

# DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO

**ÍNDICE**

1. MEDICIONES AUXILIARES.....	3
MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	4
DESBROCES .....	15
FIRMES.....	20
SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS .....	28
SERVICIOS AFECTADOS. COMUNIDAD DE REGANTES "ACEQUIA GORDA DEL GENIL.....	31
DRENAJE LONGITUDINAL.....	49
INTEGRACIÓN AMBIENTAL .....	52
2. MEDICIONES GENERALES .....	54
3. CUADROS DE PRECIOS .....	55
3.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1.....	56
3.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2.....	57
4. PRESUPUESTO GENERAL .....	58
5. RESUMEN PRESUPUESTO.....	59

## 1. MEDICIONES AUXILIARES

## MOVIMIENTO DE TIERRAS

EJE	NOMBRE	SUPERFICIE DESBROCE (m <sup>2</sup> )	TIERRA VEGETAL EXCAVADA (m <sup>3</sup> )	EXCAVACIÓN EN ZANJA (m <sup>3</sup> )	DESMONTE SANEADO (m <sup>3</sup> )	DESMONTE TOTAL (m <sup>3</sup> ) (1)	TERRAPLÉN (m <sup>3</sup> )	TERRAPLÉN SANEADO (m <sup>3</sup> )	SUELO SELECCIONADO-3 (m <sup>3</sup> )	TERRAPLÉN TOTAL (m <sup>3</sup> ) (2)	DEMOLICIÓN FIRME (m <sup>2</sup> )	FRESADO FIRME (m <sup>2</sup> x cm)	TIERRAS A VERTEDERO (m <sup>3</sup> ) (3)
<b>GR-43</b>		<b>86.468,00</b>	<b>42.964,60</b>	<b>659,10</b>	<b>13.622,41</b>	<b>14.281,51</b>	<b>201.229,50</b>	<b>0,00</b>	<b>62.089,70</b>	<b>263.319,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>16.280,92</b>
1	TRONCO GR-43	50.257,04	25.115,60	141,50 (*)	0,00	141,50	75.932,10	0,00	42.362,60	118.294,70	0,00	0,00	161,31
2	Calzada derecha conexiónAG-43-A92G (sent_Granada)	16.919,27	8.386,80	311,40 (*)	13.622,41	13.933,81	57.090,70	0,00	9.279,00	66.369,70	0,00	0,00	15.884,54
3	Calzada izquier conexión A92G-AG43 (sent_Córdoba)	19.291,70	9.462,20	206,20 (*)	0,00	206,20	68.206,70	0,00	10.448,10	78.654,80	0,00	0,00	235,07
<b>A-92G</b>		<b>10.629,84</b>	<b>4.945,10</b>	<b>306,80</b>	<b>2.201,90</b>	<b>2.508,70</b>	<b>7.666,40</b>	<b>2.201,90</b>	<b>524,20</b>	<b>10.392,50</b>	<b>831,00</b>	<b>14.592,00</b>	<b>2.859,92</b>
72	Autovía A92G	10.629,84	4.945,10	306,80	2.201,90	2.508,70	7.666,40	2.201,90	524,20	10.392,50	831,00 (d)	14.592,00 (f3)	2.859,92
<b>CAMINOS</b>		<b>39.345,04</b>	<b>19.582,20</b>	<b>2,30</b>	<b>0,00</b>	<b>2,30</b>	<b>26.626,30</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>26.626,30</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,62</b>
73	Camino servicio margen derecha	24.134,61	11.996,40	0,00	0,00	0,00	19.960,30	0,00	0,00	19.960,30	0,00	0,00	0,00
74	Camino de servicio margen izquierda	15.015,83	7.492,20	0,00	0,00	0,00	6.567,10	0,00	0,00	6.567,10	0,00	0,00	0,00
82	Camino pk 1+920	194,61	93,60	2,30	0,00	2,30	98,90	0,00	0,00	98,90	0,00	0,00	2,62
<b>SUBTOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		<b>136.442,89</b>	<b>67.491,90</b>	<b>968,20</b>	<b>15.824,31</b>	<b>16.792,51</b>	<b>235.522,20</b>	<b>2.201,90</b>	<b>62.613,90</b>	<b>300.338,00</b>	<b>831,00</b>	<b>14.592,00</b>	<b>19.143,46</b>
<b>ACEQUIAS</b>		<b>948,66</b>	<b>470,80</b>	<b>6.637,88</b>	<b>0,00</b>	<b>6.637,88</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7.567,18</b>
73	SA_REG-600 MD	0,00	0,00	1.662,10 (**)	0,00	1.662,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.894,79
74	SA_REG-600 MI	0,00	0,00	1.993,90 (***)	0,00	1.993,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.273,05
111	Acequia MD ppkk 1+760-1+780 (SA_REG-612)	147,32	72,70	94,60	0,00	94,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,84
112	Acequia MI ppkk 1+700-2+014 (SA_REG-600 MI)	623,80	311,60	405,20	0,00	405,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	461,93
113	Acequia 8 (pk 0+300 PI eje 3) (SA_REG-612)	177,55	86,50	112,50	0,00	112,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128,25
	Resto de acequias no mecanizadas			2.369,58		2.369,58							2.701,32
<b>SUBTOTAL SS.AA</b>		<b>948,66</b>	<b>470,80</b>	<b>6.637,88</b>	<b>0,00</b>	<b>6.637,88</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7.567,18</b>
<b>TOTAL</b>		<b>137.391,55</b>	<b>67.962,70</b>	<b>7.606,08</b>	<b>15.824,31</b>	<b>23.430,39</b>	<b>235.522,20</b>	<b>2.201,90</b>	<b>62.613,90</b>	<b>300.338,00</b>	<b>831,00</b>	<b>14.592,00</b>	<b>26.710,64</b>

(1) Volumen de desmonte=Volumen de excavación en zanja (cunetas y acequias)+Volumen de saneo

(2) Terraplén total=TERRAPLÉN+TERRAPLÉN SANEADO+SUELO SELECCIONADO-3.

(3) Coeficiente de esponjamiento=1,14

(\*) Medición asociada a las excavaciones de las cunetas.

(\*\*) Medición de excavación en zanja asociada al eje del camino de servicio de margen derecha (eje 73).

(\*\*\*) Medición de excavación en zanja asociada al eje del camino de servicio de margen izquierda (eje 74).

(d) Demolición de arceñas.

(f3) Espesor de fresado=3 cm.



Istram 12.22.10.05 24/11/17 11:00:48 200009
PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
EJE: 1: TRONCO GR-43

pagina 5

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

Table with columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL. Rows include items like SUELO SELEC 3, TERRAPLEN, VEGETAL.

Istram 12.22.10.05 24/11/17 11:00:49 200009
PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
EJE: 1: TRONCO GR-43

pagina 6

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

Table with columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL. Rows include items like SUELO SELEC 3, TERRAPLEN, VEGETAL, D TIERRA.

Istram 12.22.10.05 24/11/17 11:00:49 200009
PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
EJE: 1: TRONCO GR-43

pagina 7

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

Summary table with columns: MATERIAL, VOLUMEN. Rows include D TIERRA, SUELO SELEC 3, S EST3, TERRAPLEN, FIRME, VEGETAL.

Istram 12.22.10.05 24/11/17 11:00:49 200009
PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
EJE: 2: Calzada derecha conexiónAG-43-A92G (sent\_Granada)

pagina 1

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

Table with columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL. Rows include items like SUELO SELEC 3, TERRAPLEN, VEGETAL.

Istram 12.22.10.05 24/11/17 11:00:49 200009
PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
EJE: 2: Calzada derecha conexiónAG-43-A92G (sent\_Granada)

pagina 2

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

Table with columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL. Rows include items like D TIERRA, SUELO SELEC 3, TERRAPLEN, VEGETAL.

Istram 12.22.10.05 24/11/17 11:00:49 200009
PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
EJE: 2: Calzada derecha conexiónAG-43-A92G (sent\_Granada)

pagina 3

Table with columns: VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL.

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

Main table with columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL.

Istram 12.22.10.05 24/11/17 11:00:49 200009
PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
EJE: 2: Calzada derecha conexiónAG-43-A92G (sent\_Granada)

pagina 4

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

Summary table with columns: MATERIAL, VOLUMEN

Istram 12.22.10.05 24/11/17 11:00:49 200009
PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
EJE: 3: Calzada izquier conexión A92G-AG43 (sent\_Córdoba)

pagina 1

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

Main table with columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL.

Istram 12.22.10.05 24/11/17 11:00:49 200009
PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
EJE: 3: Calzada izquier conexión A92G-AG43 (sent\_Córdoba)

pagina 2

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

Main table with columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL.

Istram 12.22.10.05 24/11/17 11:00:49 200009
PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
EJE: 3: Calzada izquier conexión A92G-AG43 (sent\_Córdoba)

pagina 3

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

Main table with columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL.













Istram 12.22.10.05 24/11/17 11:00:49 200009  
 PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada  
 EJE: 82: Camino pk 1+920

pagina 2

\*\*\*\*\*  
 RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES  
 \*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	2.3
TERRAPLEN	98.9
FIRME	69.1
VEGETAL	93.6

Istram 12.22.10.05 24/11/17 11:00:49 200009  
 PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada  
 EJE: 111: Acequia MD pkk 1+760-1+780

pagina 1

\*\*\*\*\*  
 MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	1.170	0.00	0.0	VEGETAL	0.900	0.00	0.0
20.000	D TIERRA	1.170	23.40	23.4	VEGETAL	0.900	18.00	18.0
40.000	D TIERRA	1.170	46.8	46.8	VEGETAL	0.900	36.0	36.0
60.000	D TIERRA	1.235	70.0	70.0	VEGETAL	0.900	54.0	54.0
80.000	D TIERRA	0.942	93.8	93.8	TERRAPLEN	0.007	0.00	0.0
	VEGETAL	0.900	72.0	72.0				
80.775	D TIERRA	1.198	94.6	94.6	VEGETAL	0.900	72.7	72.7

Istram 12.22.10.05 24/11/17 11:00:49 200009  
 PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada  
 EJE: 111: Acequia MD pkk 1+760-1+780

pagina 2

\*\*\*\*\*  
 RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES  
 \*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	94.6
VEGETAL	72.7

Istram 12.22.10.05 24/11/17 11:00:50 200009  
 PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada  
 EJE: 112: Acequia MI pkk 1+700-2+014

pagina 1

\*\*\*\*\*  
 MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	1.170	0.00	0.0	VEGETAL	0.900	0.00	0.0
20.000	D TIERRA	1.170	23.42	23.4	VEGETAL	0.900	18.00	18.0
40.000	D TIERRA	1.170	46.9	46.9	VEGETAL	0.900	36.0	36.0
60.000	D TIERRA	1.170	70.3	70.3	VEGETAL	0.900	54.0	54.0
80.000	D TIERRA	1.170	93.7	93.7	VEGETAL	0.900	72.0	72.0
100.000	D TIERRA	1.170	117.1	117.1	VEGETAL	0.900	90.0	90.0
120.000	D TIERRA	1.170	140.5	140.5	VEGETAL	0.900	108.0	108.0
140.000	D TIERRA	1.170	163.9	163.9	VEGETAL	0.900	126.0	126.0
160.000	D TIERRA	1.168	187.3	187.3	VEGETAL	0.900	144.0	144.0
180.000	D TIERRA	1.170	210.7	210.7	VEGETAL	0.900	162.0	162.0
200.000	D TIERRA	1.170	234.1	234.1	VEGETAL	0.900	180.0	180.0
220.000	D TIERRA	1.170	257.5	257.5	VEGETAL	0.900	198.0	198.0
240.000	D TIERRA	1.170	280.9	280.9	VEGETAL	0.900	216.0	216.0
260.000	D TIERRA	1.170	304.3	304.3	VEGETAL	0.900	234.0	234.0
280.000	D TIERRA	1.170	327.7	327.7	VEGETAL	0.900	252.0	252.0
300.000	D TIERRA	1.170	351.1	351.1	VEGETAL	0.900	270.0	270.0
320.000	D TIERRA	1.170	374.4	374.4	VEGETAL	0.900	288.0	288.0
340.000	D TIERRA	1.171	397.9	397.9	VEGETAL	0.900	306.0	306.0
346.277	D TIERRA	1.170	405.2	405.2	VEGETAL	0.900	311.6	311.6

Istram 12.22.10.05 24/11/17 11:00:50 200009  
 PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada  
 EJE: 112: Acequia MI pkk 1+700-2+014

pagina 2

\*\*\*\*\*  
 RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES  
 \*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	405.2
VEGETAL	311.6

Istram 12.22.10.05 24/11/17 11:00:50 200009  
 PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada  
 EJE: 113: Acequia 8 (pk 0+300 PI eje 3)

pagina 1

\*\*\*\*\*  
 MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	1.170	0.00	0.0	VEGETAL	0.900	0.00	0.0
20.000	D TIERRA	1.169	23.40	23.4	VEGETAL	0.900	18.00	18.0
40.000	D TIERRA	1.170	46.8	46.8	VEGETAL	0.900	36.0	36.0
60.000	D TIERRA	1.170	70.2	70.2	VEGETAL	0.900	54.0	54.0
80.000	D TIERRA	1.172	93.6	93.6	VEGETAL	0.900	72.0	72.0
96.134	D TIERRA	1.171	112.5	112.5	VEGETAL	0.900	86.5	86.5

Istram 12.22.10.05 24/11/17 11:00:50 200009  
 PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada  
 EJE: 113: Acequia 8 (pk 0+300 PI eje 3)

pagina 2

\*\*\*\*\*  
 RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES  
 \*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	112.5
VEGETAL	86.5

## **DESBROCES**







Istram 12.22.10.05 24/11/17 11:01:37 200009
PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
EJE: 73: Camino servicio margen derecha

pagina 3

Table with columns: P.K., ANCHOS OCUPADOS, AREA DE DESBROCE EN PLANTA, SUPERFICIE REAL. Includes sub-sections for DESBROCES and initial/final PK values.

Istram 12.22.10.05 24/11/17 11:01:37 200009
PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
EJE: 73: Camino servicio margen derecha

pagina 4

Table with columns: P.K., ANCHOS OCUPADOS, AREA DE DESBROCE EN PLANTA, SUPERFICIE REAL. Includes sub-sections for DESBROCES and initial/final PK values.

Istram 12.22.10.05 24/11/17 11:01:37 200009
PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
EJE: 74: Camino de servicio margen izquierda

pagina 1

Table with columns: P.K., ANCHOS OCUPADOS, AREA DE DESBROCE EN PLANTA, SUPERFICIE REAL. Includes sub-sections for DESBROCES and initial/final PK values.

Table with columns: P.K., ANCHOS OCUPADOS, AREA DE DESBROCE EN PLANTA, SUPERFICIE REAL. Includes sub-sections for DESBROCES and initial/final PK values.

Istram 12.22.10.05 24/11/17 11:01:37 200009
PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
EJE: 74: Camino de servicio margen izquierda

pagina 2

Table with columns: P.K., ANCHOS OCUPADOS, AREA DE DESBROCE EN PLANTA, SUPERFICIE REAL. Includes sub-sections for DESBROCES and initial/final PK values.

Istram 12.22.10.05 24/11/17 11:01:37 200009
PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
EJE: 74: Camino de servicio margen izquierda

pagina 3

Table with columns: P.K., ANCHOS OCUPADOS, AREA DE DESBROCE EN PLANTA, SUPERFICIE REAL. Includes sub-sections for DESBROCES and initial/final PK values.

Istram 12.22.10.05 24/11/17 11:01:37 200009  
 PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada  
 EJE: 82: Camino pk 1+920

pagina 1

\*\*\*\*\*  
 D E S B R O C E S  
 \*\*\*\*\*

PK inicial : 0.000  
 PK final : 23.558

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	5.767	5.864	0.953	0.994	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	8.318	8.407	79.830	76.297	83.834	78.347
23.558	0.000	0.000	9.643	9.649	79.830	108.618	83.834	110.772

Istram 12.22.10.05 24/11/17 11:01:37 200009  
 PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada  
 EJE: 111: Acequia MD pppk 1+760-1+780

pagina 1

\*\*\*\*\*  
 D E S B R O C E S  
 \*\*\*\*\*

PK inicial : 0.000  
 PK final : 80.775

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.800	1.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.800	1.800	0.000	0.000	36.000	0.000	36.002	0.000
40.000	1.800	1.800	0.000	0.000	72.000	0.000	72.006	0.000
60.000	1.800	1.820	0.000	0.000	108.000	0.000	109.366	0.000
80.000	1.800	2.201	0.000	0.000	144.000	0.000	145.744	0.000
80.775	1.800	1.852	0.000	0.000	145.395	0.000	147.315	0.000

Istram 12.22.10.05 24/11/17 11:01:37 200009  
 PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada  
 EJE: 112: Acequia MI pppk 1+700-2+014

pagina 1

\*\*\*\*\*  
 D E S B R O C E S  
 \*\*\*\*\*

PK inicial : 0.000  
 PK final : 346.277

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.800	1.803	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.800	1.807	0.000	0.000	36.000	0.000	36.108	0.000
40.000	1.800	1.800	0.000	0.000	72.000	0.000	72.345	0.000
60.000	1.800	1.801	0.000	0.000	108.000	0.000	108.365	0.000
80.000	1.800	1.800	0.000	0.000	144.000	0.000	144.374	0.000
100.000	1.800	1.800	0.000	0.000	180.000	0.000	180.380	0.000
120.000	1.800	1.801	0.000	0.000	216.000	0.000	216.394	0.000
140.000	1.800	1.800	0.000	0.000	252.000	0.000	252.413	0.000
160.000	1.800	1.800	0.000	0.000	288.000	0.000	288.416	0.000
180.000	1.800	1.800	0.000	0.000	324.000	0.000	324.421	0.000
200.000	1.800	1.800	0.000	0.000	360.000	0.000	360.421	0.000
220.000	1.800	1.800	0.000	0.000	396.000	0.000	396.421	0.000
240.000	1.800	1.800	0.000	0.000	432.000	0.000	432.421	0.000
260.000	1.800	1.800	0.000	0.000	468.000	0.000	468.422	0.000
280.000	1.800	1.800	0.000	0.000	504.000	0.000	504.422	0.000
300.000	1.800	1.800	0.000	0.000	540.000	0.000	540.423	0.000
320.000	1.800	1.800	0.000	0.000	576.000	0.000	576.494	0.000
340.000	1.800	1.800	0.000	0.000	612.000	0.000	612.496	0.000
346.277	1.800	1.800	0.000	0.000	623.299	0.000	623.797	0.000

Istram 12.22.10.05 24/11/17 11:01:37 200009  
 PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada  
 EJE: 113: Acequia 8 (pk 0+300 PI eje 3)

pagina 1

\*\*\*\*\*  
 D E S B R O C E S  
 \*\*\*\*\*

PK inicial : 0.000  
 PK final : 96.134

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.800	1.976	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	1.800	1.980	0.000	0.000	36.000	0.000	39.595	0.000
40.000	1.800	1.800	0.000	0.000	72.000	0.000	76.495	0.000
60.000	1.800	1.800	0.000	0.000	108.000	0.000	112.503	0.000
80.000	1.800	1.800	0.000	0.000	144.000	0.000	148.506	0.000
96.134	1.800	1.800	0.000	0.000	173.041	0.000	177.547	0.000

**FIRMES**

EJE EN ISTRAM	LONGITUD (m)	NOMBRE	RIEGOS								MEZCLAS BITUMINOSAS								CAPAS CON CONGLOMERANTE					CAPAS GRANULARES		
			ADHERENCIA C60BP3 ADH	ADHERENCIA C60BP3 ADH	ADHERENCIA C60B3 ADH	ADHERENCIA C60B3 ADH	IMPRIMACIÓN C50BF4 IMP	IMPRIMACIÓN C50BF4 IMP	CURADO C60B3 CUR	CURADO C60B3 CUR	BBTM 11 B	BBTM 11 B	BBTM 11 B	AC 22 bin S	AC 22 bin S	AC 32 base S	AC 32 base S	BETÓN PMB 45/80-60 (BM-3b)	BETÓN BC 50/70	FILLER	SUELO CEMENTO	S-EST 3	CEMENTO	RELLENO BERMAS	ZAHORRA	SUELO ADECUADO
			(m2)	(t)	(m2)	(t)	(m2)	(t)	(m2)	(t)	(m3)	(t)	(m2)	(m3)	(t)	(m3)	(t)	(t)	(t)	(t)	(m3)	(m3)	(t)	(m3)	(m3)	(m3)
			531.0030		531.0010		531.0020		531.0010		543.0020		542.0050		542.0080		215.0020	211.0050	542.0110	513.0010	512.0030	202.0020	332.0050	510.0010	330.0040	
		<b>GR-43</b>	<b>37.393,70</b>	<b>18,70</b>	<b>53.784,90</b>	<b>26,89</b>	<b>4.102,00</b>	<b>4,10</b>	<b>34.069,70</b>	<b>34,07</b>	<b>1.074,10</b>	<b>2.524,14</b>	<b>35.803,33</b>	<b>2.629,20</b>	<b>6.441,54</b>	<b>2.108,00</b>	<b>5.101,36</b>	<b>383,87</b>	<b>204,05</b>	<b>638,93</b>	<b>8.497,90</b>	<b>12.961,20</b>	<b>1.834,84</b>	<b>3.756,30</b>	<b>1.340,70</b>	<b>0,00</b>
1	1.260,00	TRONCO GR-43	25.582,80	12,79	41.547,30	20,77	0,00	0,00	26.942,50	26,94	748,20	1.758,27	24.940,00	1.796,60	4.401,67	1.484,80	3.593,22	263,98	143,73	442,90	6.670,60	9.006,40	1.351,55	2.368,50	0,00	0,00
2	707,94	Calzada derecha conexiónAG-43-A92G (sent_Granada)	6.478,50	3,24	5.703,00	2,85	2.302,00	2,30	3.200,30	3,20	168,30	395,51	5.610,00	456,50	1.118,43	312,20	755,52	64,51	30,22	103,16	821,00	2.000,40	234,13	673,60	753,10	0,00
3	662,04	Calzada izquier conexión A92G-AG43 (sent_Córdoba)	5.332,40	2,67	6.534,60	3,27	1.800,00	1,80	3.926,90	3,93	157,60	370,36	5.253,33	376,10	921,45	311,00	752,62	55,38	30,10	92,87	1.006,30	1.954,40	249,16	714,20	587,60	0,00
		<b>A-92G</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>298,10</b>	<b>700,54</b>	<b>9.936,67</b>	<b>252,20</b>	<b>617,89</b>	<b>394,10</b>	<b>953,72</b>	<b>59,74</b>	<b>38,15</b>	<b>107,37</b>	<b>0,00</b>	<b>473,10</b>	<b>35,96</b>	<b>98,70</b>	<b>1.326,50</b>	<b>0,00</b>
72	439,00	Autovía A92G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,70	250,75	3.556,67	252,20	617,89	394,10	953,72	37,25	38,15	80,38	0,00	473,10	35,96	98,70	1.326,50	0,00
77	176,00	calzada derecha A92G_EYM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,80	260,38	3.693,33	0,00	0,00	0,00	0,00	13,02	0,00	15,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	80,00	calzada derecha A92G_EYM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,60	189,41	2.686,67	0,00	0,00	0,00	0,00	9,47	0,00	11,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		<b>CAMINOS</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,20</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>6.959,80</b>	<b>8.161,80</b>
73	2.451,35	Camino servicio margen derecha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,01	0,00	4.127,10	4.989,30
74	1.691,28	Camino de servicio margen izquierda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,01	0,00	2.763,60	3.172,50
82	23,56	Camino pk 1+920	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,10	0,00
<b>TOTAL</b>			<b>37.393,70</b>	<b>18,70</b>	<b>53.784,90</b>	<b>26,89</b>	<b>4.102,00</b>	<b>4,10</b>	<b>34.069,70</b>	<b>34,07</b>	<b>1.372,20</b>	<b>3.224,67</b>	<b>45.740,00</b>	<b>2.881,40</b>	<b>7.059,43</b>	<b>2.502,10</b>	<b>6.055,08</b>	<b>443,61</b>	<b>242,20</b>	<b>746,30</b>	<b>8.497,90</b>	<b>13.434,50</b>	<b>1.870,81</b>	<b>3.855,00</b>	<b>9.627,00</b>	<b>8.161,80</b>

Istram 12.22.10.05 07/12/17 09:40:20 200009
PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
EJE: 1: TRONCO GR-43

pagina 1

Istram 12.22.10.05 07/12/17 09:40:20 200009
PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
EJE: 1: TRONCO GR-43

pagina 3

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

Table with columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL. Rows include materials like SC, SC ARCE, BBTM11B, AC32baseS, AC22binS, RELLENO.

