POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: COLUMNA TRONCO-CÓNICA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO(NO ADQUISICIÓN) SEGÚN NORMATIVA EXISTENTE, PROVISTA DE CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, CONDUCTOR INTERIOR PARA 0,6/1 KV, PICA DE TIERRA, CIMENTACIÓN REALIZADA CON HORMIGÓN DE 330 KG. DE CEMENTO/M3 DE DOSIFICACIÓN Y PERNOS DE ANCLAJE, CON LUMINARIA POLIESTER DE VSAP, MONTADA Y CONEXIONADA, INCLU EXCAVACIÓN	3,00	426,39	1.279,17
995.N051	<b>m CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO</b> CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO DE 2 CONDUCTOS DE PEHD 125 MM , INCLUIDA EXCAVACIÓN, TUBOS, RELLENOS TOTALMENTE TERMINADA	180,00	71,70	12.906,00
995.N050	<b>m LINEA ALUMBRADO PUBLICO 4(1X25MM2)CU+ TT</b> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO XLPE BAJO TUBO DE PEHD DOBLE CAPA, SIN INCLUIR ESTE, MÁS 1 CONDUCTOR DE COBRE DE 1X25MM² 750 V PARA TOMA DE TIERRA, INCLUSO TERMINALES, EMPALMES, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS COMPLETAMENTE INSTALADA.	180,00	32,32	5.817,60
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 007.6 ALUMBRADO.....</b>				<b>21.840,53</b>
<b>SUBCAPÍTULO 007.7 OTROS SERVICIOS</b>				
301.N201	<b>m LEVANTAMIENTO DE CANALIZACIÓN EXISTENTE</b> LEVANTAMIENTO CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXTRAIDO DEL LEVANTAMIENTO A GESTOR AUTORIZADO, LICENCIAS Y PERMISOS Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA	335,00	4,02	1.346,70
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 007.7 OTROS SERVICIOS.....</b>				<b>1.346,70</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 007 SERVICIOS AFECTADOS.....</b>				<b>361.725,70</b>

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 008 INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>				
801.0010	m JALONAMIENTO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.	6.000,00	0,49	2.940,00
801.0050	m³ EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN SUPERFICIES HOR ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.	8.498,60	1,06	9.008,52
801.0060	m3 EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.	12.236,10	1,47	17.987,07
801.0040	ud TRASPLANTE DE ÁRBOL DE HASTA 300 cm DE DIÁMETRO TRASPLANTE DE ÁRBOL CON MÁQUINA TRASPLANTADORA HIDRÁULICA TIPO OPTIMAL O SIMILAR, SOBRE CAMIÓN ESPECIAL, PARA CEPELLONES DE HASTA 300 cm DE DIÁMETRO i/ TRABAJOS DE PODA Y TRATAMIENTO ANTITRANSPIRANTE, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, EN UN RADIO MÁXIMO DE ACCIÓN DE 300 m, MEDIDA LA UNIDAD TRASPLANTADA.	40,00	1.191,02	47.640,80
801.0070	m2 HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.	83.280,00	1,09	90.775,20
<b>TOTAL CAPÍTULO 008 INTEGRACIÓN AMBIENTAL .....</b>				<b>168.351,59</b>

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 009 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
950.0010	t CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.	100,00	5,61	561,00
950.0020	t GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso -RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	200,00	10,96	2.192,00
950.0030	t GESTIÓN DE RNP PÉTREOS 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.	50,00	7,78	389,00
950.0040	t GESTIÓN DE TIERRAS Carga y transporte de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo constituidos por tierras y piedras 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 20 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.	2.400,00	6,94	16.656,00
950.0050	t GESTIÓN DE RP Carga y transporte de residuos peligrosos -RP- 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.	10,00	327,70	3.277,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 009 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>				<b>23.075,00</b>

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 010 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
1000.001	UD PA SEGURIDAD Y SALUD			
	VALORACIÓN SEGÚN EL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD			
		1,00	5.300,00	5.300,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 010 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>			<b>5.300,00</b>
	<b>TOTAL.....</b>			<b>4.174.873,48</b>

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------



**Ministerio de Fomento**  
*Secretaría de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda*  
Secretaría General de Infraestructuras  
Dirección General de Carreteras  
Demarcación de carreteras del Estado en Andalucía Occidental

**PROYECTO DE TRAZADO**

EMERGENCIA TRABAJOS PREVIOS PARA LA SUSTITUCIÓN DE TIRANTES DEL PUENTE DEL CENTENARIO.  
MEJORA DEL ACCESO AL PUERTO OESTE DE SEVILLA DESDE LA SE-30.  
PROVINCIA DE SEVILLA.

Clave: 33-SE-5170

## **RESUMEN DEL PRESUPUESTO**



CAPÍTULO		IMPORTES	% sobre PEM
A01	EXPLANACIONES	2.123.996,94 €	50,88%
A02	DRENAJE	109.191,44 €	2,62%
A03	ESTRUCTURAS	244.622,00 €	5,86%
A04	FIRMES	819.519,14 €	19,63%
A05	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	244.453,39 €	5,86%
A06	OBRAS COMPLEMENTARIAS	74.638,28 €	1,79%
A07	SERVICIOS AFECTADOS	361.725,70 €	8,66%
A08	INTEGRACIÓN AMBIENTAL	168.351,59 €	4,03%
A09	GESTIÓN DE RESIDUOS	23.075,00 €	0,55%
A10	SEGURIDAD Y SALUD	5.300,00 €	0,13%
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>4.174.873,48 €</b>	<b>100,00%</b>
GG + BI (5%)		208.743,67 €	
<b>TOTAL EJECUCIÓN POR CONTRATA ANTES DE IVA</b>		<b>4.383.617,15 €</b>	
IVA 21 %		920.559,60 €	
<b>TOTAL EJECUCION CONTRATA IVA INCLUIDO</b>		<b>5.304.176,75 €</b>	


Sevilla, Junio de 2019

EI INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO



Fdo.: D. Antonio Rodríguez López



Fdo.: D. Francisco Julio Domingo de La Blanca