Istram 12.22.10.05 07/12/17 09:40:20 200009
PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
EJE: 1: TRONCO GR-43

pagina 2

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

Table with columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL. Rows include materials like SC, SC ARCE, BBTM11B, AC32baseS, AC22binS, RELLENO.

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

Table with columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL. Rows include materials like SC, SC ARCE, BBTM11B, AC32baseS, AC22binS, RELLENO.

Istram 12.22.10.05 07/12/17 09:40:20 200009
PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
EJE: 1: TRONCO GR-43

pagina 4

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
CAPAS DE FIRME

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

Table with columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL. Rows include materials like SC, SC ARCE, BBTM11B, AC32baseS, AC22binS, RELLENO.











Istram 12.22.10.05 07/12/17 09:40:21 200009 pagina 3  
 PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada  
 EJE: 74: Camino de servicio margen izquierda

\*\*\*\*\* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\*  
 \*\*\*\*\* CAPAS DE FIRME \*\*\*\*\*

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1520.000	ZAHORRA	1.639	32.78	2483.7				
1540.000	ZAHORRA	1.638	32.78	2516.5				
1560.000	ZAHORRA	1.639	32.78	2549.2				
1580.000	ZAHORRA	1.639	32.78	2582.0				
1600.000	ZAHORRA	1.638	32.78	2614.8				
1620.000	ZAHORRA	1.639	32.78	2647.6				
1640.000	ZAHORRA	1.639	32.78	2680.4				
1660.000	ZAHORRA	1.635	32.76	2713.1				
1680.000	ZAHORRA	1.598	32.20	2745.3				
1691.279	ZAHORRA	1.639	18.32	2763.6				

Istram 12.22.10.05 07/12/17 09:40:21 200009 pagina 4  
 PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada  
 EJE: 74: Camino de servicio margen izquierda

\*\*\*\*\* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
ZAHORRA	2763.6

Istram 12.22.10.05 07/12/17 09:40:21 200009 pagina 1  
 PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada  
 EJE: 77: calzada derecha A92G\_EYM

\*\*\*\*\* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\*  
 \*\*\*\*\* CAPAS DE FIRME \*\*\*\*\*

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
8.000	BBTM11B	0.316	0.00	0.0				
20.000	BBTM11B	0.315	3.78	3.8				
40.000	BBTM11B	0.316	6.31	10.1				
60.000	BBTM11B	0.315	6.31	16.4				
80.000	BBTM11B	0.314	6.29	22.7				
100.000	BBTM11B	0.324	6.40	29.1				
120.000	BBTM11B	0.319	6.44	35.5				
140.000	BBTM11B	0.316	6.32	41.8				
160.000	BBTM11B	0.316	6.30	48.2				
180.000	BBTM11B	0.314	6.30	54.5				
200.000	BBTM11B	0.315	6.30	60.8				
220.000	BBTM11B	0.350	6.73	67.5				
240.000	BBTM11B	0.329	6.76	74.2				
260.000	BBTM11B	0.331	6.59	80.8				
280.000	BBTM11B	0.330	6.60	87.4				
300.000	BBTM11B	0.330	6.60	94.0				
320.000	BBTM11B	0.331	6.64	100.7				
340.000	BBTM11B	0.294	6.19	106.9				
353.800	BBTM11B	0.273	3.91	110.8				

Istram 12.22.10.05 07/12/17 09:40:21 200009 pagina 2  
 PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada  
 EJE: 77: calzada derecha A92G\_EYM

\*\*\*\*\* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
BBTM11B	110.8

Istram 12.22.10.05 07/12/17 09:40:21 200009 pagina 1  
 PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada  
 EJE: 78: calzada izquierda A92G\_EYM

\*\*\*\*\* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\*  
 \*\*\*\*\* CAPAS DE FIRME \*\*\*\*\*

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
183.540	BBTM11B	0.248	0.00	0.0				
200.000	BBTM11B	0.266	4.22	4.2				
220.000	BBTM11B	0.298	5.62	9.8				
240.000	BBTM11B	0.315	6.22	16.1				
260.000	BBTM11B	0.315	6.30	22.4				
280.000	BBTM11B	0.315	6.31	28.7				
300.000	BBTM11B	0.313	6.29	35.0				
320.000	BBTM11B	0.315	6.29	41.2				
340.000	BBTM11B	0.315	6.30	47.5				
360.000	BBTM11B	0.314	6.30	53.9				
380.000	BBTM11B	0.314	6.30	60.1				
400.000	BBTM11B	0.315	6.30	66.4				
420.000	BBTM11B	0.315	6.30	72.7				
440.000	BBTM11B	0.315	6.30	79.0				
445.000	BBTM11B	0.314	1.57	80.6				

Istram 12.22.10.05 07/12/17 09:40:21 200009 pagina 2  
 PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada  
 EJE: 78: calzada izquierda A92G\_EYM

\*\*\*\*\* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
BBTM11B	80.6

Istram 12.22.10.05 07/12/17 09:40:21 200009 pagina 1  
 PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada  
 EJE: 82: Camino pk 1+920

\*\*\*\*\* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\*  
 \*\*\*\*\* CAPAS DE FIRME \*\*\*\*\*

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZAHORRA	2.836	0.00	0.0				
20.000	ZAHORRA	3.000	58.38	58.4				
23.558	ZAHORRA	3.000	10.67	69.1				

Istram 12.22.10.05 07/12/17 09:40:21 200009 pagina 2  
 PROYECTO : Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada  
 EJE: 82: Camino pk 1+920

\*\*\*\*\* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
ZAHORRA	69.1

# **SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS**

SEÑALIZACIÓN VERTICAL DE OBRA ATARFE-GRANADA																					
Señal	Denominación	Dimensiones CASO ESQUEMA SEÑALIZACIÓN	SENTIDO GRANADA									SENTIDO SANTA FE						TOTAL			
			Estrechamiento carriles			Corte parcial			Corte total			Estrechamiento carriles			Corte parcial				Corte total		
			2,3			2,5			2,5 mod.			2,3			2,5				2,5 mod.		
			FASE 0	FASE 1	FASE 2.A	FASE 2.B	FASE 2.C	FASE 3.A	FASE 3.B	FASE 3.C	FASE 0	FASE 1	FASE 2.A	FASE 2.B	FASE 2.C	FASE 3.A	FASE 3.B		FASE 3.C		
	TP-18: Obras.	175 cm de lado	2		2	2	2	2	2	2	2			2	2	2	2	2	2		
	TP-17a: Estrechamiento de calzada por la derecha.	175 cm de lado			1	1	1	0	0	0				1	1	1	0	0	0		
SEÑAL TRIANGULAR FONDO AMARILLO DE 175 CM DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2																		3			
	TR-305: Adelantamiento prohibido.	120 cm de lado			0	0	0	2	2	2				0	0	0	2	2	2		
	TR-301: Velocidad máxima 80 km/h.	120 cm de lado			1	1	1	1	1	1				1	1	1	1	1	1		
	TR-500: Fin de prohibiciones.	120 cm de lado			1	1	1	1	1	1				1	1	1	1	1	1		
SEÑAL CIRCULAR CON FONDO AMARILLO DE 120 CM DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2																		4			
	TS-54: Reducción de un carril por la derecha (2 a 1)	1.200x1.800			0	0	0	2	2	2				0	0	0	0	0	0		
	TS-55: Reducción de un carril por la izquierda (2 a 1)	1.200x1.800			0	0	0		0	0				0	0	0	2	2	2		
SEÑAL RECTANGULAR CON FONDO AMARILLO DE 120X180 CM DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2																		4			

BALIZAMIENTO DE OBRA. ATARFE-GRANADA																				
Elementos de balizamiento reflectantes		SENTIDO GRANADA						SENTIDO SANTA FE						TOTAL						
		Estrechamiento carriles			Corte parcial			Corte total			Estrechamiento carriles				Corte parcial			Corte total		
		2,3			2,5			2,5 mod.			2,3				2,5			2,5 mod.		
		FASE 2.A	FASE 2.B	FASE 2.C	FASE 3.A	FASE 3.B	FASE 3.C	FASE 2.A	FASE 2.B	FASE 2.C	FASE 3.A	FASE 3.B	FASE 3.C							
	TB-1: "Panel direccional ancho" (160x80).	1	1	1	3	3	3	1	1	1	3	3	3	3						
	TB-6: "Conos" cada 5 metros	0	0	0	13	13	0	0	0	0	101	101	0	101						
ELEMENTOS LUMINOSOS																				
	TL-2: "Baliza ámbar intermitente" se instalarán sobre las barreras de obra cada 10 metros y sobre los paneles direccionales TB-1.	27	27	27	67	67	61	1	27	25	77	94	44	94						
	TL-4: "Triple luz ámbar intermitente". Colocadas en las señales TP-18 que señalan el inicio de las obras.	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2						

DEFENSAS DE OBRA ATARFE-GRANADA																			
Unidad	SENTIDO GRANADA						SENTIDO SANTA FE						TOTAL						
	Estrechamiento carriles			Corte parcial			Corte total			Estrechamiento carriles				Corte parcial			Corte total		
	2,3			2,5			2,5 mod.			2,3				2,5			2,5 mod.		
	FASE 2.A	FASE 2.B	FASE 2.C	FASE 3.A	FASE 3.B	FASE 3.C	FASE 2.B	FASE 2.C	FASE 3.A	FASE 3.B	FASE 3.C								
 TD-1: BARRERA PLÁSTICO (ml)	261	261	261	582	582	582	246	246	413	413	413	582							
TD-1: BARRERA PLÁSTICO (ud)	218	218	218	485	485	485	205	205	344	344	344	485							
705.0001N	BARRERA PLÁSTICO TD-1 (ml)												582						

**PROYECTO :** Autovía GR-43. Tramo\_ Atarfe – Granada  
**PROVINCIA :** Granada  
 Ineco

Hoja 1 de 1

**MEDICIONES DEL PROYECTO**

**RA2**

Preaviso	Dimensiones (mm)	Área
<b>Cartel 01</b>	<b>1950x1050</b>	<b>2,048 m<sup>2</sup></b>
6 x Lama - Amarillo	1950x175	
<b>Cartel 02</b>	<b>1950x1050</b>	<b>2,048 m<sup>2</sup></b>
6 x Lama - Amarillo	1950x175	
<b>Cartel 03</b>	<b>1700x1050</b>	<b>1,785 m<sup>2</sup></b>
6 x Lama - Amarillo	1700x175	
<b>Cartel 04</b>	<b>2300x1400</b>	<b>3,220 m<sup>2</sup></b>
8 x Lama - Amarillo	2300x175	
<b>TOTAL</b>	.....	<b>9,100 m<sup>2</sup></b>

# **SERVICIOS AFECTADOS. COMUNIDAD DE REGANTES “ACEQUIA GORDA DEL GENIL**

**MARCO SA\_REG-602 (P.K. 0+320)**

**630.102**  
**0 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1	38,00			38,00
<b>Total</b>					<b>38,00</b>

**680.003**  
**0 m<sup>2</sup> ENCOFRADO VISTO PLANO**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	2,40		1,25	3,00
	1	2,40		1,25	3,00
	1	2,40		1,25	3,00
	1	2,40		1,25	3,00
En alzado frente de obra	2	3,00		2,50	15,00
A deducir	-2	1,76		1,00	-3,52
En talones de aletas	4	0,40		0,30	0,48
	4	0,25		0,30	0,30
En imposta	2	3,00		0,30	1,80
<b>Total</b>					<b>26,06</b>

**680.001**  
**0 m<sup>2</sup> ENCOFRADO OCULTO PLANO**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,80		1,25	2,25
	1	1,80		1,25	2,25
	1	1,80		1,25	2,25
	1	1,80		1,25	2,25
Alz.posterior frente de obra	2	3,00		2,50	15,00
A deducir	-2	1,76		1,00	-3,52
En laterales de frente obra	4	0,30		2,30	2,76
En laterales de impostas	4	0,40		0,40	0,64
En rastrillos	1	6,40		0,50	3,20
	1	6,40		0,20	1,28
En alzado posterior imposta	2	3,00		0,30	1,80
<b>Total</b>					<b>30,16</b>

**600.001**  
**0 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta A	1,00	0,90	80,00		72,00
Aleta B	1,00	0,90	80,00		72,00
Aleta C	1,00	0,90	80,00		72,00
Aleta D	1,00	0,90	80,00		72,00
Embocadura	1,00	3,44	80,00		275,52
Boquillas	1,00	1,58	80,00		126,36
	1,00	1,70	80,00		136,08
Rastrillo	1,00	0,97	80,00		77,60
Imposta	1,00	0,72	80,00		57,60
<b>Total</b>					<b>961,16</b>

**610.001**  
**0 m<sup>3</sup> HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En boquillas	1	2,35	2,70	0,10	0,63
	1	2,50	2,70	0,10	0,68
En cuerpo de obra	1	38,00	2,80	0,10	10,64
<b>Total</b>					<b>11,95</b>

**610.002**  
**0 m<sup>3</sup> HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	38,00	2,80	0,40	42,56
	2	38,00	1,40	0,70	74,48
<b>Total</b>					<b>117,04</b>

**610.005**  
**0 m<sup>3</sup> HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,40	0,30	1,25	0,90
	1	2,40	0,30	1,25	0,90
	1	2,40	0,30	1,25	0,90
	1	2,40	0,30	1,25	0,90
En alzado frente de obra	2	3,00	0,30	2,50	4,50
A deducir	-2	1,76	0,30	1,00	-1,06
En Boquillas	1	1,95	2,70	0,30	1,58
	1	2,10	2,70	0,30	1,70
En Rastrillos	1	2,35	0,40	0,50	0,47
	1	2,50	0,40	0,50	0,50
En imposta	2	3,00	0,30	0,40	0,72
<b>Total</b>					<b>12,01</b>



**321.001 m<sup>3</sup>**  
**0 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	38,00	3,80	1,00	144,40
En boquillas	1	2,35	3,60	0,30	2,54
	1	2,50	3,70	0,30	2,78
Rastrillos	1	6,40	0,50	0,20	0,64
<b>Total</b>					<b>150,35</b>

**332.004 m<sup>3</sup>**  
**0 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	38,00	3,80	1,00	144,40
A deducir	-1	38,00	2,80	1,00	-106,40
En boquillas	1	2,35	3,60	0,30	2,54
	1	2,50	3,70	0,30	2,78
A deducir	-1	2,35	2,70	0,30	-1,90
	-1	2,50	2,70	0,30	-2,03
<b>Total</b>					<b>39,38</b>

**MARCO SA\_REG-603 (P.K. 0+660)**

**630.1020 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1	39,00			39,00
<b>Total</b>					<b>39,00</b>

**680.0030 m<sup>2</sup> ENCOFRADO VISTO PLANO**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	2,40		1,25	3,00
	1	2,40		1,25	3,00
	1	2,40		1,25	3,00
	1	2,40		1,25	3,00
En alzado frente de obra	2	3,00		2,50	15,00
A deducir	-2	1,76		1,00	-3,52
En talones de aletas	4	0,40		0,30	0,48
	4	0,25		0,30	0,30
En imposta	2	3,00		0,30	1,80
<b>Total</b>					<b>26,06</b>

**680.0010 m<sup>2</sup> ENCOFRADO OCULTO PLANO**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,80		1,25	2,25
	1	1,80		1,25	2,25
	1	1,80		1,25	2,25
	1	1,80		1,25	2,25
Alz.posterior frente de obra	2	3,00		2,50	15,00
A deducir	-2	1,76		1,00	-3,52
En laterales de frente obra	4	0,30		2,30	2,76
En laterales de impostas	4	0,40		0,40	0,64
En rastrillos	1	6,40		0,50	3,20
	1	6,40		0,20	1,28
En alzado posterior imposta	2	3,00		0,30	1,80
<b>Total</b>					<b>30,16</b>

**600.0010 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
-------	----------	-------	-------	------	---------

Aleta A	1,00	0,90	80,00	72,00
Aleta B	1,00	0,90	80,00	72,00
Aleta C	1,00	0,90	80,00	72,00
Aleta D	1,00	0,90	80,00	72,00
Embocadura	1,00	3,44	80,00	275,52
Boquillas	1,00	1,58	80,00	126,36
	1,00	1,30	80,00	103,68
Rastrillo	1,00	0,87	80,00	69,60
Imposta	1,00	0,72	80,00	57,60
<b>Total</b>				<b>920,76</b>

**610.0010 m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En boquillas	1	2,35	2,70	0,10	0,63
	1	2,00	2,70	0,10	0,54
En cuerpo de obra	1	39,00	2,80	0,10	10,92
<b>Total</b>					<b>12,09</b>

**610.0020 m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	39,00	2,80	0,40	43,68
	2	39,00	1,40	0,70	76,44
<b>Total</b>					<b>120,12</b>

**610.0050 m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,40	0,30	1,25	0,90
	1	2,40	0,30	1,25	0,90
	1	2,40	0,30	1,25	0,90
	1	2,40	0,30	1,25	0,90
En alzado frente de obra	2	3,00	0,30	2,50	4,50
A deducir	-2	1,76	0,30	1,00	-1,06
En Boquillas	1	1,95	2,70	0,30	1,58
	1	1,60	2,70	0,30	1,30
En Rastrillos	1	2,35	0,40	0,50	0,47
	1	2,00	0,40	0,50	0,40
En imposta	2	3,00	0,30	0,40	0,72
<b>Total</b>					<b>11,51</b>

**321.0010 m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	39,00	3,80	1,00	148,20
En boquillas	1	2,35	3,60	0,30	2,54
	1	2,00	3,70	0,30	2,22
Rastrillos	1	6,40	0,50		0,64
<b>Total</b>					<b>153,60</b>

**332.0040 m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	39,00	3,80	1,00	148,20
A deducir	-1	39,00	2,80	1,00	-109,20
En boquillas	1	2,35	3,60	0,30	2,54
	1	2,00	3,70	0,30	2,22
A deducir	-1	2,35	2,70	0,30	-1,90
	-1	2,00	2,70	0,30	-1,62
<b>Total</b>					<b>40,23</b>

**MARCO SA\_REG-604 (P.K. 0+900)**

630.102	0 m	<b>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m</b>					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2	35,00			70,00
						<b>Total</b>	<b>70,00</b>

680.003	0 m <sup>2</sup>	<b>ENCOFRADO VISTO PLANO</b>					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		En alzado de aletas	1	5,04		2,57	12,95
			1	5,04		2,57	12,95
			1	5,04		2,57	12,95
			1	5,04		2,57	12,95
		En alzado frente de obra	2	5,64		5,14	57,98
		A deducir	-2	1,76		1,00	-3,52
		En talones de aletas	4	0,40		0,30	0,48
			4	0,25		0,30	0,30
		En imposta	2	5,64		0,30	3,38
						<b>Total</b>	<b>110,43</b>

680.001	0 m <sup>2</sup>	<b>ENCOFRADO OCULTO PLANO</b>					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		En alzado aletas	1	4,44		2,57	11,41
			1	4,44		2,57	11,41
			1	4,44		2,57	11,41
			1	4,44		2,57	11,41
		Alz.posterior frente de obra	2	5,64		5,14	57,98
		A deducir	-2	1,76		1,00	-3,52
		En laterales de frente obra	4	0,30		4,72	5,66
		En laterales de impostas	4	0,40		0,40	0,64
		En rastrillos	1	10,80		0,50	5,40
			1	10,80		0,20	2,16
		En alzado posterior imposta	2	5,64		0,30	3,38
						<b>Total</b>	<b>117,35</b>

600.001	0 kg	<b>ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S</b>				
---------	------	---	--	--	--	--

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta A	1,00	3,89	80,00		310,87
Aleta B	1,00	3,89	80,00		310,87
Aleta C	1,00	3,89	80,00		310,87
Aleta D	1,00	3,89	80,00		310,87
Embocadura	1,00	16,34	80,00		1307,02
Boquillas	1,00	2,91	80,00		232,85
	1,00	3,09	80,00		246,96
Rastrillo	1,00	0,98	80,00		78,08
Imposta	1,00	1,35	80,00		108,29
				<b>Total</b>	<b>3.216,67</b>

610.001	0 m <sup>3</sup>	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA</b>					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		En boquillas	1	2,38	4,90	0,10	1,17
			1	2,50	4,90	0,10	1,23
		En cuerpo de obra	1	35,00	5,44	0,10	19,04
						<b>Total</b>	<b>21,43</b>

610.002	0 m <sup>3</sup>	<b>HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO</b>					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		En cimentación cuerpo de obra	1	35,00	5,44	0,62	118,05
			2	35,00	2,72	1,47	279,89
						<b>Total</b>	<b>397,94</b>

610.005	0 m <sup>3</sup>	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS</b>					
		Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		En alzado aletas	1	5,04	0,30	2,57	3,89
			1	5,04	0,30	2,57	3,89
			1	5,04	0,30	2,57	3,89
			1	5,04	0,30	2,57	3,89
		En alzado frente de obra	2	5,64	0,30	5,14	17,39
		A deducir	-2	1,76	0,30	1,00	-1,06
		En Boquillas	1	1,98	4,90	0,30	2,91
			1	2,10	4,90	0,30	3,09
		En Rastrillos	1	2,38	0,40	0,50	0,48
			1	2,50	0,40	0,50	0,50
		En imposta	2	5,64	0,30	0,40	1,35
						<b>Total</b>	<b>40,21</b>

**321.001 m<sup>3</sup>**  
**0 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	35,00	6,44	1,00	225,40
En boquillas	1	2,38	6,02	0,30	4,30
	1	2,50	5,90	0,30	4,43
Rastrillos	1	10,80	0,50	0,20	1,08
				<b>Total</b>	<b>235,20</b>

**332.004 m<sup>3</sup>**  
**0 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	35,00	6,44	1,00	225,40
A deducir	-1	35,00	5,44	1,00	-190,40
En boquillas	1	2,38	6,02	0,30	4,30
	1	2,50	5,90	0,30	4,43
A deducir	-1	2,38	4,90	0,30	-3,50
	-1	2,50	4,90	0,30	-3,68
				<b>Total</b>	<b>36,55</b>

**MARCO SA\_REG-605 (P.K. 1+035)**
**630.102 m**  
**0 MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1	30,00			30,00
				<b>Total</b>	<b>30,00</b>

**680.003 m<sup>2</sup>**  
**0 ENCOFRADO VISTO PLANO**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	2,40		1,25	3,00
	1	2,40		1,25	3,00
	1	2,40		1,25	3,00
	1	2,40		1,25	3,00
En alzado frente de obra	2	3,00		2,50	15,00
A deducir	-2	1,76		1,00	-3,52
En talones de aletas	4	0,40		0,30	0,48
	4	0,25		0,30	0,30
En imposta	2	3,00		0,30	1,80
				<b>Total</b>	<b>26,06</b>

**680.001 m<sup>2</sup>**  
**0 ENCOFRADO OCULTO PLANO**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,80		1,25	2,25
	1	1,80		1,25	2,25
	1	1,80		1,25	2,25
	1	1,80		1,25	2,25
Alz.posterior frente de obra	2	3,00		2,50	15,00
A deducir	-2	1,76		1,00	-3,52
En laterales de frente obra	4	0,30		2,30	2,76
En laterales de impostas	4	0,40		0,40	0,64
En rastrillos	1	6,40		0,50	3,20
	1	6,40		0,20	1,28
En alzado posterior imposta	2	3,00		0,30	1,80
				<b>Total</b>	<b>30,16</b>

**600.001 kg**  
**0 ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta A	1,00	0,90	80,00		72,00
Aleta B	1,00	0,90	80,00		72,00
Aleta C	1,00	0,90	80,00		72,00
Aleta D	1,00	0,90	80,00		72,00
Embocadura	1,00	3,44	80,00		275,52
Boquillas	1,00	1,85	80,00		147,74
	1,00	1,70	80,00		136,08
Rastrillo	1,00	1,04	80,00		82,88
Imposta	1,00	0,72	80,00		57,60
<b>Total</b>					<b>987,82</b>

**610.001 m<sup>3</sup>**  
**0** **HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En boquillas	1	2,68	2,70	0,10	0,72
	1	2,50	2,70	0,10	0,68
En cuerpo de obra	1	30,00	2,80	0,10	8,40
<b>Total</b>					<b>9,80</b>

**610.002 m<sup>3</sup>**  
**0** **HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	30,00	2,80	0,40	33,60
	2	30,00	1,40	0,70	58,80
<b>Total</b>					<b>92,40</b>

**610.005 m<sup>3</sup>**  
**0** **HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,40	0,30	1,25	0,90
	1	2,40	0,30	1,25	0,90
	1	2,40	0,30	1,25	0,90
	1	2,40	0,30	1,25	0,90
En alzado frente de obra	2	3,00	0,30	2,50	4,50
A deducir	-2	1,76	0,30	1,00	-1,06
En Boquillas	1	2,28	2,70	0,30	1,85
	1	2,10	2,70	0,30	1,70
En Rastrillos	1	2,68	0,40	0,50	0,54
	1	2,50	0,40	0,50	0,50
En imposta	2	3,00	0,30	0,40	0,72
<b>Total</b>					<b>12,35</b>

**321.001 m<sup>3</sup>**  
**0** **EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	30,00	3,80	1,00	114,00
En boquillas	1	2,68	3,60	0,30	2,89
	1	2,50	3,70	0,30	2,78
Rastrillos	1	6,40	0,50	0,20	0,64
<b>Total</b>					<b>120,31</b>

**332.004 m<sup>3</sup>**  
**0** **RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	30,00	3,80	1,00	114,00
A deducir	-1	30,00	2,80	1,00	-84,00
En boquillas	1	2,68	3,60	0,30	2,89
	1	2,50	3,70	0,30	2,78
A deducir	-1	2,68	2,70	0,30	-2,17
	-1	2,50	2,70	0,30	-2,03
<b>Total</b>					<b>31,47</b>

**MARCO SA\_REG-608 (P.K. 1+205)**

630.102	0 m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				1	31,00			31,00
<b>Total</b>								<b>31,00</b>

680.003	0 m <sup>2</sup>	ENCOFRADO VISTO PLANO	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			En alzado de aletas	1	2,40		1,25	3,00
				1	2,40		1,25	3,00
				1	2,40		1,25	3,00
				1	2,40		1,25	3,00
			En alzado frente de obra	2	3,00		2,50	15,00
			A deducir	-2	1,76		1,00	-3,52
			En talones de aletas	4	0,40		0,30	0,48
				4	0,25		0,30	0,30
			En imposta	2	3,00		0,30	1,80
<b>Total</b>								<b>26,06</b>

680.001	0 m <sup>2</sup>	ENCOFRADO OCULTO PLANO	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			En alzado aletas	1	1,80		1,25	2,25
				1	1,80		1,25	2,25
				1	1,80		1,25	2,25
				1	1,80		1,25	2,25
			Alz.posterior frente de obra	2	3,00		2,50	15,00
			A deducir	-2	1,76		1,00	-3,52
			En laterales de frente obra	4	0,30		2,30	2,76
			En laterales de impostas	4	0,40		0,40	0,64
			En rastrillos	1	6,40		0,50	3,20
				1	6,40		0,20	1,28
			En alzado posterior imposta	2	3,00		0,30	1,80
<b>Total</b>								<b>30,16</b>

600.001	0 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S
---------	------	------------------------------------

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta A	1,00	0,90	80,00		72,00
Aleta B	1,00	0,90	80,00		72,00
Aleta C	1,00	0,90	80,00		72,00
Aleta D	1,00	0,90	80,00		72,00
Embocadura	1,00	3,44	80,00		275,52
Boquillas	1,00	1,56	80,00		125,06
	1,00	1,70	80,00		136,08
Rastrillo	1,00	0,97	80,00		77,28
Imposta	1,00	0,72	80,00		57,60
<b>Total</b>					<b>959,54</b>

610.001	0 m <sup>3</sup>	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			En boquillas	1	2,33	2,70	0,10	0,63
				1	2,50	2,70	0,10	0,68
			En cuerpo de obra	1	31,00	2,80	0,10	8,68
<b>Total</b>								<b>9,98</b>

610.002	0 m <sup>3</sup>	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			En cimentación cuerpo de obra	1	31,00	2,80	0,40	34,72
				2	31,00	1,40	0,70	60,76
<b>Total</b>								<b>95,48</b>

610.005	0 m <sup>3</sup>	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS	Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			En alzado aletas	1	2,40	0,30	1,25	0,90
				1	2,40	0,30	1,25	0,90
				1	2,40	0,30	1,25	0,90
				1	2,40	0,30	1,25	0,90
			En alzado frente de obra	2	3,00	0,30	2,50	4,50
			A deducir	-2	1,76	0,30	1,00	-1,06
			En Boquillas	1	1,93	2,70	0,30	1,56
				1	2,10	2,70	0,30	1,70
			En Rastrillos	1	2,33	0,40	0,50	0,47
				1	2,50	0,40	0,50	0,50
			En imposta	2	3,00	0,30	0,40	0,72
<b>Total</b>								<b>11,99</b>

**321.001 m<sup>3</sup>**  
**0 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	31,00	3,80	1,00	117,80
En boquillas	1	2,33	3,60	0,30	2,52
	1	2,50	3,70	0,30	2,78
Rastrillos	1	6,40	0,50	0,20	0,64
				<b>Total</b>	<b>123,73</b>

**332.004 m<sup>3</sup>**  
**0 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	31,00	3,80	1,00	117,80
A deducir	-1	31,00	2,80	1,00	-86,80
En boquillas	1	2,33	3,60	0,30	2,52
	1	2,50	3,70	0,30	2,78
A deducir	-1	2,33	2,70	0,30	-1,89
	-1	2,50	2,70	0,30	-2,03
				<b>Total</b>	<b>32,38</b>

**MARCO SA\_REG-609 (P.K. 1+350)**

**630.102 m**  
**0 MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1	50,00			50,00
				<b>Total</b>	<b>50,00</b>

**680.003 m<sup>2</sup>**  
**0 ENCOFRADO VISTO PLANO**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	1	2,40		1,25	3,00
	1	2,40		1,25	3,00
	1	2,40		1,25	3,00
	1	2,40		1,25	3,00
En alzado frente de obra	2	3,00		2,50	15,00
A deducir	-2	1,76		1,00	-3,52
En talones de aletas	4	0,40		0,30	0,48
	4	0,25		0,30	0,30
En imposta	2	3,00		0,30	1,80
				<b>Total</b>	<b>26,06</b>

**680.001 m<sup>2</sup>**  
**0 ENCOFRADO OCULTO PLANO**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	1,80		1,25	2,25
	1	1,80		1,25	2,25
	1	1,80		1,25	2,25
	1	1,80		1,25	2,25
Alz.posterior frente de obra	2	3,00		2,50	15,00
A deducir	-2	1,76		1,00	-3,52
En laterales de frente obra	4	0,30		2,30	2,76
En laterales de impostas	4	0,40		0,40	0,64
En rastrillos	1	6,40		0,50	3,20
	1	6,40		0,20	1,28
En alzado posterior imposta	2	3,00		0,30	1,80
				<b>Total</b>	<b>30,16</b>

**600.001 kg**  
**0 ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta A	1,00	0,90	80,00		72,00
Aleta B	1,00	0,90	80,00		72,00
Aleta C	1,00	0,90	80,00		72,00
Aleta D	1,00	0,90	80,00		72,00
Embocadura	1,00	3,44	80,00		275,52
Boquillas	1,00	1,13	80,00		90,72
	1,00	2,27	80,00		181,44
Rastrillo	1,00	1,00	80,00		80,00
Imposta	1,00	0,72	80,00		57,60
<b>Total</b>					<b>973,28</b>

**610.001 m<sup>3</sup> HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En boquillas	1	1,80	2,70	0,10	0,49
	1	3,20	2,70	0,10	0,86
En cuerpo de obra	1	50,00	2,80	0,10	14,00
<b>Total</b>					<b>15,35</b>

**610.002 m<sup>3</sup> HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	50,00	2,80	0,40	56,00
	2	50,00	1,40	0,70	98,00
<b>Total</b>					<b>154,00</b>

**610.005 m<sup>3</sup> HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,40	0,30	1,25	0,90
	1	2,40	0,30	1,25	0,90
	1	2,40	0,30	1,25	0,90
	1	2,40	0,30	1,25	0,90
En alzado frente de obra	2	3,00	0,30	2,50	4,50
A deducir	-2	1,76	0,30	1,00	-1,06
En Boquillas	1	1,40	2,70	0,30	1,13
	1	2,80	2,70	0,30	2,27
En Rastrillos	1	1,80	0,40	0,50	0,36
	1	3,20	0,40	0,50	0,64
En imposta	2	3,00	0,30	0,40	0,72
<b>Total</b>					<b>12,17</b>

**321.001 m<sup>3</sup> EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	50,00	3,80	1,00	190,00
En boquillas	1	1,80	3,60	0,30	1,94
	1	3,20	3,70	0,30	3,55
Rastrillos	1	6,40	0,50	0,20	0,64
<b>Total</b>					<b>196,14</b>

**332.004 m<sup>3</sup> RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	50,00	3,80	1,00	190,00
A deducir	-1	50,00	2,80	1,00	-140,00
En boquillas	1	1,80	3,60	0,30	1,94
	1	3,20	3,70	0,30	3,55
A deducir	-1	1,80	2,70	0,30	-1,46
	-1	3,20	2,70	0,30	-2,59
<b>Total</b>					<b>51,45</b>



**MARCO SA\_REG-611 (P.K. 1+560)**

630.102 0 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	1	72,00			72,00	
<b>Total</b>					<b>72,00</b>	

680.003 0 m <sup>2</sup> ENCOFRADO VISTO PLANO						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
En alzado de aletas	1	2,40		1,25	3,00	
	1	2,40		1,25	3,00	
	1	2,40		1,25	3,00	
	1	2,40		1,25	3,00	
En alzado frente de obra A deducir	2	3,00		2,50	15,00	
	-2	1,76		1,00	-3,52	
En talones de aletas	4	0,40		0,30	0,48	
	4	0,25		0,30	0,30	
En imposta	2	3,00		0,30	1,80	
<b>Total</b>					<b>26,06</b>	

680.001 0 m <sup>2</sup> ENCOFRADO OCULTO PLANO						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
En alzado aletas	1	1,80		1,25	2,25	
	1	1,80		1,25	2,25	
	1	1,80		1,25	2,25	
	1	1,80		1,25	2,25	
Alz.posterior frente de obra A deducir	2	3,00		2,50	15,00	
	-2	1,76		1,00	-3,52	
En laterales de frente obra	4	0,30		2,30	2,76	
En laterales de impostas	4	0,40		0,40	0,64	
En rastrillos	1	6,40		0,50	3,20	
	1	6,40		0,20	1,28	
En alzado posterior imposta	2	3,00		0,30	1,80	
<b>Total</b>					<b>30,16</b>	

600.001 0 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S						
--	--	--	--	--	--	--

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aleta A	1,00	0,90	80,00		72,00
Aleta B	1,00	0,90	80,00		72,00
Aleta C	1,00	0,90	80,00		72,00
Aleta D	1,00	0,90	80,00		72,00
Embocadura	1,00	3,44	80,00		275,52
Boquillas	1,00	1,78	80,00		142,56
	1,00	2,11	80,00		168,48
Rastrillo	1,00	1,12	80,00		89,60
Imposta	1,00	0,72	80,00		57,60
<b>Total</b>					<b>1.021,76</b>

**610.001  
0 m<sup>3</sup> HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En boquillas	1	2,60	2,70	0,10	0,70
	1	3,00	2,70	0,10	0,81
En cuerpo de obra	1	72,00	2,80	0,10	20,16
<b>Total</b>					<b>21,67</b>

**610.002  
0 m<sup>3</sup> HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	72,00	2,80	0,40	80,64
	2	72,00	1,40	0,70	141,12
<b>Total</b>					<b>221,76</b>

**610.005  
0 m<sup>3</sup> HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	1	2,40	0,30	1,25	0,90
	1	2,40	0,30	1,25	0,90
	1	2,40	0,30	1,25	0,90
	1	2,40	0,30	1,25	0,90
En alzado frente de obra A deducir	2	3,00	0,30	2,50	4,50
	-2	1,76	0,30	1,00	-1,06
En Boquillas	1	2,20	2,70	0,30	1,78
	1	2,60	2,70	0,30	2,11
En Rastrillos	1	2,60	0,40	0,50	0,52
	1	3,00	0,40	0,50	0,60
En imposta	2	3,00	0,30	0,40	0,72
<b>Total</b>					<b>12,77</b>

**321.001 m<sup>3</sup>**  
**0 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	72,00	3,80	1,00	273,60
En boquillas	1	2,60	3,60	0,30	2,81
	1	3,00	3,70	0,30	3,33
Rastrillos	1	6,40	0,50	0,20	0,64
<b>Total</b>					<b>280,38</b>

**332.004 m<sup>3</sup>**  
**0 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	72,00	3,80	1,00	273,60
A deducir	-1	72,00	2,80	1,00	-201,60
En boquillas	1	2,60	3,60	0,30	2,81
	1	3,00	3,70	0,30	3,33
A deducir	-1	2,60	2,70	0,30	-2,11
	-1	3,00	2,70	0,30	-2,43
<b>Total</b>					<b>73,60</b>

**MARCO SA\_REG-614 MD (P.K. 1+840)**
**630.102 m**  
**0 MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1	41,00			41,00
<b>Total</b>					<b>41,00</b>

**680.003 m<sup>2</sup>**  
**0 ENCOFRADO VISTO PLANO**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	2	2,40		2,50	12,00
	2	2,40		2,50	12,00
En alzado de aqueta de conexi3ns	8	2,30		3,90	71,76
	8	1,10		3,90	34,32
En alzado frente de obra	1	3,00		2,50	7,50
A deducir	-1	2,54		1,00	-2,54
En talones de aletas	4	0,40		0,30	0,48
	4	0,25		0,30	0,30
En imposta	4	3,00		0,30	3,60
<b>Total</b>					<b>139,42</b>

**680.001 m<sup>2</sup>**  
**0 ENCOFRADO OCULTO PLANO**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	2	2,40		2,50	12,00
	2	2,40		2,50	12,00
En alzado de aqueta de conexi3ns	8	2,70		4,20	90,72
	8	1,50		4,20	50,40
Alz.posterior frente de obra	1	3,00		2,50	7,50
A deducir	-1	2,54		1,00	-2,54
En laterales de frente obra	4	0,30		2,30	2,76
En laterales de impostas	8	0,40		0,40	1,28
En rastrillos	1	4,90		0,50	2,45
En alzado posterior imposta	4	3,00		0,30	3,60
<b>Total</b>					<b>180,17</b>

**600.001 kg**  
**0 ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
-------	----------	-------	-------	------	---------

Aleta 1	2,00	3,60	80,00	576,00
Aleta 2	2,00	3,60	80,00	576,00
En base aqueta de conexión	4,00	4,86	80,00	1555,20
En alzado aqueta de conexión	4,00	3,43	80,00	1098,24
Embocadura	2,00	11,86	80,00	1896,96
Boquillas	2,00	5,11	80,00	816,96
Rastrillo	1,00	0,39	80,00	31,20
Imposta	2,00	1,44	80,00	230,40
<b>Total</b>				<b>6.780,96</b>

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	41,00	3,80	1,00	155,80
En aqueta de conexión	4	3,90	3,30	0,30	15,44
En boquilla	2	2,00	3,70	0,30	4,44
Rastrillos	1	4,90	0,00	-0,30	0,00
<b>Total</b>					<b>175,68</b>

**610.001 m<sup>3</sup> HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En aqueta de conexión	4	2,70	2,30	0,10	2,48
En boquilla	2	2,00	2,70	0,10	1,08
En cuerpo de obra	1	41,00	2,80	0,10	11,48
<b>Total</b>					<b>15,04</b>

**332.004 m<sup>3</sup> RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	41,00	3,80	1,00	155,80
A deducir	-1	41,00	2,80	1,00	-114,80
En aqueta de conexión	4	3,9	3,3	0,3	15,44
En boquilla	2	2	3,7	0,3	4,44
A deducir	-2	3,9	2,3	0,3	-5,38
	-2	2	2,7	0,3	-3,24
<b>Total</b>					<b>52,26</b>

**610.002 m<sup>3</sup> HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	41,00	2,80	0,40	45,92
	2	41,00	1,40	0,70	80,36
<b>Total</b>					<b>126,28</b>

**610.005 m<sup>3</sup> HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	2	2,40	0,30	2,50	3,60
	2	2,40	0,30	2,50	3,60
En base aqueta de conexión	4	2,70	1,50	0,30	4,86
En alzado aqueta de conexión	4	2,70	0,20	3,90	8,42
	4	1,10	0,20	3,90	3,43
En alzado frente de obra	2	3,00	0,30	2,50	4,50
A deducir	-2	2,54	0,30	1,00	-1,52
En Boquillas	2	3,70	2,30	0,30	5,11
En Rastrillos	1	3,90	0,20	0,50	0,39
En imposta	4	3,00	0,30	0,40	1,44
<b>Total</b>					<b>33,83</b>

**321.001 m<sup>3</sup> EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO**

**MARCO SA\_REG-614 MI (P.K. 1+840)**

630.102 0 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	1	30,00			30,00	
					<b>Total</b>	<b>30,00</b>

680.003 0 m <sup>2</sup> ENCOFRADO VISTO PLANO						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
En alzado de aletas	2	2,40		2,50	12,00	
	2	2,40		2,50	12,00	
En alzado de aqueta de conexions	8	2,30		3,90	71,76	
	8	1,10		3,90	34,32	
En alzado frente de obra	1	3,00		2,50	7,50	
A deducir	-1	2,54		1,00	-2,54	
En talones de aletas	4	0,40		0,30	0,48	
	4	0,25		0,30	0,30	
En imposta	4	3,00		0,30	3,60	
					<b>Total</b>	<b>139,42</b>

680.001 0 m <sup>2</sup> ENCOFRADO OCULTO PLANO						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
En alzado aletas	2	2,40		2,50	12,00	
	2	2,40		2,50	12,00	
En alzado de aqueta de conexions	8	2,70		4,20	90,72	
	8	1,50		4,20	50,40	
Alz.posterior frente de obra	1	3,00		2,50	7,50	
A deducir	-1	2,54		1,00	-2,54	
En laterales de frente obra	4	0,30		2,30	2,76	
En laterales de impostas	8	0,40		0,40	1,28	
En rastrillos	1	4,90		0,50	2,45	
En alzado posterior imposta	4	3,00		0,30	3,60	
					<b>Total</b>	<b>180,17</b>

600.001 0 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	

Aleta 1	2,00	3,60	80,00		576,00	
Aleta 2	2,00	3,60	80,00		576,00	
En base aqueta de conexión	4,00	4,86	80,00		1555,20	
En alzado aqueta de conexión	4,00	3,43	80,00		1098,24	
Embocadura	2,00	11,86	80,00		1896,96	
Boquillas	2,00	5,11	80,00		816,96	
Rastrillo	1,00	0,39	80,00		31,20	
Imposta	2,00	1,44	80,00		230,40	
					<b>Total</b>	<b>6.780,96</b>

610.001 0 m <sup>3</sup> HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
En aqueta de conexión	4	2,70	2,30	0,10	2,48	
En boquilla	2	1,50	2,70	0,10	0,81	
En cuerpo de obra	1	30,00	2,80	0,10	8,40	
					<b>Total</b>	<b>11,69</b>

610.002 0 m <sup>3</sup> HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
En cimentación cuerpo de obra	1	30,00	2,80	0,40	33,60	
	2	30,00	1,40	0,70	58,80	
					<b>Total</b>	<b>92,40</b>

610.005 0 m <sup>3</sup> HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
En alzado aletas	2	2,40	0,30	2,50	3,60	
	2	2,40	0,30	2,50	3,60	
En base aqueta de conexión	4	2,70	1,50	0,30	4,86	
En alzado aqueta de conexión	4	2,70	0,20	3,90	8,42	
	4	1,10	0,20	3,90	3,43	
En alzado frente de obra	2	3,00	0,30	2,50	4,50	
A deducir	-2	2,54	0,30	1,00	-1,52	
En Boquillas	2	3,70	2,30	0,30	5,11	
En Rastrillos	1	3,90	0,20	0,50	0,39	
En imposta	4	3,00	0,30	0,40	1,44	
					<b>Total</b>	<b>33,83</b>

321.001 0 m <sup>3</sup> EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
--	--	--	--	--	--	--

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	30,00	3,80	1,00	114,00
En aqueta de conexión	4	3,90	3,30	0,30	15,44
En boquilla	2	1,50	3,70	0,30	3,33
Rastrillos	1	4,90	0,00	-0,30	0,00
<b>Total</b>					<b>132,77</b>

**332.004 m<sup>3</sup>**  
**0** RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	30,00	3,80	1,00	114,00
A deducir	-1	30,00	2,80	1,00	-84,00
En aqueta de conexión	4	3,9	3,3	0,3	15,44
En boquilla	2	1,5	3,7	0,3	3,33
A deducir	-2	3,9	2,3	0,3	-5,38
	-2	1,5	2,7	0,3	-2,43
<b>Total</b>					<b>40,96</b>

**MARCO SA\_REG-615 MD (P.K. 1+970)**

**630.102 m**  
**0** MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1	14,00			14,00
<b>Total</b>					<b>14,00</b>

**680.003 m<sup>2</sup>**  
**0** ENCOFRADO VISTO PLANO

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado de aletas	2	2,40		2,50	12,00
	2	2,40		2,50	12,00
En alzado de aqueta de conexions	8	2,30		3,90	71,76
	8	1,10		3,90	34,32
En alzado frente de obra	1	3,00		2,50	7,50
A deducir	-1	2,54		1,00	-2,54
En talones de aletas	4	0,40		0,30	0,48
	4	0,25		0,30	0,30
En imposta	4	3,00		0,30	3,60
<b>Total</b>					<b>139,42</b>

**680.001 m<sup>2</sup>**  
**0** ENCOFRADO OCULTO PLANO

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	2	2,40		2,50	12,00
	2	2,40		2,50	12,00
En alzado de aqueta de conexions	8	2,70		4,20	90,72
	8	1,50		4,20	50,40
Alz.posterior frente de obra	1	3,00		2,50	7,50
A deducir	-1	2,54		1,00	-2,54
En laterales de frente obra	4	0,30		2,30	2,76
En laterales de impostas	8	0,40		0,40	1,28
En rastrillos	1	4,90		0,50	2,45
En alzado posterior imposta	4	3,00		0,30	3,60
<b>Total</b>					<b>180,17</b>

**600.001 kg**  
**0** ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
-------	----------	-------	-------	------	---------

Aleta 1	2,00	3,60	80,00	576,00
Aleta 2	2,00	3,60	80,00	576,00
En base aqueta de conexión	4,00	4,86	80,00	1555,20
En alzado aqueta de conexión	4,00	3,43	80,00	1098,24
Embocadura	2,00	11,86	80,00	1896,96
Boquillas	2,00	5,11	80,00	816,96
Rastrillo	1,00	0,39	80,00	31,20
Imposta	2,00	1,44	80,00	230,40
<b>Total</b>				<b>6.780,96</b>

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	14,00	3,80	1,00	53,20
En aqueta de conexión	4	3,90	3,30	0,30	15,44
En boquilla	2	2,40	3,70	0,30	5,33
Rastrillos	1	4,90	0,00	-0,30	0,00
<b>Total</b>					<b>73,97</b>

**610.001 m<sup>3</sup> HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En aqueta de conexión	4	2,70	2,30	0,10	2,48
En boquilla	2	2,40	2,70	0,10	1,30
En cuerpo de obra	1	14,00	2,80	0,10	3,92
<b>Total</b>					<b>7,70</b>

**332.004 m<sup>3</sup> RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	14,00	3,80	1,00	53,20
A deducir	-1	14,00	2,80	1,00	-39,20
En aqueta de conexión	4	3,9	3,3	0,3	15,44
En boquilla	2	2,4	3,7	0,3	5,33
A deducir	-2	3,9	2,3	0,3	-5,38
	-2	2,4	2,7	0,3	-3,89
<b>Total</b>					<b>25,50</b>

**610.002 m<sup>3</sup> HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cimentación cuerpo de obra	1	14,00	2,80	0,40	15,68
	2	14,00	1,40	0,70	27,44
<b>Total</b>					<b>43,12</b>

**610.005 m<sup>3</sup> HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS**

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En alzado aletas	2	2,40	0,30	2,50	3,60
	2	2,40	0,30	2,50	3,60
En base aqueta de conexión	4	2,70	1,50	0,30	4,86
En alzado aqueta de conexión	4	2,70	0,20	3,90	8,42
	4	1,10	0,20	3,90	3,43
En alzado frente de obra	2	3,00	0,30	2,50	4,50
A deducir	-2	2,54	0,30	1,00	-1,52
En Boquillas	2	3,70	2,30	0,30	5,11
En Rastrillos	1	3,90	0,20	0,50	0,39
En imposta	4	3,00	0,30	0,40	1,44
<b>Total</b>					<b>33,83</b>

**321.001 m<sup>3</sup> EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO**

**MARCO SA\_REG-615 MI (P.K. 1+970)**

630.102 0 m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	1	10,00			10,00	
					<b>Total</b>	<b>10,00</b>

680.003 0 m <sup>2</sup> ENCOFRADO VISTO PLANO						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
En alzado de aletas	2	2,40		2,50	12,00	
	2	2,40		2,50	12,00	
En alzado de aqueta de conexions	8	2,30		3,90	71,76	
	8	1,10		3,90	34,32	
En alzado frente de obra	1	3,00		2,50	7,50	
A deducir	-1	2,54		1,00	-2,54	
En talones de aletas	4	0,40		0,30	0,48	
	4	0,25		0,30	0,30	
En imposta	4	3,00		0,30	3,60	
					<b>Total</b>	<b>139,42</b>

680.001 0 m <sup>2</sup> ENCOFRADO OCULTO PLANO						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
En alzado aletas	2	2,40		2,50	12,00	
	2	2,40		2,50	12,00	
En alzado de aqueta de conexions	8	2,70		4,20	90,72	
	8	1,50		4,20	50,40	
Alz.posterior frente de obra	1	3,00		2,50	7,50	
A deducir	-1	2,54		1,00	-2,54	
En laterales de frente obra	4	0,30		2,30	2,76	
En laterales de impostas	8	0,40		0,40	1,28	
En rastrillos	1	4,90		0,50	2,45	
En alzado posterior imposta	4	3,00		0,30	3,60	
					<b>Total</b>	<b>180,17</b>

600.001 0 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	

Aleta 1	2,00	3,60	80,00		576,00	
Aleta 2	2,00	3,60	80,00		576,00	
En base aqueta de conexión	4,00	4,86	80,00		1555,20	
En alzado aqueta de conexión	4,00	3,43	80,00		1098,24	
Embocadura	2,00	11,86	80,00		1896,96	
Boquillas	2,00	5,11	80,00		816,96	
Rastrillo	1,00	0,39	80,00		31,20	
Imposta	2,00	1,44	80,00		230,40	
					<b>Total</b>	<b>6.780,96</b>

610.001 0 m <sup>3</sup> HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
En aqueta de conexión	4	2,70	2,30	0,10	2,48	
En boquilla	2	1,50	2,70	0,10	0,81	
En cuerpo de obra	1	10,00	2,80	0,10	2,80	
					<b>Total</b>	<b>6,09</b>

610.002 0 m <sup>3</sup> HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
En cimentación cuerpo de obra	1	10,00	2,80	0,40	11,20	
	2	10,00	1,40	0,70	19,60	
					<b>Total</b>	<b>30,80</b>

610.005 0 m <sup>3</sup> HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS						
Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
En alzado aletas	2	2,40	0,30	2,50	3,60	
	2	2,40	0,30	2,50	3,60	
En base aqueta de conexión	4	2,70	1,50	0,30	4,86	
En alzado aqueta de conexión	4	2,70	0,20	3,90	8,42	
	4	1,10	0,20	3,90	3,43	
En alzado frente de obra	2	3,00	0,30	2,50	4,50	
A deducir	-2	2,54	0,30	1,00	-1,52	
En Boquillas	2	3,70	2,30	0,30	5,11	
En Rastrillos	1	3,90	0,20	0,50	0,39	
En imposta	4	3,00	0,30	0,40	1,44	
					<b>Total</b>	<b>33,83</b>

321.001 0 m <sup>3</sup> EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO						
--	--	--	--	--	--	--

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	10,00	3,80	1,00	38,00
En aqueta de conexión	4	3,90	3,30	0,30	15,44
En boquilla	2	1,50	3,70	0,30	3,33
Rastrillos	1	4,90	0,00	-0,30	0,00
				<b>Total</b>	<b>56,77</b>

332.004 m<sup>3</sup>  
0 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA

Texto	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En cuerpo de obra	1	10,00	3,80	1,00	38,00
A deducir	-1	10,00	2,80	1,00	-28,00
En aqueta de conexión	4	3,9	3,3	0,3	15,44
En boquilla	2	1,5	3,7	0,3	3,33
A deducir	-2	3,9	2,3	0,3	-5,38
	-2	1,5	2,7	0,3	-2,43
				<b>Total</b>	<b>20,96</b>



## **DRENAJE LONGITUDINAL**

**DRENAJE LONGITUDINAL**

Unidad	Descripción	Medición
<b>DRENAJE LONGITUDINAL Y PROFUNDO</b>		

<b>400.0010</b>	<b>m3</b>	<b>HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA ¡ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS</b>	<b>1.310,25</b>
-----------------	-----------	---	-----------------

Cuneta rectangular de hormigón.	Area	Longitud	Volumen Total
Cuneta en Pie de Terraplen 01	0,19	260	49,40
Cuneta en Pie de Terraplen 02	0,19	80	15,20
Cuneta en Pie de Terraplen 03	0,19	30	5,70
Cuneta en Pie de Terraplen 04	0,19	360	68,40
Cuneta en Pie de Terraplen 05	0,19	80	15,20
Cuneta en Pie de Terraplen 06	0,19	185	35,15
<b>SUBTOTAL</b>			<b>189,05</b>
Cuneta de Borde de Cazada 01	0,28	120	33,60
Cuneta de Borde de Cazada 02	0,28	105	29,40
Cuneta de Borde de Cazada 03	0,28	1.135	317,80
<b>SUBTOTAL</b>			<b>380,80</b>
<b>Cuneta triangular</b>			
Cuneta de Mediana 01	0,51	155	79,05
Cuneta de Mediana 02	0,51	225	114,75
Cuneta de Mediana 03	0,51	105	53,55
Cuneta de Mediana 04	0,51	915	466,65
<b>SUBTOTAL</b>			<b>714,00</b>
Cuneta Bajante de Taludes 01	0,11	50	5,50
Cuneta Bajante de Taludes 02	0,11	190	20,90
<b>SUBTOTAL</b>			<b>26,40</b>
<b>TOTAL</b>			<b>1.310,25</b>

<b>430.0010</b>	<b>m</b>	<b>BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR</b>	<b>260,00</b>
-----------------	----------	---	---------------

	Uds	Longitud	Longitud total
En Bordillo Berma 1	3	10	30,00
En Bordillo Berma 2	3	10	30,00
En Bordillo Berma 3	3	10	30,00
En Bordillo Berma 4	3	10	30,00
En Bordillo Berma 5	2	10	20,00
En Bordillo Berma 6	5	10	50,00
En Bordillo Berma 7	7	10	70,00
<b>TOTAL</b>			<b>260,00</b>

<b>410.0020</b>	<b>m3</b>	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m3</b>	<b>42,90</b>
-----------------	-----------	---	--------------

Unidad	Descripción	Medición
<b>DRENAJE LONGITUDINAL Y PROFUNDO</b>		

	Uds	Volumen unitario	Volumen total
En aletas OTDL-1	2	1,2	2,40
En aletas OTDL-2	2	1,2	2,40
En Arquetas de Cuneta de Mediana	3	11,5	34,50
En Arquetas de Borde de Calzada	2	1,8	3,60
<b>TOTAL</b>			<b>42,90</b>

<b>414.0030</b>	<b>m</b>	<b>TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm</b>	<b>181,00</b>
-----------------	----------	---	---------------

	Uds	Longitud	Longitud total
ODTL-1	1	18,0	18,00
ODTL-2	1	18,0	18,00
Colector 01	1	105,0	105,00
En Paso de Mediana 01	1	40,0	40,00
<b>TOTAL</b>			<b>181,00</b>

<b>413.0050</b>	<b>m</b>	<b>BORDILLO PREFABRICADO</b>	<b>1.390,00</b>
-----------------	----------	------------------------------	-----------------

	Uds	Longitud	Longitud total
Bordillo de berma 01	1	155,00	155,00
Bordillo de berma 02	1	105,00	105,00
Bordillo de berma 03	1	185,00	185,00
Bordillo de berma 04	1	185,00	185,00
Bordillo de berma 05	1	102,00	102,00
Bordillo de berma 06	1	218,00	218,00
Bordillo de berma 07	1	440,00	440,00
<b>TOTAL</b>			<b>1.390,00</b>

<b>321.0020</b>	<b>m3</b>	<b>EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS</b>	<b>995,00</b>
-----------------	-----------	--------------------------------------	---------------

	Area	Longitud	Longitud total
Zanja Drenante adosada a Cuneta de Pie de Terraplén 01	1	260,00	260,00
Zanja Drenante adosada a Cuneta de Pie de Terraplén 02	1	80,00	80,00
Zanja Drenante adosada a Cuneta de Pie de Terraplén 03	1	30,00	30,00
Zanja Drenante adosada a Cuneta de Pie de Terraplén 04	1	360,00	360,00
Zanja Drenante adosada a Cuneta de Pie de Terraplén 05	1	80,00	80,00
Zanja Drenante adosada a Cuneta de Pie de Terraplén 06	1	185,00	185,00
<b>TOTAL</b>			<b>995,00</b>

<b>332.0050</b>	<b>m3</b>	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS</b>	<b>696,50</b>
-----------------	-----------	-------------------------------------	---------------

	Area	Longitud	Longitud total
--	------	----------	----------------

Unidad	Descripción	Medición		
<b>DRENAJE LONGITUDINAL Y PROFUNDO</b>				
	Zanja Drenante adosada a Cuneta de Pie de Terraplén 01	0,7	260,00	182,00
	Zanja Drenante adosada a Cuneta de Pie de Terraplén 02	0,7	80,00	56,00
	Zanja Drenante adosada a Cuneta de Pie de Terraplén 03	0,7	30,00	21,00
	Zanja Drenante adosada a Cuneta de Pie de Terraplén 04	0,7	360,00	252,00
	Zanja Drenante adosada a Cuneta de Pie de Terraplén 05	0,7	80,00	56,00
	Zanja Drenante adosada a Cuneta de Pie de Terraplén 06	0,7	185,00	129,50
	<b>TOTAL</b>			<b>696,50</b>

## **INTEGRACIÓN AMBIENTAL**

**INTEGRACIÓN AMBIENTAL**

Reparto de tierra vegetal.

TRATAMIENTO	Superficie (m <sup>2</sup> )	Espesor (m)	Volumen (m <sup>3</sup> )
Taludes de desmonte	1.206,92		
Taludes de terraplén	51.969,65	0,30	15.590,89
Áreas degradadas	2.590,05	0,50	1.295,02
Pasos de fauna			
Zonas de instalaciones auxiliares	8.124,55	0,50	4.062,28
Zonas de préstamo	166.665,00	0,28	47.014,51
<b>TOTAL</b>			<b>67.962,70</b>

Pantallas acústicas.

PANTALLA	LONGITUD	ALTURA
Pantalla_01	281 m	2,5 m

Plantaciones.

Taludes de terraplén (51.969,65 m2)	Densidad	Unidades
<i>Pinus halepensis</i>	1ud/16m2	3248
<i>Cupressus sempervirens</i>	1ud/16m2	3248
<i>Phylirea angustifolia</i>	1ud/16m2	3248
<i>Cytisus grandiflorus</i>	1ud/16m2	3248

Zonas degradadas (2.590 m2)	Densidad	Unidades
<i>Pinus halepensis</i>	1ud/16m2	162
<i>Cupressus sempervirens</i>	1ud/16m2	162
<i>Phylirea angustifolia</i>	1ud/16m2	162
<i>Cytisus grandiflorus</i>	1ud/16m2	162

Pasos de fauna (4 pasos)	Ratio	Unidades
<i>Tamarix sp.</i>	8 Ud/ODT	32
<i>Rosa canina</i>	12 Ud/ODT	48

Riegos	Unidades
Arboles	6852
Arbustos	6868

## 2. MEDICIONES GENERALES

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 1 TRABAJOS PREVIOS</b>							
<b>Capítulo: 1.1 DEMOLICIONES</b>							
1.1.1 301.0040	m <sup>2</sup>	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR I/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.					
		s/ mediciones auxiliares	831				831,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.1							831,000
1.1.2 301.0140	m <sup>2</sup> cn	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.					
		s/ mediciones auxiliares	14.592				14.592,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.2							14.592,000
1.1.3 301.0010	m <sup>3</sup>	DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE I/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.					
			171	6,000			1.026,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.1.3							1.026,000
<b>Capítulo: 1.2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO</b>							
1.2.1 300.N010	m <sup>2</sup>	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS I/ DESTOCONADO Y ARRANQUE.					
		s/ mediciones auxiliares	136.442,89				136.442,890
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.1							136.442,890
1.2.2 300.0020	ud	TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE I/ ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RESTANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.					
			675				675,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 1.2.2							675,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 2 EXPLANACIÓN</b>							
<b>Capítulo: 2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
2.1.1 320.0010	m <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL 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.					
		s/ mediciones auxiliares	67.491,9				67.491,900
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.1.1							67.491,900
2.1.2 321.0010	m <sup>3</sup>	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/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.					
		s/ mediciones auxiliares	968,2				968,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.1.2							968,200
2.1.3 320.0070	m <sup>3</sup>	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/ 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.					
		s/ mediciones auxiliares	15.824,31				15.824,310
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.1.3							15.824,310
2.1.4 330.0030	m <sup>3</sup>	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBRECANTONOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.					
		s/ mediciones auxiliares	235.522,2				235.522,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.1.4							235.522,200

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
2.1.5 332.0030	m³	<b>RELLENO SANEADO EN DESMONTE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM.</b>					
	s/ mediciones auxiliares		2.201,9				2.201,900
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.1.5							2.201,900
2.1.6 330.0050	m³	<b>SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA O CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ CANON DE CANTERA, 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 LA SUPERFICIE.</b>					
	s/ mediciones auxiliares		62.613,9				62.613,900
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.1.6							62.613,900
2.1.7 330.0060	m³	<b>RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.</b>					
	s/ mediciones auxiliares		19.143,46				19.143,460
SUMA TOTAL PARTIDA: 2.1.7							19.143,460
<b>Capítulo: 3 DRENAJE</b>							
<b>Capítulo: 3.1 DRENAJE LONGITUDINAL</b>							
3.1.1 400.0010	m³	<b>HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.</b>					
	s/ mediciones auxiliares		1.310,25				1.310,250
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.1							1.310,250
3.1.2 430.0010	m	<b>BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 M DE ANCHO INTERIOR I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES.</b>					
	s/ mediciones auxiliares		260				260,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.2							260,000
3.1.3 410.0020	m³	<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 IGUAL O INFERIOR A 40 KG/M³ I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.</b>					
	s/ mediciones auxiliares		42,9				42,900
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.3							42,900

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
3.1.4 414.0030	m	<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/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.</b>					
	s/ mediciones auxiliares		181				181,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.4							181,000
3.1.5 413.N050	m	<b>BORDILLO EN CORONACION DE TERRAPLEN TIPO III, 17 X 28 CM, ALTURA LIBRE 14 CM, EJECUTADO, INCLUSO HORMIGON DE ASIENTO, Y SOLERA.</b>					
	s/ mediciones auxiliares		1.390				1.390,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.5							1.390,000
3.1.6 321.0020	m³	<b>EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS, 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 I/ ENTIBACIÓN, 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.</b>					
	s/ mediciones auxiliares		995				995,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.6							995,000
3.1.7 332.0050	m³	<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).</b>					
	s/ mediciones auxiliares		696,5				696,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 3.1.7							696,500
<b>Capítulo: 4 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>							
<b>Capítulo: 4.1 CAPAS GRANULARES</b>							
4.1.1 332.0050	m³	<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).</b>					
	s/ mediciones auxiliares		3.855				3.855,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.1.1							3.855,000



N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.1.2 510.0010	m³	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.</b>					
	s/ mediciones auxiliares		9.627				9.627,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.1.2							9.627,000
4.1.3 513.0010	m³	<b>SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL I/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO.</b>					
	s/ mediciones auxiliares		8.497,9				8.497,900
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.1.3							8.497,900
4.1.4 512.0030	m³	<b>SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.</b>					
	s/ mediciones auxiliares		13.434,5				13.434,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.1.4							13.434,500
4.1.5 202.0020	t	<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.</b>					
	s/ mediciones auxiliares		1.870,81				1.870,810
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.1.5							1.870,810
4.1.6 330.0040	m³	<b>SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE 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 auxiliares		8.161,8				8.161,800
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.1.6							8.161,800
<b>Capítulo: 4.2 RIEGOS ASFÁLTICOS</b>							
4.2.1 531.0N10	t	<b>EMULSIÓN C60B3 CUR EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B4 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.</b>					
	s/ mediciones auxiliares						
	Adherencia		26,89				26,890
	Curado		34,07				34,070
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.2.1							60,960

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
4.2.2 531.0030	t	<b>EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.</b>					
	s/ mediciones auxiliares		18,7				18,700
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.2.2							18,700
4.2.3 530.0020	t	<b>EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.</b>					
	s/ mediciones auxiliares		4,1				4,100
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.2.3							4,100
<b>Capítulo: 4.3 MEZCLAS BITUMINOSAS</b>							
4.3.1 543.0020	m²	<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.</b>					
	s/ mediciones auxiliares		45.740				45.740,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.1							45.740,000
4.3.2 542.0050	t	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.</b>					
	s/ mediciones auxiliares		7.059,43				7.059,430
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.2							7.059,430
4.3.3 542.0080	t	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S (S-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.</b>					
	s/ mediciones auxiliares		6.055,08				6.055,080
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.3.3							6.055,080
<b>Capítulo: 4.4 BETUNES</b>							
4.4.1 215.0020	t	<b>BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.</b>					
	s/ mediciones auxiliares		443,61				443,610
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.4.1							443,610
4.4.2 211.0050	t	<b>BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.</b>					
	s/ mediciones auxiliares		242,2				242,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.4.2							242,200

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 4.5 POLVO MINERAL</b>							
4.5.1 542.0110	t	<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.</b>					
		s/ mediciones auxiliares	746,3				746,300
SUMA TOTAL PARTIDA: 4.5.1							746,300
<b>Capítulo: 5 ESTRUCTURAS Y MUROS</b>							
<b>Capítulo: 5.1 ESTRUCTURA E-1</b>							
<b>Capítulo: 5.1.1 ESTRIBOS</b>							
5.1.1.1 321.0010	m³	<b>EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMENTOS 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 I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEOS DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.</b>					
		Estribo E-1 Cimentación	1	10,200	3,200	0,600	19,584
		Estribo E-2 Cimentación	1	12,600	3,200	0,600	24,192
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.1							43,776
5.1.1.2 332.0050	m³	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS 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).</b>					
		Excavación	1	43,776			43,776
		a descontar	-1	5,616			-5,616
			-1	9,400	2,400	0,500	-11,280
			-1	11,800	2,400	0,500	-14,160
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.2							12,720
5.1.1.3 671.0460	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 MM CON LODOS TIXOTRÓPICOS DESDE 25 HASTA 45 M.</b>					
		Estribo E-1 Pilotes	3	40,000			120,000
		Estribo E-2 Pilotes	3	40,000			120,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.3							240,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.1.4 610.0010	m³	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.</b>					
		Estribo E-1 Cimentación	1	9,600	2,600	0,100	2,496
		Estribo E-2 Cimentación	1	12,000	2,600	0,100	3,120
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.4							5,616
5.1.1.5 680.0010	m²	<b>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.</b>					
		Estribo E-1 Cimentación	2	9,400	1,000		18,800
			2	2,400	1,000		4,800
		Muros	2	9,400	1,600		30,080
			2	0,630	1,600		2,016
		Aletas	2	1,770	1,250		4,425
			4	1,900	1,550		11,780
			2	0,700	1,550		2,170
		Estribo E-2 Cimentación	2	11,800	1,000		23,600
			2	2,400	1,000		4,800
		Muros	2	11,800	1,600		37,760
			2	0,630	1,600		2,016
			2	1,770	1,200		4,248
		Aletas	4	1,900	1,500		11,400
			2	0,700	1,500		2,100
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.5							159,995
5.1.1.6 610.0060	m³	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.</b>					
		Estribo E-1 Pilotes	3	40,000	1,330	1,330	212,268
		Cimentación	1	9,400	2,400	1,000	22,560
		Estribo E-2 Pilotes	3	40,000	1,330	1,330	212,268
		Cimentación	1	11,800	2,400	1,000	28,320
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.6							475,416
5.1.1.7 680.0030	m²	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>					
		Estribo E-1 Muros	2	1,770	1,250		4,425
		Estribo E-2 Muros	2	1,770	1,200		4,248
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.7							8,673
5.1.1.8 610.0070	m³	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.</b>					
		Estribo E-1 Muros	1	9,400	1,600	0,630	9,475

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Suma y sigue:					9,475
		Aletas	2	1,770	1,250	0,650	2,876
		Estribo E-2	2	1,900	1,550	0,700	4,123
		Muros	1	11,800	1,600	0,630	11,894
			2	1,770	1,200	0,650	2,761
		Aletas	2	1,900	1,500	0,700	3,990
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.8</b>					<b>35,119</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.1.9 600.0020	kg	<b>ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.</b>					
		Estribos					
		Pilotes	1	424,120	330,000		139.959,600
		Cimentación	1	50,880	100,000		5.088,000
		Muros	1	27,006	80,000		2.160,480
		Aletas	1	8,113	80,000		649,040
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.1.9</b>					<b>147.857,120</b>

### Capítulo: 5.1.2 PILAS

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.2.1 321.0010	m³	<b>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 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.</b>					
		Pila P-1					
		Cimentación	1	9,700	9,700	2,750	258,748
		Pila P-2					
		Cimentación	1	11,050	11,050	4,100	500,620
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.1</b>					<b>759,368</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.2.2 332.0050	m³	<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).</b>					
		Excavación	1	759,368			759,368
		a descontar	-1	9,660			-9,660
			-1	182,250			-182,250
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.2</b>					<b>567,458</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.2.3 671.0460	m	<b>PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 MM CON LODOS TIXOTRÓPICOS DESDE 25 HASTA 45 M.</b>					
		Pilotes	4	40,000			160,000
		Pila P-2					
		Pilotes	4	40,000			160,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.3</b>					<b>320,000</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.2.4 610.0010	m³	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.</b>					
		Pila P-1					
		Cimentación	1	6,950	6,950	0,100	4,830
		Pila P-2					
		Cimentación	1	6,950	6,950	0,100	4,830
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.4</b>					<b>9,660</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.2.5 610.0060	m³	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMIENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.</b>					
		Pila P-1					
		Pilotes	4	40,000	1,770	1,000	283,200
		Cimentación	1	6,750	6,750	2,000	91,125
		Pila P-2					
		Pilotes	4	40,000	1,770	1,000	283,200
		Cimentación	1	6,750	6,750	2,000	91,125
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.5</b>					<b>748,650</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.2.6 680.0010	m²	<b>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.</b>					
		Pila P-1					
		Cimentación	4	6,750	2,000		54,000
		Pila P-2					
		Cimentación	4	6,750	2,000		54,000
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.6</b>					<b>108,000</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.2.7 680.0040	m²	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>					
		Pila P-1					
			1	5,660	6,200		35,092
			1	6,755	0,730		4,931
			1	5,440	0,470		2,557
			1	5,440	0,520		2,829
		Pila P-2					
			1	5,660	6,100		34,526
			1	6,755	0,730		4,931
			1	5,440	0,470		2,557
			1	5,440	0,570		3,101
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.7</b>					<b>90,524</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.2.8 610.0170	m³	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-50 Y/O HP-50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.</b>					
		Pila P-1					
			1	1,600	1,600	6,200	15,872
			1	1,964	1,800	0,730	2,581
			1	1,120	1,800	0,470	0,948
			1	1,120	1,800	0,520	1,048
		Pila P-2					
			1	1,600	1,600	6,100	15,616
			1	1,964	1,800	0,730	2,581
			1	1,120	1,800	0,470	0,948
			1	1,120	1,800	0,570	1,149

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.8							40,743
5.1.2.9 600.0020	kg	<b>ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.</b>					
		Pilotes	1	565,490	330,000		186.611,700
		Encepados	1	182,250	125,000		22.781,250
		Pilas	1	40,743	200,000		8.148,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.2.9							217.541,550
<b>Capítulo: 5.1.3 TABLERO</b>							
5.1.3.1 680.0030	m²	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>					
		Losa superior	1	43,000	0,500		21,500
			1	43,000	0,500		21,500
			1	54,000	0,500		27,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.1							70,000
5.1.3.2 600.0020	kg	<b>ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.</b>					
		Tablero	1	1.371,000	170,000		233.070,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.2							233.070,000
5.1.3.3 610.0100	m³	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.</b>					
		Losa superior	1	144,240	9,500	0,300	411,084
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.3							411,084
5.1.3.4 610.0170	m³	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-50 Y/O HP-50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.</b>					
		Losa inferior	1	144,240	9,500	0,080	109,622
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.4							109,622
5.1.3.5 630.3010	m²	<b>PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.</b>					
		Prelosas	1	43,830	9,500		416,385
			1	56,580	9,500		537,510
			1	43,830	9,500		416,385
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.5							1.370,280

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.3.6 620.0030	kg	<b>ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2G3 EN CHAPAS I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.</b>					
		Cajón	1	144,240	9,500	200,000	274.056,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.6							274.056,000
5.1.3.7 620.N070	ud	<b>PERNO CONECTADOR DE 22MM DE DIÁMETRO Y 200MM DE LONGITUD DE CALIDAD ST37-3K (SEGÚN DIN 32500 FOLIO 3), TOTALMENTE SOLDADO Y PROBADO.</b>					
		Pernos conectadores	1	144,240	9,500	3,600	4.933,008
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.7							4.933,008
5.1.3.8 695.N131	m²	<b>PINTADO DE ELEMENTOS METÁLICOS DE PUENTE MEDIANTE CHORREADO INICIAL HASTA GRADO SA 2 1/2, IMPRIMACIÓN A BASE DE PINTURA EPOXI-ZINC DE 75 MICRAS, PINTURA INTERMEDIA A BASE DE EPOXI-POLIAMIDA CON UN MÍNIMO DE 100 MICRAS DE PELÍCULA SECA Y DOS MANOS DE PINTURA DE ACABADO A BASE DE ESMALTE DE POLIURETANO ALIFÁTICO REPINTABLE CON UN MÍNIMO DE 80 MICRAS DE PELÍCULA SECA 40+40.</b>					
		Pintura paramentos exteriores	1	140,000	10,000	1,100	1.540,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.8							1.540,000
5.1.3.9 695.N130	m²	<b>PINTADO DE ELEMENTOS METÁLICOS DE PUENTE MEDIANTE CHORREADO INICIAL HASTA GRADO SA 2 1/2, IMPRIMACIÓN A BASE DE PINTURA EPOXI-ALUMINIO LAMINAR DE 125 MICRAS Y PINTURA DE ACABADO A BASE DE UNA CAPA DE EPOXI-ALUMINIO LAMINAR CON UN MÍNIMO DE 125 MICRAS DE PELÍCULA SECA.</b>					
		Pintura paramentos interiores	1	140,000	10,000	2,200	3.080,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.3.9							3.080,000
<b>Capítulo: 5.1.4 ACABADOS Y VARIOS</b>							
5.1.4.1 690.0030	m²	<b>IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUÍDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 MM DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.</b>					
		Tablero	1	144,240	9,500		1.370,280
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.1							1.370,280

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
5.1.4.2 690.0050	m²	<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.</b>						5.1.4.6 695.0020	ud	<b>REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS</b>						
		Estribo E-1 Cimentación	1	9,400	1,600		15,040			Redacción de proyecto e informe de prueba de carga	1				1,000	
			2	0,630	1,600		2,016									
		Aletas	2	1,770	1,250		4,425									
		Estribo E-1 Cimentación	2	1,900	1,550		5,890									
			1	11,800	1,600		18,880	5.1.4.7 695.0120	d	<b>PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA</b>						
			2	0,630	1,600		2,016			Servicio de vehículo	46				46,000	
			2	1,770	1,200		4,248									
		Aletas	2	1,900	1,500		5,700									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.2						58,215			SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.6					1,000
5.1.4.3 617.0020	m	<b>PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 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. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETEL (INCLUIR EN PPTP).</b>						5.1.4.8 692.0100	dm³	<b>APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.</b>						
		Pretil	2	151,000			302,000			Pilas	4	2,160	0,786	81,000	550,074	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.3						302,000			SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.8					550,074
5.1.4.4 694.0040	m	<b>JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.</b>						5.1.4.9 692.N101	dm³	<b>A P A R A T O D E A P O Y O D E NEOPRENO-TEFLÓN(STANDARD O ANCLADO) UNIDIRECCIONAL, SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO, INCLUI;SO NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA</b>						
		Estribo E-1 Estribo E-2	1	9,500			9,500			Estribos	2	4,000	4,000	0,990	31,680	
			1	9,500			9,500									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.4						19,000			SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.9					31,680
5.1.4.5 695.0100	ud	<b>REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA &gt; 40 M</b>						5.1.4.10 692.N102	dm³	<b>A P A R A T O D E A P O Y O D E NEOPRENO-TEFLÓN(STANDARD O ANCLADO) BIDIRECCIONAL, SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO, INCLUI;SO NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA</b>						
		Prueba de carga	1				1,000			Estribos	2	4,000	4,000	0,990	31,680	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.5						1,000			SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.10					31,680
								5.1.4.11 301.0020	m³	<b>DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.</b>						
										Demolición muro cerramiento	1	20,000	3,395		67,900	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.11						67,900			SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.11					67,900
								5.1.4.12 610.0060	m³	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.</b>						
										Reposición de muro de cerramiento	1	20,000	1,875		37,500	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.12						37,500			SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.12					37,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
5.1.4.13 610.0070	m³	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.</b> Reposición de muro de cerramiento	1	20,000	1,125		22,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.13							22,500
5.1.4.14 610.0010	m³	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.</b> Reposición de muro de cerramiento	1	20,000	0,395		7,900
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.14							7,900
5.1.4.15 680.0010	m²	<b>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.</b> Reposición de muro de cerramiento	1	20,000	3,750		75,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.15							75,000
5.1.4.16 680.0030	m²	<b>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.</b> Reposición de muro de cerramiento	1	20,000	4,750		95,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.16							95,000
5.1.4.17 600.0020	kg	<b>ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.</b> Reposición de muro de cerramiento	1 1	37,500 22,500	100,000 80,000		3.750,000 1.800,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.1.4.17							5.550,000
<b>Capítulo: 5.2 PASO INFERIOR P.K. 0+280</b>							
<b>Capítulo: 5.2.1 ESTRIBOS</b>							
5.2.1.1 321.0010	m³	<b>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 I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO 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> Estribo E-1 Estribo E-2	1 1	4,000 4,000	13,060 13,250	1,400 1,400	73,136 74,200

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.1							147,336
5.2.1.2 332.0050	m³	<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).</b> Excavación a descontar	1 -1	147,336 78,220			147,336 -78,220
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.2							69,116
5.2.1.3 610.0010	m³	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.</b> Estribo E-1 Cimentación Losas de transición Estribo E-2 Cimentación Losas de transición	1 1 1 1 1 1	2,600 5,100 2,600 5,100	11,660 6,902 11,850 6,957	0,100 0,100 0,100 0,100	3,032 3,520 3,081 3,548
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.3							13,181
5.2.1.4 680.0010	m²	<b>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.</b> Estribo E-1 Cimentación Losas de transición Estribo E-2 Cimentación Losas de transición	2 2 1 2 2 1	11,460 2,400 17,390 11,650 2,400 17,530	1,300 1,300 0,300 1,300 1,300 0,300		29,796 6,240 5,217 30,290 6,240 5,259
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.4							83,042
5.2.1.5 680.0030	m²	<b>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.</b> Estribo E-1 Muros Estribo E-2 Muros	2 2 4 2 2 4	11,460 0,600 1,800 11,650 0,600 1,800	0,900 0,900 0,900 0,920 0,920 0,920		20,628 1,080 6,480 21,436 1,104 6,624
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.5							57,352

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
5.2.1.6 610.0060	m³	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.</b>						5.2.2.2 680.0040	m²	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>						
		Estribo E-1								Losa	1	27,750	0,800		22,200	
		Cimentación	1	11,460	2,400	1,300	35,755			SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.2.2						22,200
		Losas de transición	1	5,000	7,040	0,300	10,560									
		Estribo E-2						5.2.2.3 610.0070	m³	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.</b>						
		Cimentación	1	11,650	2,400	1,300	36,348			Losa	1	13,880	9,400	0,800	104,378	
		Losas de transición	1	5,000	7,096	0,300	10,644			SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.2.3						104,378
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.6					93,307			5.2.2.4 600.0020	kg	<b>ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.</b>				
5.2.1.7 610.0070	m³	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.</b>								Losa	1	104,378	160,000		16.700,480	
		Estribo E-1	1	11,460	0,900	0,600	6,188			SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.2.4						16.700,480
		Muros	2	1,800	0,900	0,300	0,972									
		Estribo E-2	1	11,650	0,920	0,600	6,431									
		Muros	2	1,800	0,920	0,300	0,994									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.7					14,585			<b>Capítulo: 5.2.3 ACABADOS Y VARIOS</b>						
5.2.1.8 600.0020	kg	<b>ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.</b>						5.2.3.1 690.0030	m²	<b>IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUÍDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 MM DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.</b>						
		Estribos								Impermeabilización tablero	1	13,880	9,400		130,472	
		Cimentación	1	72,103	100,000		7.210,300			SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.1						130,472
		Muros	1	14,585	80,000		1.166,800									
		Losas de transición	1	21,204	75,000		1.590,300			5.2.3.2 690.0050	m²	<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.</b>				
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.8					9.967,400				Estribo E-1	1	11,460	1,300		14,898
5.2.1.9 630.0010	m²	<b>MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H&lt;=6 M I/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.</b>								Cargadero	2	2,400	1,300		6,240	
		Estribo E-1	1	45,180	5,300		239,454			Muros	1	11,460	0,900		10,314	
		Estribo E-2	1	43,390	5,930		257,303				2	0,600	0,900		1,080	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.1.9					496,757					2	1,800	0,900		3,240
<b>Capítulo: 5.2.2 TABLERO</b>																
5.2.2.1 680.0030	m²	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>								Estribo E-2	1	11,650	1,300		15,145	
		Losa	1	13,880	9,400		130,472			Cargadero	2	2,400	1,300		6,240	
			1	20,250	0,800		16,200			Muros	1	11,650	0,920		10,718	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.2.1					146,672					2	0,600	0,920		1,104

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
Suma y sigue: .....							68,979
	2			1,800	0,920		3,312
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.2							72,291
5.2.3.3 617.0020	m	<b>PRETEL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 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. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETEL (INCLUIR EN PPTP).</b>					
		Pretil	2	80,000			160,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.3							160,000
5.2.3.4 694.0040	m	<b>JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.</b>					
		Estribo E-1	1	10,090			10,090
		Estribo E-2	1	10,160			10,160
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.4							20,250
5.2.3.5 695.0040	ud	<b>REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO &lt;= 20 M O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES &lt;= 20 M</b>					
		Prueba de carga	1				1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.5							1,000
5.2.3.6 695.0010	ud	<b>REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS</b>					
		Redacción de proyecto e informe de prueba de carga	1				1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.6							1,000
5.2.3.7 695.0120	d	<b>PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA</b>					
		Suministro de vehículo	4				4,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.7							4,000
5.2.3.8 692.0100	dm³	<b>APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.</b>					
		Estribos	5	4,000	2,500	1,050	52,500
			5	4,000	2,500	1,050	52,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.8							105,000
5.2.3.9 681.0010	m³	<b>CIMBRA CUAJADA 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.</b>					
		Cimbra cuajada	1	13,880	7,000	9,400	913,304
SUMA TOTAL PARTIDA: 5.2.3.9							913,304
<b>Capítulo: 6 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS</b>							
<b>Capítulo: 6.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO</b>							
6.1.1 710.N004	m	<b>SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO</b>					
		s/ planos	1	2.130,000			2.130,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.1.1							2.130,000
<b>Capítulo: 6.2 PÓRTICOS</b>							
6.2.1 701.0340	ud	<b>PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 16,00 M DE LUZ Y HASTA 40 M² DE CARTEL I/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).</b>					
		s/ planos	1				1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.2.1							1,000
6.2.2 701.0390	ud	<b>PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 24,00 M DE LUZ Y HASTA 80 M² DE CARTEL I/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).</b>					
		s/ planos	1				1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 6.2.2							1,000
<b>Capítulo: 6.3 DEFENSAS</b>							
6.3.1 704.0050	m	<b>BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 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).</b>					
		s/ planos	1	1.500,000			1.500,000



N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.1</b>						1.500,000
6.3.2	m	<b>BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,40 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.</b>						
704.0060		<b>NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).</b>						
		s/ planos	1	3.600,000			3.600,000	
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 6.3.2</b>						3.600,000
<b>Capítulo: 7</b>		<b>REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS</b>						
<b>Capítulo: 7.1</b>		<b>REE</b>						
<b>Capítulo: 7.1.1</b>		<b>SA_ELE-101</b>						
7.1.1.1	ud	<b>APOYO CO-27000-33 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=3,3 M / A=C=4,3 M / H=6,6 M), INSTALADO</b>						
970.N101		Apoyo 1	1				1,000	
		Apoyo 2	1				1,000	
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.1</b>						2,000
7.1.1.2	m	<b>CONDUCTOR LA-455, INSTALADO</b>						
970.N102		Vano anterior	3	400,000			1.200,000	
		Vano 1-2	3	431,000			1.293,000	
		Vano posterior	3	395,000			1.185,000	
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.2</b>						3.678,000
7.1.1.3	m	<b>CABLE DE PROTECCIÓN AC-75, INSTALADO</b>						
970.N103		Vano anterior	1	400,000			400,000	
		Vano 1-2	1	431,000			431,000	
		Vano posterior	1	395,000			395,000	
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.3</b>						1.226,000
7.1.1.4	ud	<b>CADENA DE AMARRE LA-455 DOBLE</b>						
970.N104		Apoyo 1	6				6,000	
		Apoyo 2	6				6,000	
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.4</b>						12,000
7.1.1.5	ud	<b>CADENA DE AMARRE AC-75 SIMPLE</b>						
970.N105		Apoyo 1	2				2,000	
		Apoyo 2	2				2,000	
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.5</b>						4,000
7.1.1.6	ud	<b>AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE LA-455</b>						
970.N106								
		Apoyo previo	3				3,000	
		Apoyo 1	6				6,000	
		Apoyo 2	6				6,000	
		Apoyo posterior	3				3,000	
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.6</b>						18,000
7.1.1.7	ud	<b>AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE AC-75</b>						
970.N107		Apoyo previo	1				1,000	
		Apoyo 1	2				2,000	
		Apoyo 2	2				2,000	
		Apoyo posterior	1				1,000	
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.7</b>						6,000
7.1.1.8	ud	<b>AISLADOR POLIMERICO COMP-220-160-2510</b>						
970.N108		CONDUCTORES DE FASE						
		Apoyo 1 (2 aisladores/cadena amarre)	6	2,000			12,000	
		Apoyo 2 (2 aisladores/cadena amarre)	6	2,000			12,000	
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.8</b>						24,000
7.1.1.9	m³	<b>HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>						
610.0020		Cimentación Apoyo 1	1	27,940			27,940	
		Cimentación Apoyo 2	1	27,940			27,940	
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.9</b>						55,880
7.1.1.10	m³	<b>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 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.</b>						
321.0010		Cimentación Apoyo 1	1	26,470			26,470	
		Cimentación Apoyo 2	1	26,470			26,470	
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.10</b>						52,940
7.1.1.11	ud	<b>TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA AT EN ZONA NO FRECUENTADA</b>						
970.N109		Apoyo 1	1				1,000	
		Apoyo 2	1				1,000	
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.11</b>						2,000
7.1.1.12	ud	<b>DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE AT (MAYOR O IGUAL DE 66 KV)</b>						
970.N110								
			2				2,000	
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.12</b>						2,000
7.1.1.13	m³	<b>DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.</b>						
301.0030								

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Med. aproximadas	2	27,940			55,880			Vano 2-3 existente	3	114,370			343,110
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.13					55,880			SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.3					845,910
7.1.1.14 970.N112	m	<b>DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA</b>						7.2.1.4 301.0030	m³	<b>DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.</b>					
		Conductores de fase	3	1.225,000			3.675,000			Cimentación de apoyos a desmontar	2	3,000			6,000
		Cable de protección	1	1.225,000			1.225,000			SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.4					6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.14					4.900,000								
7.1.1.15 970.N113	ud	<b>ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DE CIMENTACIONES DE APOYOS ELÉCTRICOS</b>						7.2.1.5 970.N118	ud	<b>APOYO C-7000-24 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), CON ANTIESCALO, INSTALADO</b>					
			2				2,000			Apoyo 1	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.15					2,000			SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.5					1,000
7.1.1.16 970.N114	ud	<b>REALIZACIÓN DE PROYECTO REE</b>						7.2.1.6 970.N119	ud	<b>APOYO C-1000-20 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), INSTALADO</b>					
			1				1,000			Apoyo 2	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.16					1,000			SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.6					1,000
7.1.1.17 970.N115	ud	<b>TRAMITACIÓN DE PROYECTO REE</b>						7.2.1.7 970.N128	ud	<b>CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES</b>					
			1				1,000			Apoyo 1					
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.17					1,000			Vano 1-2	3				3,000
7.1.1.18 970.N116	ud	<b>DIRECCIÓN DE OBRA REE</b>								Apoyo 2					
			1				1,000			Vano 1-2	3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.18					1,000			Vano 2-3	3				3,000
7.1.1.19 970.N117	ud	<b>SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DE OBRA REE</b>								SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.7					9,000
			1				1,000			7.2.1.8 970.N121	ud	<b>AISLADOR DE VIDRIO U70BS</b>			
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.1.1.19					1,000					Apoyo 1 (3 aisladores/cadena amarre)			
												Vano 1-2	3	3,000	9,000
												Apoyo 2 (3 aisladores/cadena amarre)			
												Vano 1-2	3	3,000	9,000
												Vano 2-3	3	3,000	9,000
												SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.8			27,000
<b>Capítulo: 7.2 ENDESA</b>															
<b>Capítulo: 7.2.1 SA_ELE-102</b>															
7.2.1.1 970.N129	ud	<b>PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA</b>						7.2.1.9 970.N120	m	<b>CONDUCTOR LA-56, INSTALADO</b>					
			1				1,000			Vano 1-2	3	165,220			495,660
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.1					1,000			Vano 2-3	3	113,560			340,680
7.2.1.2 970.N122	ud	<b>DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)</b>								SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.9					836,340
			2				2,000								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.1.2					2,000			7.2.1.10 321.0010	m³	<b>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 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>			
7.2.1.3 970.N112	m	<b>DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA</b>										Cimentación Apoyo 1	1	14,890	14,890
		Vano 1-2 existente	3	167,600			502,800								



N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.2.3.7 970.N125	ud	<b>ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1</b>					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.3.7					1,000
7.2.3.8 970.N126	ud	<b>ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO 1 CTO. 20 KV</b>					
		Apoyo 1 SA_ELE-102	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.3.8					1,000
<b>Capítulo: 7.2.4 SA_ELE-105</b>							
7.2.4.1 970.N129	ud	<b>PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA</b>					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.4.1					1,000
7.2.4.2 970.N122	ud	<b>DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)</b>					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.4.2					2,000
7.2.4.3 970.N112	m	<b>DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA</b>					
		Vano 1-2 existente	6	206,200			1.237,200
		Vano 2-3 existente	6	129,720			778,320
		Vano 3-4 existente	6	172,860			1.037,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.4.3					3.052,680
7.2.4.4 301.0030	m³	<b>DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.</b>					
		Cimentación de apoyos a desmontar	2	3,000			6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.4.4					6,000
7.2.4.5 970.N132	ud	<b>APOYO C-1000-26 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=2,4 M / A=C=1 M), INSTALADO</b>					
		Apoyo 2	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.4.5					1,000
7.2.4.6 970.N133	ud	<b>APOYO MI-2000-26 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=2 M / A=1,5 / C=1,5 M), INSTALADO</b>					
		Apoyo 3	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.4.6					1,000
7.2.4.7 970.N128	ud	<b>CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES</b>					
		Apoyo 2					
		Vano 1-2	6				6,000
		Vano 2-3	6				6,000
		Apoyo 3					
		Vano 2-3	6				6,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Vano 3-4	6				6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.4.7					24,000
7.2.4.8 970.N121	ud	<b>AISLADOR DE VIDRIO U70BS</b>					
		Apoyo 2 (3 aisladores/cadena amarre)					
		Vano 1-2	6	3,000			18,000
		Vano 2-3	6	3,000			18,000
		Apoyo 3 (3 aisladores/cadena amarre)					
		Vano 2-3	6	3,000			18,000
		Vano 3-4	6	3,000			18,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.4.8					72,000
7.2.4.9 970.N120	m	<b>CONDUCTOR LA-56, INSTALADO</b>					
		Vano 1-2	6	200,220			1.201,320
		Vano 2-3	6	169,330			1.015,980
		Vano 3-4	6	139,270			835,620
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.4.9					3.052,920
7.2.4.10 321.0010	m³	<b>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 I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO 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>					
		Cimentación Apoyo 2	1	4,060			4,060
		Cimentación Apoyo 3	1	8,570			8,570
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.4.10					12,630
7.2.4.11 610.0020	m³	<b>HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>					
		Cimentación Apoyo 2	1	4,490			4,490
		Cimentación Apoyo 3	1	9,400			9,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.4.11					13,890
7.2.4.12 970.N130	ud	<b>TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA</b>					
		Apoyo 2	1				1,000
		Apoyo 3	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.4.12					2,000
<b>Capítulo: 7.2.5 SA_ELE-106</b>							
7.2.5.1 970.N129	ud	<b>PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA</b>					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.5.1					1,000



N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.2.6.4 301.0030	m³	<b>DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.</b>					
		Cimentación de apoyos a desmontar	2	3,000			6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.6.4					6,000
7.2.6.5 970.N134	ud	<b>APOYO C-500-16 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), INSTALADO</b>					
		Apoyo 2	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.6.5					1,000
7.2.6.6 970.N128	ud	<b>CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES</b>					
		Apoyo 2					
		Vano 1-2	3				3,000
		Vano 2-3	3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.6.6					6,000
7.2.6.7 970.N121	ud	<b>AISLADOR DE VIDRIO U70BS</b>					
		Apoyo 2 (3 aisladores/cadena amarre)					
		Vano 1-2	3	3,000			9,000
		Vano 2-3	3	3,000			9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.6.7					18,000
7.2.6.8 970.N120	m	<b>CONDUCTOR LA-56, INSTALADO</b>					
		Vano 1-2	3	107,210			321,630
		Vano 2-3	3	157,800			473,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.6.8					795,030
7.2.6.9 321.0010	m³	<b>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 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.</b>					
		Cimentación Apoyo 2	1	1,780			1,780
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.6.9					1,780
7.2.6.10 610.0020	m³	<b>HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>					
		Cimentación Apoyo 2	1	2,020			2,020
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.6.10					2,020
7.2.6.11 970.N130	ud	<b>TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA</b>					
		Apoyo 2	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.6.11					1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 7.2.7 SA_ELE-108</b>							
7.2.7.1 970.N129	ud	<b>PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LÍNEA ELÉCTRICA</b>					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.7.1					1,000
7.2.7.2 970.N135	ud	<b>APOYO C-2000-12 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), INSTALADO</b>					
		Apoyo 2	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.7.2					1,000
7.2.7.3 970.N128	ud	<b>CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES</b>					
		Apoyo 3 SA_ELE-105					
		Vano 1-2	3				3,000
		Apoyo 2					
		Vano 1-2	3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.7.3					6,000
7.2.7.4 970.N121	ud	<b>AISLADOR DE VIDRIO U70BS</b>					
		Apoyo 3 SA_ELE-105 (3 aisladores/cadena amarre)					
		Vano 1-2	3	3,000			9,000
		Apoyo 2 (3 aisladores/cadena amarre)					
		Vano 1-2	3	3,000			9,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.7.4					18,000
7.2.7.5 970.N120	m	<b>CONDUCTOR LA-56, INSTALADO</b>					
		Vano 1-2	3	35,680			107,040
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.7.5					107,040
7.2.7.6 321.0010	m³	<b>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 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.</b>					
		Cimentación Apoyo 2	1	1,840			1,840
		Zanja en tierra para canalización subterránea 1 C PE Ø 160 mm	1	2,610	0,400	0,900	0,940
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.7.6					2,780

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	
7.2.7.7 321.0020	m³	<b>EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS, 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 I/ ENTIBACIÓN, 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.</b>						7.2.7.15 306.0040	ud	<b>ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.</b>						
		Catas	1	2,000	0,800	1,000	1,600			Georradar	1				1,000	
		Arquetas	1	1,065	0,975	1,000	1,038			SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.7.15					1,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.7.7					2,638									
7.2.7.8 332.0040	m³	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).</b>						7.2.7.16 306.0530	m	<b>REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE I/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.</b>						
		Catas	1	2,000	0,800	1,000	1,600				1	5,000			5,000	
		Zanja en tierra para canalización subterránea 1 C PE Ø 160 mm	1	2,610	0,400	0,600	0,626			SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.7.16					5,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.7.8					2,226									
7.2.7.9 610.0020	m³	<b>HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>														
		Cimentación Apoyo 2	1	2,030			2,030			<b>Capítulo: 7.2.8 SA_ELE-109</b>						
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.7.9					2,030			7.2.8.1 970.N129	ud	<b>PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA</b>				
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.7.10					1,000					1			1,000	
7.2.7.10 970.N130	ud	<b>TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA</b>														
		Apoyo 2	1				1,000									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.7.10					1,000									
7.2.7.11 970.N123	m	<b>CANALIZACIÓN ELECTRICA 1 C PE Ø 160 MM BAJO TIERRAS O ACERA</b>														
			1	2,610			2,610			7.2.8.2 970.N122	ud	<b>DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)</b>				
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.7.11					2,610					2			2,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.7.12					7,830								2,000	
7.2.7.12 970.N124	m	<b>CABLE 12/20 KV 1X240 MM2 CANALIZACIÓN</b>														
			3	2,610			7,830			7.2.8.3 970.N112	m	<b>DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA</b>				
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.7.12					7,830					3	149,130		447,390	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.7.13					1,000					3	30,510		91,530	
7.2.7.13 970.N125	ud	<b>ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1</b>														
			1				1,000									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.7.13					1,000									
7.2.7.14 970.N126	ud	<b>ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO 1 CTO. 20 KV</b>								7.2.8.4 301.0030	m³	<b>DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.</b>				
		Apoyo 2	1				1,000									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.7.14					1,000					2	3,000		6,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.7.14					1,000								6,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.7.14					1,000									
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.7.14					1,000			7.2.8.5 970.N136	ud	<b>APOYO C-2000-18 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), INSTALADO</b>				
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.7.14					1,000					1			1,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.7.14					1,000					1			1,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.7.14					1,000								2,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.7.14					1,000			7.2.8.6 970.N128	ud	<b>CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES</b>				
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.7.14					1,000					3			3,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.7.14					1,000					3			3,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.7.14					1,000					3			3,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.7.14					1,000					3			3,000	

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.8.6					9,000								
7.2.8.7 970.N121	ud	<b>AISLADOR DE VIDRIO U70BS</b>						7.3.1.2 970.N201	ud	<b>DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEAMIENTO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.</b>					
		Apoyo 1 (3 aisladores/cadena amarre) Vano 1-2	3	3,000			9,000				2				2,000
		Apoyo 2 (3 aisladores/cadena amarre) Vano 1-2	3	3,000			9,000								
		Vano 2-3	3	3,000			9,000								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.8.7					27,000								2,000
7.2.8.8 970.N120	m	<b>CONDUCTOR LA-56, INSTALADO</b>						7.3.1.3 970.N202	m	<b>DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELEFÓNICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.</b>					
		Vano 1-2	3	149,670			449,010				1	51,780			51,780
		Vano 2-3	3	32,280			96,840								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.8.8					545,850								51,780
7.2.8.9 321.0010	m³	<b>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 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.</b>						7.3.1.4 970.N203	ud	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA DE 8 M DE ALTURA, 24 CM DE DIÁMETRO EN LA BASE Y 11 CM DE DIÁMETRO EN COGOLLA, PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, ACABADO CRESOTADO, EMPOTRADO DIRECTAMENTE EN SUELO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RETACADO CON PIEDRA, RELLENO POSTERIOR CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, TOTALMENTE MONTADO.</b>					
		Cimentación Apoyo 1	1	3,100			3,100				3				3,000
		Cimentación Apoyo 2	1	3,100			3,100								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.8.9					6,200								3,000
7.2.8.10 610.0020	m³	<b>HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>						7.3.1.5 970.N206	m	<b>CABLE TELEFÓNICO 100 PARES AÉREO</b>					
		Cimentación Apoyo 1	1	3,390			3,390				1	47,550			47,550
		Cimentación Apoyo 2	1	3,390			3,390				1	6,000			6,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.8.10					6,780								53,550
7.2.8.11 970.N130	ud	<b>TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA</b>						7.3.1.6 306.0040	ud	<b>ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANALÓGICO.</b>					
		Apoyo 1	1				1,000								
		Apoyo 2	1				1,000				1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.2.8.11					2,000								1,000
<b>Capítulo: 7.3</b>		<b>TELEFÓNICA</b>													
<b>Capítulo: 7.3.1</b>		<b>SA_TCOM-201 (50% SEGÚN DECRETO DE 13 DE MAYO DE 1954)</b>													
7.3.1.1 970.N205	ud	<b>PARTIDA DE CORTE TEMPORAL DE SUMINISTRO, PERMISOS, PROYECTO DE TRAMITACIÓN Y GESTIÓN CON LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO PROYECTO DE LEGALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD FUNCIONANDO</b>						7.3.1.7 306.0530	m	<b>REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE I/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.</b>					
			1				1,000				1	5,000			5,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.3.1.1					1,000								5,000





N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.4.1.3 306.0530	m	<b>REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE I/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.</b>	2	5,000			10,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.3							10,000
7.4.1.4 321.0010	m³	<b>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 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.</b>					
		Zanja tubería FD Ø 150 mm	1	24,000	0,650	0,650	10,140
		Zanja tubería H Ø 500 mm	1	67,000	1,200	0,650	52,260
		Arquetas desagües	1	2,500	1,350	0,650	2,194
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.4							64,594
7.4.1.5 321.0020	m³	<b>EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS, 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 I/ ENTIBACIÓN, 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.</b>					
		Catas	2	2,000	0,800	1,500	4,800
		Zanja tubería FD Ø 150 mm	1	24,000	0,650	0,750	11,700
		Zanja tubería H Ø 500 mm	1	67,000	1,200	0,900	72,360
		Arquetas desagües	1	2,500	1,350	1,050	3,544
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.5							92,404
7.4.1.6 332.0040	m³	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).</b>					
		Catas	2	2,000	0,800	1,500	4,800
		Zanja tubería FD Ø 150 mm	1	24,000	0,650	0,850	13,260
		Zanja tubería H Ø 500 mm	1	67,000	1,200	0,650	52,260
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.6							70,320
7.4.1.7 970.N401	m	<b>TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DN 150 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ELASTÓMERA COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.</b>	1	24,000			24,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.7							24,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.4.1.8 970.N402	m	<b>TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DN 150 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, COLOCADA EN EL INTERIOR DE UNA VAINA O CAMISA, I/P.P. DE JUNTA ACERROJADA COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-11.</b>	1	67,000			67,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.8							67,000
7.4.1.9 970.N501	m	<b>TUBERÍA ENTERRADA DE HORMIGÓN ARMADO CENTRIFUGADO DE SECCIÓN CIRCULAR, DE CARGA DE ROTURA 135 KN/M2 Y DIÁMETRO 500 MM, CON UNIÓN POR ENCHUFE-CAMPANA. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.</b>	1	67,000			67,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.9							67,000
7.4.1.10 970.N403	ud	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA, DN 150 MM, PN 25, SERIE 15, CONFORME A NORMA UNE-EN 558 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CON UNIÓN MEDIANTE BRIDAS Y REVESTIMIENTO EPOXI O VITROCERÁMICO, INCLUSO TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE Y JUNTAS ELASTOMÉRICAS DE ESTANQUIDAD</b>	2				2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.10							2,000
7.4.1.11 970.N405	ud	<b>DADO DE ANCLAJE PARA VÁLVULA EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 150 Y 160 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/ ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.</b>	2				2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.11							2,000
7.4.1.12 970.N406	ud	<b>VENTOSA/PURGADOR AUTOM. PARA TUBERIA Ø 150 MM 16-25 BAR</b>	1				1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.12							1,000
7.4.1.13 970.N407	ud	<b>DESAGÜE PARA TUBERIA Ø 150 MM</b>	1				1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.13							1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.4.1.14 970.N408	ud	<b>POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN HM-20 EN DRENAJE LONGITUDINAL DE H=1,60 M, CONSTRUIDO IN SITU DE DIÁMETRO INTERIOR 1,10 M, ESPESOR DE PAREDES 20 CM, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 60 CM, INCLUIDO EXCAVACIÓN Y RELLENO COMPACTADO DE TRASDÓS, COMPLETAMENTE TERMINADO.</b>					
		Válvulas	2				2,000
		Ventosas	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.14					3,000
7.4.1.15 970.N409	ud	<b>REGISTRO DE 2,10X0,95X1,90 M DE DIMENSIONES INTERIORES PARA DESAGÜE, CONSTRUIDO CON HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/I Y BARRAS DE ACERO CORRUGADO B 500 SD, I/ ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO, PATES, MARCOS Y TAPAS CIRCULARES DE FD Ø 60 CM CLASE D-400. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.</b>					
			1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.1.15					1,000
<b>Capítulo: 7.4.2 SA_SAN-501</b>							
7.4.2.1 321.0010	m³	<b>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 I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.</b>					
		Losa	1	48,150	9,850	1,050	497,991
		Para relleno de material granular	2	47,100	2,500	2,500	588,750
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.1					1.086,741
7.4.2.2 332.0050	m³	<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).</b>					
		Excavación	1	497,990			497,990
		a descontar	-1	46,100	7,800	0,900	-323,622
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.2					174,368
7.4.2.3 610.0010	m³	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.</b>					
		Losa	2	46,300	1,600	0,100	14,816

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.3							14,816
7.4.2.4 680.0010	m²	<b>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.</b>					
		Losa	2	46,100	0,800		73,760
			2	46,100	0,400		36,880
			2	7,800	0,400		6,240
			4	1,500	0,400		2,400
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.4							119,280
7.4.2.5 610.0060	m³	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMIENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.</b>					
		Losa	1	46,100	7,800	0,400	143,832
			2	46,100	1,500	0,400	55,320
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.5							199,152
7.4.2.6 600.0020	kg	<b>ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.</b>					
		Losa	1	199,152	160,000		31.864,320
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.6							31.864,320
7.4.2.7 332.0060	m³	<b>RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).</b>					
		Relleno	2	47,100	2,500	2,500	588,750
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.7							588,750
7.4.2.8 630.3010	m²	<b>PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.</b>					
		Losa	1	46,100	5,300		244,330
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.4.2.8							244,330

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 7.5 JUNTA DE ANDALUCIA</b>							
<b>Capítulo: 7.5.1 SA_SAN-502</b>							
7.5.1.1 970.N502	m	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE HORMIGÓN ARMADO, FABRICADO MEDIANTE VIBRACIÓN, DE SECCIÓN CIRCULAR Y DIÁMETRO 2500 MM., CLASE C-90, (SEGÚN UNE-EN1916), CON UNIÓN MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 15 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	1	102,000			102,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.1.1							102,000
7.5.1.2 970.N503	ud	POZO DE REGISTRO DE 2,00X3,50X5,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES PARA SANEAMIENTO, CONSTRUIDO CON HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I Y BARRAS DE ACERO CORRUGADO B 500 SD, I/ ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO, PATES, MARCO Y TAPA CIRCULAR DE FD Ø 60 CM CLASE D-400. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	2				2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.1.2							2,000
7.5.1.3 321.0010	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/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.					
		Zanja tubería HA Ø 2500 mm	1	102,000	3,500	5,000	1.785,000
		Cámaras de registro	2	2,500	4,000	5,600	112,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.1.3							1.897,000
7.5.1.4 332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1	102,000	3,500	1,550	553,350
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.5.1.4							553,350

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 7.6 COMUNIDAD DE REGANTES DE LA ACEQUIA GORDA DEL GENIL</b>							
<b>Capítulo: 7.6.1 SA_REG-600 MD</b>							
7.6.1.1 970.N601	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.					
		Base acequia	1	1.398,000	1,800	0,150	377,460
		Paredes laterales acequia	2	1.398,000	0,150	1,000	419,400
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.1.1							796,860
7.6.1.2 970.N602	m	BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA, COMPUESTA DE PASAMANOS DE 50 MM DE DIÁMETRO SUJETO A MONTANTES VERTICALES DE 40X40 MM Y ENTREPAÑO DE 3 BARROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO					
		Conexión con REG-607	4	1,800			7,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.1.2							7,200
7.6.1.3 970.N603	ud	COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M					
		Conexión con REG-607	2				2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.1.3							2,000
7.6.1.4 321.0010	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/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.					
		Según mediciones auxiliares (Eje 73)	1	1.662,100			1.662,100
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.1.4							1.662,100
7.6.1.5 330.0060	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.					
		Según mediciones auxiliares (Eje 73)	1	1.894,790			1.894,790
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.1.5							1.894,790
<b>Capítulo: 7.6.2 SA_REG-600 MI</b>							
7.6.2.1 970.N601	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.					
		Base acequia	1	2.034,000	1,800	0,150	549,180
		Paredes laterales acequia	2	2.034,000	0,150	1,000	610,200
		Losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	4	1,800	1,000	0,150	1,080
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.2.1							1.160,460

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.6.2.2 970.N602	m	<b>BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA, COMPUESTA DE PASAMANOS DE 50 MM DE DIÁMETRO SUJETO A MONTANTES VERTICALES DE 40X40 MM Y ENTREPAÑO DE 3 BARROTOS MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO</b>					
		Conexión con REG-612	4	1,800			7,200
		Conexión con REG-613	4	1,800			7,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.2.2							14,400
7.6.2.3 970.N603	ud	<b>COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M</b>					
		Conexión con REG-612	2				2,000
		Conexión con REG-613	2				2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.2.3							4,000
7.6.2.4 321.0010	m³	<b>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 I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEÓ DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.</b>					
		Según mediciones auxiliares (Eje 74)	1	1.993,900			1.993,900
		Según mediciones auxiliares (Eje 112)	1	405,200			405,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.2.4							2.399,100
7.6.2.5 330.0060	m³	<b>RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.</b>					
		Según mediciones auxiliares (Eje 74)	1	2.273,050			2.273,050
		Según mediciones auxiliares (Eje 112)	1	461,930			461,930
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.2.5							2.734,980
7.6.2.6 300.N010	m²	<b>DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS I/ DESTOCÓNADO Y ARRANQUE.</b>					
		Según mediciones auxiliares (Eje 112)	1	623,800			623,800
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.2.6							623,800
7.6.2.7 320.0010	m³	<b>EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL 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.</b>					
		Según mediciones auxiliares (Eje 112)	1	311,600			311,600
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.2.7							311,600

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 7.6.3 SA_REG-602</b>							
7.6.3.1 630.1020	m	<b>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE &lt; 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	38,000			38,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.3.1							38,000
7.6.3.2 680.0030	m²	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	26,060			26,060
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.3.2							26,060
7.6.3.3 680.0010	m²	<b>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.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	30,160			30,160
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.3.3							30,160
7.6.3.4 600.0010	kg	<b>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.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	961,160			961,160
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.3.4							961,160
7.6.3.5 610.0010	m³	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	11,950			11,950
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.3.5							11,950
7.6.3.6 610.0020	m³	<b>HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	117,040			117,040
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.3.6							117,040
7.6.3.7 610.0050	m³	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	12,010			12,010
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.3.7							12,010

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.6.3.8 321.0010	m³	<b>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 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.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	150,350			150,350
		Excavación acequia fuera de marco	1	52,000	1,800	1,150	107,640
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.3.8							257,990
7.6.3.9 332.0040	m³	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	39,380			39,380
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.3.9							39,380
7.6.3.10 970.N601	m³	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.</b>					
		Base acequia	1	52,000	1,800	0,150	14,040
		Paredes laterales acequia	2	52,000	0,150	1,000	15,600
		Losa para cruce con camino MD	1	8,110	1,800	0,150	2,190
		Losa para cruce con camino MI	1	5,990	1,800	0,150	1,617
		Losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	4	1,800	1,000	0,150	1,080
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.3.10							34,527
7.6.3.11 970.N602	m	<b>BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA, COMPUESTA DE PASAMANOS DE 50 MM DE DIÁMETRO SUJETO A MONTANTES VERTICALES DE 40X40 MM Y ENTREPAÑO DE 3 BARROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO</b>					
		En losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	8	1,800			14,400
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.3.11							14,400
7.6.3.12 970.N603	ud	<b>COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M</b>					
			4				4,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.3.12							4,000
7.6.3.13 970.N604	ud	<b>BOQUILLA PARA MARCO 1,50X1,00 M, FORMADA POR IMPOSTA DE 0,50X0,20 M, ALETAS DE H=2,10 M Y ESPESOR 0,40 M, CON TALUD 2/1, CIMIENTOS DE 0,60X0,50 M, SOLERA ENTRE ALETAS DE ESPESOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO.</b>					
		Para cruce con camino MD	1				1,000
		Para cruce con camino MI	1				1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.3.13							2,000
7.6.3.14 330.0060	m³	<b>RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	294,110			294,110
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.3.14							294,110
<b>Capítulo: 7.6.4 SA_REG-603</b>							
7.6.4.1 630.1020	m	<b>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE &lt; 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	39,000			39,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.4.1							39,000
7.6.4.2 680.0030	m²	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	26,060			26,060
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.4.2							26,060
7.6.4.3 680.0010	m²	<b>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.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	30,160			30,160
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.4.3							30,160
7.6.4.4 600.0010	kg	<b>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.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	920,760			920,760
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.4.4							920,760
7.6.4.5 610.0010	m³	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	12,090			12,090
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.4.5							12,090
7.6.4.6 610.0020	m³	<b>HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Según mediciones auxiliares	1	120,120			120,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.4.6					120,120
7.6.4.7 610.0050	m³	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	11,510			11,510
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.4.7					11,510
7.6.4.8 321.0010	m³	<b>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>					
		Según mediciones auxiliares	1	153,600			153,600
		Excavación acequia fuera de marco	1	30,000	1,800	1,150	62,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.4.8					215,700
7.6.4.9 332.0040	m³	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	40,230			40,230
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.4.9					40,230
7.6.4.10 970.N601	m³	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO // ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.</b>					
		Base acequia	1	30,000	1,800	0,150	8,100
		Paredes laterales acequia	2	30,000	0,150	1,000	9,000
		Losa para cruce con camino MD	1	6,210	1,800	0,150	1,677
		Losa para cruce con camino MI	1	6,150	1,800	0,150	1,661
		Losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	4	1,800	1,000	0,150	1,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.4.10					21,518
7.6.4.11 970.N602	m	<b>BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA, COMPUESTA DE PASAMANOS DE 50 MM DE DIÁMETRO SUJETO A MONTANTES VERTICALES DE 40X40 MM Y ENTREPAÑO DE 3 BARROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO</b>					
		En losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	8	1,800			14,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.4.11					14,400
7.6.4.12 970.N603	ud	<b>COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M</b>					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.4.12					4,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.6.4.13 970.N604	ud	<b>BOQUILLA PARA MARCO 1,50X1,00 M, FORMADA POR IMPOSTA DE 0,50X0,20 M, ALETAS DE H=2,10 M Y ESPESOR 0,40 M, CON TALUD 2/1, CIMIENTOS DE 0,60X0,50 M, SOLERA ENTRE ALETAS DE ESPESOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO.</b>					
		Para cruce con camino MD	1				1,000
		Para cruce con camino MI	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.4.13					2,000
7.6.4.14 330.0060	m³	<b>RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO // EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	245,898			245,898
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.4.14					245,898
<b>Capítulo: 7.6.5 SA_REG-604</b>							
7.6.5.1 630.1020	m	<b>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS // SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE &lt; 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	70,000			70,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.5.1					70,000
7.6.5.2 680.0030	m²	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	110,430			110,430
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.5.2					110,430
7.6.5.3 680.0010	m²	<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.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	117,350			117,350
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.5.3					117,350
7.6.5.4 600.0010	kg	<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.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	3.216,670			3.216,670
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.5.4					3.216,670

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.6.5.5 610.0010	m³	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	21,430			21,430
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.5.5					21,430
7.6.5.6 610.0020	m³	<b>HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	397,940			397,940
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.5.6					397,940
7.6.5.7 610.0050	m³	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	40,210			40,210
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.5.7					40,210
7.6.5.8 321.0010	m³	<b>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 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.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	235,200			235,200
		Excavación acequia fuera de marco	1	29,000	1,800	1,150	60,030
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.5.8					295,230
7.6.5.9 332.0040	m³	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	36,550			36,550
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.5.9					36,550
7.6.5.10 970.N601	m³	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.</b>					
		Base acequia	1	29,000	1,800	0,150	7,830
		Paredes laterales acequia	2	29,000	0,150	1,000	8,700
		Losa para cruce con camino MD	1	7,240	1,800	0,150	1,955
		Losa para cruce con camino MI	1	6,050	1,800	0,150	1,634
		Losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	4	1,800	1,000	0,150	1,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.5.10					21,199
7.6.5.11 970.N602	m	<b>BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA, COMPUESTA DE PASAMANOS DE 50 MM DE DIÁMETRO SUJETO A MONTANTES VERTICALES DE 40X40 MM Y ENTREPAÑO DE 3 BARROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO</b>					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		En losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	8	1,800			14,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.5.11					14,400
7.6.5.12 970.N603	ud	<b>COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M</b>					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.5.12					4,000
7.6.5.13 970.N604	ud	<b>BOQUILLA PARA MARCO 1,50X1,00 M, FORMADA POR IMPOSTA DE 0,50X0,20 M, ALETAS DE H=2,10 M Y ESPESOR 0,40 M, CON TALUD 2/1, CIMIENTOS DE 0,60X0,50 M, SOLERA ENTRE ALETAS DE ESPESOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO.</b>					
		Para cruce con camino MD	1				1,000
		Para cruce con camino MI	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.5.13					2,000
7.6.5.14 330.0060	m³	<b>RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	336,562			336,562
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.5.14					336,562
<b>Capítulo: 7.6.6 SA_REG-605</b>							
7.6.6.1 630.1020	m	<b>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE &lt; 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	30,000			30,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.6.1					30,000
7.6.6.2 680.0030	m²	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	26,060			26,060
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.6.2					26,060
7.6.6.3 680.0010	m²	<b>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.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	30,160			30,160



N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.6.3					30,160
7.6.6.4 600.0010	kg	<b>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.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	987,820			987,820
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.6.4					987,820
7.6.6.5 610.0010	m³	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	9,800			9,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.6.5					9,800
7.6.6.6 610.0020	m³	<b>HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	92,400			92,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.6.6					92,400
7.6.6.7 610.0050	m³	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	12,350			12,350
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.6.7					12,350
7.6.6.8 321.0010	m³	<b>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 I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEOS DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	120,310			120,310
		Excavación acequia fuera de marco	1	52,000	1,800	1,150	107,640
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.6.8					227,950
7.6.6.9 332.0040	m³	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	31,470			31,470
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.6.9					31,470
7.6.6.10 970.N601	m³	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.</b>					
		Base acequia	1	52,000	1,800	0,150	14,040
		Paredes laterales acequia	2	52,000	0,150	1,000	15,600
		Losa para cruce con camino MD	1	7,030	1,800	0,150	1,898
		Losa para cruce con camino MI	1	6,990	1,800	0,150	1,887

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	4	1,800	1,000	0,150	1,080
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.6.10					34,505
7.6.6.11 970.N602	m	<b>BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA, COMPUESTA DE PASAMANOS DE 50 MM DE DIÁMETRO SUJETO A MONTANTES VERTICALES DE 40X40 MM Y ENTREPAÑO DE 3 BARROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO</b>					
		En losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	8	1,800			14,400
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.6.11					14,400
7.6.6.12 970.N603	ud	<b>COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M</b>					
			4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.6.12					4,000
7.6.6.13 970.N604	ud	<b>BOQUILLA PARA MARCO 1,50X1,00 M, FORMADA POR IMPOSTA DE 0,50X0,20 M, ALETAS DE H=2,10 M Y ESPESOR 0,40 M, CON TALUD 2/1, CIMIENTOS DE 0,60X0,50 M, SOLERA ENTRE ALETAS DE ESPESOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO.</b>					
		Para cruce con camino MD	1				1,000
		Para cruce con camino MI	1				1,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.6.13					2,000
7.6.6.14 330.0060	m³	<b>RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	259,863			259,863
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.6.14					259,863
		<b>Capítulo: 7.6.7 SA_REG-608</b>					
7.6.7.1 630.1020	m	<b>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE &lt; 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	31,000			31,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.1					31,000
7.6.7.2 680.0030	m²	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADE I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	26,060			26,060

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.2							26,060
7.6.7.3 680.0010	m²	<b>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.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	30,160			30,160
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.3							30,160
7.6.7.4 600.0010	kg	<b>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.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	959,540			959,540
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.4							959,540
7.6.7.5 610.0010	m³	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	9,980			9,980
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.5							9,980
7.6.7.6 610.0020	m³	<b>HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	95,480			95,480
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.6							95,480
7.6.7.7 610.0050	m³	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	11,990			11,990
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.7							11,990
7.6.7.8 321.0010	m³	<b>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 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.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	123,730			123,730
		Excavación acequia fuera de marco	1	29,000	1,800	1,150	60,030
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.8							183,760
7.6.7.9 332.0040	m³	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	32,380			32,380

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.9							32,380
7.6.7.10 970.N601	m³	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.</b>					
		Base acequia	1	29,000	1,800	0,150	7,830
		Paredes laterales acequia	2	29,000	0,150	1,000	8,700
		Losa para cruce con camino MD	1	6,570	1,800	0,150	1,774
		Losa para cruce con camino MI	1	6,600	1,800	0,150	1,782
		Losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	2	1,800	1,000	0,150	0,540
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.10							20,626
7.6.7.11 970.N602	m	<b>BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA, COMPUESTA DE PASAMANOS DE 50 MM DE DIÁMETRO SUJETO A MONTANTES VERTICALES DE 40X40 MM Y ENTREPAÑO DE 3 BARROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO</b>					
		En losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	4	1,800			7,200
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.11							7,200
7.6.7.12 970.N603	ud	<b>COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M</b>					
			2				2,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.12							2,000
7.6.7.13 970.N604	ud	<b>BOQUILLA PARA MARCO 1,50X1,00 M, FORMADA POR IMPOSTA DE 0,50X0,20 M, ALETAS DE H=2,10 M Y ESPESOR 0,40 M, CON TALUD 2/1, CIMIENTOS DE 0,60X0,50 M, SOLERA ENTRE ALETAS DE ESPESOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO.</b>					
		Para cruce con camino MD	1				1,000
		Para cruce con camino MI	1				1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.13							2,000
7.6.7.14 330.0060	m³	<b>RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	209,486			209,486
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.7.14							209,486
<b>Capítulo: 7.6.8 SA_REG-609</b>							
7.6.8.1 630.1020	m	<b>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE &lt; 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	50,000			50,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.8.1							50,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.6.8.2 680.0030	m²	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>													
		Según mediciones auxiliares	1	26,060			26,060								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.8.2					26,060								
7.6.8.3 680.0010	m²	<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.</b>													
		Según mediciones auxiliares	1	30,160			30,160								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.8.3					30,160								
7.6.8.4 600.0010	kg	<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.</b>													
		Según mediciones auxiliares	1	973,280			973,280								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.8.4					973,280								
7.6.8.5 610.0010	m³	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.</b>													
		Según mediciones auxiliares	1	15,350			15,350								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.8.5					15,350								
7.6.8.6 610.0020	m³	<b>HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>													
		Según mediciones auxiliares	1	154,000			154,000								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.8.6					154,000								
7.6.8.7 610.0050	m³	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.</b>													
		Según mediciones auxiliares	1	12,170			12,170								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.8.7					12,170								
7.6.8.8 321.0010	m³	<b>EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMENTOS 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>													
		Según mediciones auxiliares	1	196,140			196,140								
		Excavación acequia fuera de marco	1	20,000	1,800	1,150	41,400								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.8.8					237,540								
7.6.8.9 332.0040	m³	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).</b>													
		Según mediciones auxiliares	1	51,450			51,450								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.8.9					51,450								
7.6.8.10 970.N601	m³	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO // ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.</b>													
		Base acequia	1	20,000	1,800	0,150	5,400								
		Paredes laterales acequia	2	20,000	0,150	1,000	6,000								
		Losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	4	1,800	1,000	0,150	1,080								
		Losa para cruce con camino MI	1	7,160	1,800	0,150	1,933								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.8.10					14,413								
7.6.8.11 970.N602	m	<b>BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA, COMPUESTA DE PASAMANOS DE 50 MM DE DIÁMETRO SUJETO A MONTANTES VERTICALES DE 40X40 MM Y ENTREPAÑO DE 3 BARROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO</b>													
		En losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	8	1,800			14,400								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.8.11					14,400								
7.6.8.12 970.N603	ud	<b>COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M</b>													
			4				4,000								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.8.12					4,000								
7.6.8.13 970.N604	ud	<b>BOQUILLA PARA MARCO 1,50X1,00 M, FORMADA POR IMPOSTA DE 0,50X0,20 M, ALETAS DE H=2,10 M Y ESPESOR 0,40 M, CON TALUD 2/1, CIMENTOS DE 0,60X0,50 M, SOLERA ENTRE ALETAS DE ESPESOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMENTOS Y ALZADOS, TERMINADO.</b>													
		Para cruce con camino MI	1				1,000								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.8.13					1,000								
7.6.8.14 330.0060	m³	<b>RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO // EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.</b>													
		Según mediciones auxiliares	1	270,796			270,796								
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.8.14					270,796								

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 7.6.9 SA_REG-611</b>							
7.6.9.1 630.1020	m	<b>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE &lt; 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	72,000			72,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.9.1					72,000
7.6.9.2 680.0030	m²	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	26,060			26,060
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.9.2					26,060
7.6.9.3 680.0010	m²	<b>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.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	30,160			30,160
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.9.3					30,160
7.6.9.4 600.0010	kg	<b>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.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	1.021,760			1.021,760
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.9.4					1.021,760
7.6.9.5 610.0010	m³	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	21,670			21,670
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.9.5					21,670
7.6.9.6 610.0020	m³	<b>HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	221,760			221,760
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.9.6					221,760
7.6.9.7 610.0050	m³	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	12,770			12,770
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.9.7					12,770

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.6.9.8 321.0010	m³	<b>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 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.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	280,380			280,380
		Excavación acequia fuera de marco	1	55,000	1,800	1,150	113,850
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.9.8					394,230
7.6.9.9 332.0040	m³	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	73,600			73,600
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.9.9					73,600
7.6.9.10 970.N601	m³	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.</b>					
		Base acequia	1	55,000	1,800	0,150	14,850
		Paredes laterales acequia	2	55,000	0,150	1,000	16,500
		Losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	2	1,800	1,000	0,150	0,540
		Losa para cruce con camino MD	1	15,340	1,800	0,150	4,142
		Losa para cruce con camino MI	1	7,450	1,800	0,150	2,012
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.9.10					38,044
7.6.9.11 970.N602	m	<b>BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA, COMPUESTA DE PASAMANOS DE 50 MM DE DIÁMETRO SUJETO A MONTANTES VERTICALES DE 40X40 MM Y ENTREPAÑO DE 3 BARROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO</b>					
		En losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	4	1,800			7,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.9.11					7,200
7.6.9.12 970.N603	ud	<b>COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M</b>					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.9.12					2,000
7.6.9.13 970.N604	ud	<b>BOQUILLA PARA MARCO 1,50X1,00 M, FORMADA POR IMPOSTA DE 0,50X0,20 M, ALETAS DE H=2,10 M Y ESPESOR 0,40 M, CON TALUD 2/1, CIMIENTOS DE 0,60X0,50 M, SOLERA ENTRE ALETAS DE ESPESOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO.</b>					
		Para cruce con camino MD	1				1,000
		Para cruce con camino MI	1				1,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.9.13							2,000
7.6.9.14 330.0060	m³	<b>RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO // EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	449,422			449,422
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.9.14							449,422
<b>Capítulo: 7.6.10 SA_REG-612</b>							
7.6.10.1 970.N601	m³	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO // ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.</b>					
		Base acequia	1	172,290	1,800	0,150	46,518
		Paredes laterales acequia	2	172,290	0,150	1,000	51,687
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.10.1							98,205
7.6.10.2 321.0010	m³	<b>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>					
		Según mediciones auxiliares (Eje 111)	1	94,600			94,600
		Según mediciones auxiliares (Eje 113)	1	112,500			112,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.10.2							207,100
7.6.10.3 330.0060	m³	<b>RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO // EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.</b>					
		Según mediciones auxiliares (Eje 111)	1	107,840			107,840
		Según mediciones auxiliares (Eje 113)	1	128,250			128,250
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.10.3							236,090
7.6.10.4 300.N010	m²	<b>DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS // DESTOCÓNADO Y ARRANQUE.</b>					
		Según mediciones auxiliares (Eje 111)	1	147,320			147,320
		Según mediciones auxiliares (Eje 113)	1	177,550			177,550
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.10.4							324,870
7.6.10.5 320.0010	m³	<b>EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.</b>					
		Según mediciones auxiliares (Eje 111)	1	72,700			72,700
		Según mediciones auxiliares (Eje 113)	1	86,500			86,500

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.10.5							159,200
<b>Capítulo: 7.6.11 SA_REG-614</b>							
<b>Capítulo: SA_REG-614 MD</b>							
<b>7.6.11.1</b>							
7.6.11.1.1 630.1020	m	<b>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS // SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE &lt; 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	41,000			41,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.11.1.1							41,000
7.6.11.1.2 680.0030	m²	<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.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	139,420			139,420
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.11.1.2							139,420
7.6.11.1.3 680.0010	m²	<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.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	180,170			180,170
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.11.1.3							180,170
7.6.11.1.4 600.0010	kg	<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.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	6.780,960			6.780,960
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.11.1.4							6.780,960
7.6.11.1.5 610.0010	m³	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	15,040			15,040
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.11.1.5							15,040
7.6.11.1.6 610.0020	m³	<b>HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	126,280			126,280
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.11.1.6							126,280

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.6.11.1.7 610.0050	m³	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	33,830			33,830
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.11.1.7							33,830
7.6.11.1.8 321.0010	m³	<b>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 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.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	175,680			175,680
		Excavación acequia fuera de marco	1	10,000	1,800	1,150	20,700
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.11.1.8							196,380
7.6.11.1.9 332.0040	m³	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	52,260			52,260
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.11.1.9							52,260
7.6.11.1.10 970.N601	m³	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.</b>					
		Base acequia	1	10,000	1,800	0,150	2,700
		Paredes laterales acequia	2	10,000	0,150	1,000	3,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.11.1.10							5,700
7.6.11.1.11 330.0060	m³	<b>RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	223,873			223,873
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.11.1.11							223,873
<b>Capítulo:</b>		<b>SA_REG-614 MI</b>					
<b>7.6.11.2</b>							
7.6.11.2.1 630.1020	m	<b>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE &lt; 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	30,000			30,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.11.2.1							30,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.6.11.2.2 680.0030	m²	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	139,420			139,420
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.11.2.2							139,420
7.6.11.2.3 680.0010	m²	<b>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.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	180,170			180,170
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.11.2.3							180,170
7.6.11.2.4 600.0010	kg	<b>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.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	6.780,960			6.780,960
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.11.2.4							6.780,960
7.6.11.2.5 610.0010	m³	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	11,690			11,690
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.11.2.5							11,690
7.6.11.2.6 610.0020	m³	<b>HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	92,400			92,400
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.11.2.6							92,400
7.6.11.2.7 610.0050	m³	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	33,830			33,830
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.11.2.7							33,830
7.6.11.2.8 321.0010	m³	<b>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 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.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	132,770			132,770
		Excavación acequia fuera de marco	1	15,000	1,800	1,150	31,050

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.11.2.8							163,820
7.6.11.2.9 332.0040	m³	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	40,960			40,960
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.11.2.9							40,960
7.6.11.2.10 970.N601	m³	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.</b>					
		Base acequia	1	15,000	1,800	0,150	4,050
		Paredes laterales acequia	2	15,000	0,150	1,000	4,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.11.2.10							8,550
7.6.11.2.11 330.0060	m³	<b>RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	186,755			186,755
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.11.2.11							186,755
<b>Capítulo: 7.6.12 SA_REG-615</b>							
<b>Capítulo: 7.6.12.1 SA_REG-615 MD</b>							
7.6.12.1.1 630.1020	m	<b>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE &lt; 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	14,000			14,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.12.1.1							14,000
7.6.12.1.2 680.0030	m²	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	139,420			139,420
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.12.1.2							139,420
7.6.12.1.3 680.0010	m²	<b>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.</b>					

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		Según mediciones auxiliares	1	180,170			180,170
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.12.1.3							180,170
7.6.12.1.4 600.0010	kg	<b>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.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	6.780,960			6.780,960
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.12.1.4							6.780,960
7.6.12.1.5 610.0010	m³	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	7,700			7,700
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.12.1.5							7,700
7.6.12.1.6 610.0020	m³	<b>HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	43,120			43,120
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.12.1.6							43,120
7.6.12.1.7 610.0050	m³	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	33,830			33,830
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.12.1.7							33,830
7.6.12.1.8 321.0010	m³	<b>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 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.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	73,970			73,970
		Excavación acequia fuera de marco	1	16,000	1,800	1,150	33,120
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.12.1.8							107,090
7.6.12.1.9 332.0040	m³	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	25,500			25,500
SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.12.1.9							25,500
7.6.12.1.10 970.N601	m³	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.</b>					
		Base acequia	1	16,000	1,800	0,150	4,320
		Paredes laterales acequia	2	16,000	0,150	1,000	4,800

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.12.1.10					9,120
7.6.12.1.11 330.0060	m³	<b>RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	122,083			122,083
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.12.1.11					122,083
<b>Capítulo: 7.6.12.2</b>		<b>SA_REG-615 MI</b>					
7.6.12.2.1 630.1020	m	<b>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE &lt; 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	10,000			10,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.12.2.1					10,000
7.6.12.2.2 680.0030	m²	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	139,420			139,420
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.12.2.2					139,420
7.6.12.2.3 680.0010	m²	<b>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.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	180,170			180,170
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.12.2.3					180,170
7.6.12.2.4 600.0010	kg	<b>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.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	6.780,960			6.780,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.12.2.4					6.780,960
7.6.12.2.5 610.0010	m³	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	6,090			6,090
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.12.2.5					6,090

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.6.12.2.6 610.0020	m³	<b>HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	30,800			30,800
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.12.2.6					30,800
7.6.12.2.7 610.0050	m³	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	33,830			33,830
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.12.2.7					33,830
7.6.12.2.8 321.0010	m³	<b>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 I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEOS DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	56,770			56,770
		Excavación acequia fuera de marco	1	16,000	1,800	1,150	33,120
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.12.2.8					89,890
7.6.12.2.9 332.0040	m³	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	20,960			20,960
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.12.2.9					20,960
7.6.12.2.10 970.N601	m³	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.</b>					
		Base acequia	1	16,000	1,800	0,150	4,320
		Paredes laterales acequia	2	16,000	0,150	1,000	4,800
		Losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	2	1,800	1,000	0,150	0,540
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.12.2.10					9,660
7.6.12.2.11 970.N602	m	<b>BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA, COMPUESTA DE PASAMANOS DE 50 MM DE DIÁMETRO SUJETO A MONTANTES VERTICALES DE 40X40 MM Y ENTREPAÑO DE 3 BARROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO</b>					
		En losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	4	1,800			7,200
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.12.2.11					7,200
7.6.12.2.12 970.N603	ud	<b>COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M</b>					
			2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.12.2.12					2,000



N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
7.6.12.2.13 330.0060	m³	<b>RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO // EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.</b>					
		Según mediciones auxiliares	1	102,475			102,475
		SUMA TOTAL PARTIDA: 7.6.12.2.13					102,475
<b>Capítulo: 8 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO</b>							
<b>Capítulo: 8.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS PROVISIONALES</b>							
<b>Capítulo: 8.1.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL PROVISIONAL</b>							
8.1.1.1 701.0020	ud	<b>SEÑAL TRIANGULAR DE 175 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.</b>					
		s/ mediciones auxiliares	3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.1.1.1					3,000
8.1.1.2 701.0060	ud	<b>SEÑAL CIRCULAR DE 120 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.</b>					
		s/ mediciones auxiliares	4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.1.1.2					4,000
8.1.1.3 701.0170	ud	<b>SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 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.</b>					
		s/ mediciones auxiliares	4				4,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.1.1.3					4,000
<b>Capítulo: 8.1.2 BALIZAMIENTO PROVISIONAL</b>							
8.1.2.1 703.N080	ud	<b>PANEL DIRECCIONAL DE 160X80 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 // TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>					
		s/ medición auxiliar	3				3,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.1.2.1					3,000
8.1.2.2 703.N504	ud	<b>CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO.</b>					
		s/ medición auxiliar	101				101,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.1.2.2					101,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
8.1.2.3 701.N142	ud	<b>BALIZA LED INTERMITENTE (TL2) CON BATERÍA</b>					
		s/ medición auxiliar	94				94,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.1.2.3					94,000
8.1.2.4 701.N143	ud	<b>BALIZA LED INTERMITENTE (TL4) CON BATERÍA</b>					
		s/ medición auxiliar	2				2,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.1.2.4					2,000
<b>Capítulo: 8.1.3 DEFENSAS PROVISIONALES</b>							
8.1.3.1 704.N201	ud	<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 20 USOS.</b>					
		s/ mediciones auxiliares	485				485,000
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.1.3.1					485,000
<b>Capítulo: 8.1.4 CARTELES PROVISIONALES</b>							
8.1.4.1 701.0250	m²	<b>CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, // TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>					
		s/ mediciones auxiliares	9,1				9,100
		SUMA TOTAL PARTIDA: 8.1.4.1					9,100
<b>Capítulo: 9 INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>							
<b>Capítulo: 9.1 PROTECCIÓN DE SUELOS Y VEGETACIÓN</b>							
9.1.1 801.0010	m	<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.</b>					
		Medición según planos	2.094,42				2.094,420
		SUMA TOTAL PARTIDA: 9.1.1					2.094,420

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 9.2 PROTECCIÓN DE LA FAUNA</b>							
9.2.1 801.N210	ud	<b>RAMPA DE ESCAPE EN EL CERRAMIENTO, PARA MAMÍFEROS, ADOSADA AL MARGEN INTERIOR DEL CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA. CONSISTE EN UNA RAMPA DE PIEDRA DE 3 M DE BASE, 2 M DE ALTURA Y 1,0 M DE ESPESOR, QUE ALCANCE LA ALTURA DE LA MALLA Y QUE SÓLO PUEDA ACCEDERSE DESDE EL INTERIOR DE LA VÍA HACIA EL EXTERIOR, EN UNA DIRECCIÓN. SE INCLUYE EL RELLENO DE PIEDRA, ATADO Y ATIRANTADO CON ALAMBRE GALVANIZADO. LA SUPERFICIE SERÁ CUBIERTA CON TIERRA VEGETAL CON UN ESPESOR DE 10-15 CM SOBRE UNA LÁMINA DE GEOTEXTIL NO TEJIDO.</b>					
		Medición según plano	1				1,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.2.1							1,000
<b>Capítulo: 9.3 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL</b>							
9.3.1 801.0001PA	PA	<b>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA REALIZACIÓN DE LAS TAREAS DE PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL. INCLUYE EL SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO A PIE DE OBRA DEL DESBROCE Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y SONDEOS ARQUEOLÓGICOS EN YACIMIENTOS AFECTADOS, ASÍ COMO LA SOLICITUD DE PERMISOS Y EMISIÓN DE INFORMES.</b>					
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.3.1							1,000
<b>Capítulo: 9.4 RESTAURACIÓN PAISAJISTICA</b>							
9.4.1 801.0050	m³	<b>ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.</b>					
		Áreas degradadas	1.295,02				1.295,020
		Zonas de instalaciones auxiliares	4.062,28				4.062,280
		Zonas de préstamo	47.014,51				47.014,510
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.4.1							52.371,810
9.4.2 801.0060	m³	<b>ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.</b>					
		Taludes de terraplén	15.590,02				15.590,020
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.4.2							15.590,020
9.4.3 801.0070	m²	<b>HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.</b>					
		Taludes de desmonte	1.206,92				1.206,920
		Taludes de terraplén	51.969,65				51.969,650
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.4.3							53.176,570

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
9.4.4 801.0120	m²	<b>SIEMBRA EN SECO MECANIZADA DE PRADERA POLIFITA DE BAJO MANTENIMIENTO, REALIZADA MEDIANTE TRACTOR SOBRE RUEDAS CON SEMBRADORA CENTRÍFUGA ACOPLADA, CON DÓISIS DE SEMILLA DE 25 GR/M² Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓISIS DE 35 GR/M², EN ZONAS DE PENDIENTE INFERIOR AL 25%, EJECUTADA EN SUPERFICIES SUPERIORES A 5000 M² // LABOREO PREVIO CON GRADA DE DISCOS.</b>					
		Zona de instalaciones auxiliares	8.124,55				8.124,550
		Zonas de préstamo	166.665				166.665,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.4.4							174.789,550
9.4.5 801.0180N	ud	<b>EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL // FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.</b>					
		Taludes de terraplén	3.248				3.248,000
		Zonas degradadas	162				162,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.4.5							3.410,000
9.4.6 801.0320	ud	<b>EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CUPRESSUS SEMPERVIRENS (CIPRÉS COMÚN O CIPRÉS MEDITERRÁNEO) DE 125/150 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR, PARA SETOS, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL // FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.</b>					
		Taludes de terraplén	3.248				3.248,000
		Zonas degradadas	162				162,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.4.6							3.410,000
9.4.7 801.0300	ud	<b>EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CYTISUS GRANDIFLORUS (ESCOBÓN) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL // FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.</b>					
		Taludes de terraplén	3.248				3.248,000
		Zonas degradadas	162				162,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.4.7							3.410,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
9.4.8 801.0280	ud	<b>EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PHYLIREA ANGUSTIFOLIA (LABIERNAGO U OLIVILLA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.</b>					
		Taludes de terraplén	3.248				3.248,000
		Zonas degradadas	162				162,000
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 9.4.8</b>					<b>3.410,000</b>
9.4.9 801.0170N	ud	<b>EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN TAMARIX SP. (TARAY) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.</b>					
		Pasos de fauna/ODT (8Ud/ODT)	32				32,000
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 9.4.9</b>					<b>32,000</b>
9.4.10 801.0260N	ud	<b>EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROSA CANINA (ROSAL SILVESTRE) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.</b>					
		Pasos de fauna/ODT (12Ud/ODT)	48				48,000
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 9.4.10</b>					<b>48,000</b>
9.4.11 801.0370	ud	<b>RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 L I/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.</b>					
			6.852				6.852,000
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 9.4.11</b>					<b>6.852,000</b>
9.4.12 801.0380	ud	<b>RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 L I/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.</b>					
			6.868				6.868,000
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 9.4.12</b>					<b>6.868,000</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
<b>Capítulo: 9.5 PROTECCIÓN ACÚSTICA</b>							
9.5.1 801.0100	m²	<b>COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOAORSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.</b>					
		Pantalla_01	281	2,500			702,500
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.1</b>					<b>702,500</b>
9.5.2 321.0010	m³	<b>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 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.</b>					
		Cimentación 2.00x0.40	1	18,000	2,200	1,700	67,320
		Cimentación 1.30x0.40	1	263,000	1,500	1,500	591,750
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.2</b>					<b>659,070</b>
9.5.3 332.0050	m³	<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).</b>					
		Volúmen excavación	1	67,320	1,000	1,000	67,320
		a descontar	1	591,750	1,000	1,000	591,750
		Hormigón de limpieza	-1	3,960	1,000	1,000	-3,960
			-1	34,190	1,000	1,000	-34,190
		Hormigón en cimentaciones	-1	19,800	1,000	1,000	-19,800
			-1	199,880	1,000	1,000	-199,880
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.3</b>					<b>401,240</b>
9.5.4 610.0010	m³	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.</b>					
		Cimentación 2.00x0.40	1	18,000	2,200	0,100	3,960
		Cimentación 1.30x0.40	1	263,000	1,300	0,100	34,190
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.4</b>					<b>38,150</b>
9.5.5 610.0060	m³	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMIENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.</b>					
		Cimentación 2.00x0.40	1	18,000	2,000	0,400	14,400
		Cimentación 1.30x0.40	1	263,000	1,300	0,400	136,760
		Peto 1.00x0.30	1	18,000	1,000	0,300	5,400
		Peto 0.80x0.30	1	263,000	0,800	0,300	63,120
		<b>SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.5</b>					<b>219,680</b>

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
9.5.6 680.0030	m²	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>					
		Peto 1.00x0.30	1	18,000	1,000	2,000	36,000
		Peto 0.80x0.30	1	263,000	0,800	2,000	420,800
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.6							456,800
9.5.7 680.0010	m²	<b>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.</b>					
		Cimentación 2.00x0.40	1	18,000	0,400	2,000	14,400
		Cimentación 1.30x0.40	1	263,000	0,400	2,000	210,400
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.7							224,800
9.5.8 600.0010	kg	<b>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.</b>					
		Cimentación 2.00x0.40	1	14,400	100,000	1,000	1.440,000
		Cimentación 1.30x0.40	1	136,760	90,000	1,000	12.308,400
		Peto 1.00x0.30	1	5,400	100,000	1,000	540,000
		Peto 0.80x0.30	1	63,120	90,000	1,000	5.680,800
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.8							19.969,200
9.5.9 620.0020	kg	<b>ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.</b>					
		Perfiles HEB-160 c/4.00	5	2,000	42,600	1,150	489,900
		Perfiles HEB-140 c/4.00	66	2,000	33,700	1,150	5.115,660
SUMA TOTAL PARTIDA: 9.5.9							5.605,560
<b>Capítulo: 10</b>		<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>					
<b>Capítulo: 11</b>		<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>					
11.1 915.N010	m	<b>CERRAMIENTO DE 2,0 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN I/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.</b>					
			1	4.390,000			4.390,000
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.1							4.390,000
11.2 915.N021	ud	<b>PUERTA PARA CERRAMIENTO DE DOS HOJAS, TOTALMENTE COLOCADA.</b>					
			2				2,000

N.º Precio	Ud	Descripción de las unidades de obra	Ud	Longitud	Anchura	Altura	Parcial
SUMA TOTAL PARTIDA: 11.2							2,000
<b>Capítulo: 12</b>		<b>LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS</b>					
12.1 PA980.002	PA	<b>PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, ASI COMO RESTAURACION DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P.</b>					
SUMA TOTAL PARTIDA: 12.1							1,000
<b>Capítulo: 13</b>		<b>ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD</b>					

## 3. CUADROS DE PRECIOS

## 3.1. CUADRO DE PRECIOS N° 1

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
1	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 €	10	301.0140	m <sup>2</sup> cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE // CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.  CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	0,51 €
2	211.0050	t BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.  CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS	480,00 €	11	306.0040	ud ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.  TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON DOS CÉNTIMOS	351,02 €
3	215.0020	t BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.  QUINIENTOS TREINTA EUROS	530,00 €	12	306.0050	ud TRASLADO ENTRE PUNTOS A RECONOCER DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, ETC.  SEIS EUROS	6,00 €
4	300.0020	ud TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE // ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RESTANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.  CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	47,28 €	13	306.0530	m REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE // P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.  DOS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	2,30 €
5	300.N010	m <sup>2</sup> DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS // DESTOCADO Y ARRANQUE.  ONCE CÉNTIMOS	0,11 €	14	320.0010	m <sup>3</sup> EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.  UN EURO CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,98 €
6	301.0010	m <sup>3</sup> DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE // DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.  OCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	8,95 €	15	320.0070	m <sup>3</sup> EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEAMIENTO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 M O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.  DOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	2,18 €
7	301.0020	m <sup>3</sup> DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.  TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	32,44 €	16	321.0010	m <sup>3</sup> EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.  SEIS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	6,63 €
8	301.0030	m <sup>3</sup> DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.  VEINTINUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	29,63 €				
9	301.0040	m <sup>2</sup> DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR // BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.  TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3,85 €				

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
17	321.0020	m³ EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, 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.  CUARENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	41,57 €	24	332.0050	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).  SIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS	7,02 €
18	330.0030	m³ TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, // 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 // MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.  CUATRO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	4,41 €	25	332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE // CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).  DIEZ EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	10,94 €
19	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 // 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 SIETE CÉNTIMOS	5,87 €	26	400.0010	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS // ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.  OCHENTA Y NUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	89,10 €
20	330.0050	m³ SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE // CANON DE CANTERA, 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 LA SUPERFICIE.  SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	6,67 €	27	410.0020	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 IGUAL O INFERIOR A 40 KG/M³ // ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.  CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	194,05 €
21	330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO // EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.  CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	0,51 €	28	413.N050	m BORDILLO EN CORONACION DE TERRAPLEN TIPO III, 17 X 28 CM, ALTURA LIBRE 14 CM, EJECUTADO, INCLUSO HORMIGON DE ASIENTO, Y SOLERA.  CATORCE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	14,95 €
22	332.0030	m³ RELLENO SANEAMIENTO EN DESMONTE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA // TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM.  TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3,87 €	29	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 // SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.  CINCUENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	53,58 €
23	332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).  TRES EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	3,26 €	30	430.0010	m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 M DE ANCHO INTERIOR // 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 €
				31	510.0010	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL // TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.  DIECIOCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	18,19 €
				32	512.0030	m³ SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.  TRES EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	3,81 €



Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
33	513.0010	m³ SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL I/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO.  VEINTIUN EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	21,81 €	43	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 €
34	530.0020	t EMULSIÓN C50BF4 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 €	44	610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.  SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	69,93 €
35	531.0030	t EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.  CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	447,59 €	45	610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.  NOVENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	92,47 €
36	531.0N10	t EMULSIÓN C60B3 CUR EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B4 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.  TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	369,70 €	46	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 €
37	542.0050	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.  VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	26,44 €	47	610.0070	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.  CIEN EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	100,87 €
38	542.0080	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S (S-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.  VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	26,46 €	48	610.0100	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.  CIENTO TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	103,82 €
39	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 €	49	610.0170	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-50 Y/O HP-50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.  CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	135,85 €
40	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.  UN EURO CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	1,93 €	50	617.0020	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 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. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).  CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	198,95 €
41	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 ÁTADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.  NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,94 €	51	620.0020	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.  DOS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	2,81 €
42	600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.  UN EURO CON DIECISIETE CÉNTIMOS	1,17 €	52	620.0030	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2G3 EN CHAPAS I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.  TRES EUROS CON DOS CÉNTIMOS	3,02 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
53	620.N070	ud PERNO CONECTADOR DE 22MM DE DIÁMETRO Y 200MM DE LONGITUD DE CALIDAD ST37-3K (SEGÚN DIN 32500 FOLIO 3), TOTALMENTE SOLDADO Y PROBADO.  TRES EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3,79 €	62	690.0030	m <sup>2</sup> IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUIDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 MM DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.  VEINTIOCHO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	28,28 €
54	630.0010	m <sup>2</sup> MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 M // HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.  CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	137,90 €	63	690.0050	m <sup>2</sup> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA 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.  VEINTICINCO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	25,66 €
55	630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS // SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.  SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	636,18 €	64	692.0100	dm <sup>3</sup> APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO // NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.  VEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	27,69 €
56	630.3010	m <sup>2</sup> PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA // SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.  SETENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	72,40 €	65	692.N101	dm <sup>3</sup> APARATO DE APOYO DE NEOPRENO-TEFLÓN(STANDARD O ANCLADO) UNIDIRECCIONAL, SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO, INCLUIENDO NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA  NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	94,06 €
57	671.0460	m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 MM CON LODOS TIXOTRÓPICOS DESDE 25 HASTA 45 M.  CIENTO SETENTA EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	170,91 €	66	692.N102	dm <sup>3</sup> APARATO DE APOYO DE NEOPRENO-TEFLÓN(STANDARD O ANCLADO) BIDIRECCIONAL, SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO, INCLUIENDO NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA  SESENTA Y TRES EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	63,13 €
58	680.0010	m <sup>2</sup> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.  VEINTISEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	26,30 €	67	694.0040	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA // P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.  QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	533,46 €
59	680.0030	m <sup>2</sup> 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.  TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	31,77 €	68	695.0010	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS // LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS  MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.819,35 €
60	680.0040	m <sup>2</sup> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.  CUARENTA Y DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	42,12 €				
61	681.0010	m <sup>3</sup> 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.  ONCE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	11,14 €				

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
69	695.0020	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS // LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS  TRES MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	3.324,72 €	77	701.0170	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 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.  TRESCIENTOS OCHENTA EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	380,88 €
70	695.0040	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 M O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 M  MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.692,58 €	78	701.0250	m² CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, // 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 €
71	695.0100	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 M  CUATRO MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	4.313,63 €	79	701.0340	ud PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 16,00 M DE LUZ Y HASTA 40 M² DE CARTEL // EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).  DIECIOCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	18.757,11 €
72	695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA  CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	465,47 €	80	701.0390	ud PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 24,00 M DE LUZ Y HASTA 80 M² DE CARTEL // EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).  CUARENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	44.567,17 €
73	695.N130	m² PINTADO DE ELEMENTOS METÁLICOS DE PUENTE MEDIANTE CHORREADO INICIAL HASTA GRADO SA 2 1/2, IMPRIMACIÓN A BASE DE PINTURA EPOXI-ALUMINIO LAMINAR DE 125 MICRAS Y PINTURA DE ACABADO A BASE DE UNA CAPA DE EPOXI-ALUMINIO LAMINAR CON UN MÍNIMO DE 125 MICRAS DE PELÍCULA SECA.  CATORCE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	14,96 €	81	701.N142	ud BALIZA LED INTERMITENTE (TL2) CON BATERÍA  VEINTIUN EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	21,10 €
74	695.N131	m² PINTADO DE ELEMENTOS METÁLICOS DE PUENTE MEDIANTE CHORREADO INICIAL HASTA GRADO SA 2 1/2, IMPRIMACIÓN A BASE DE PINTURA EPOXI-ZINC DE 75 MICRAS, PINTURA INTERMEDIA A BASE DE EPOXI-POLIAMIDA CON UN MÍNIMO DE 100 MICRAS DE PELÍCULA SECA Y DOS MANOS DE PINTURA DE ACABADO A BASE DE ESMALTE DE POLIURETANO ALIFÁTICO REPINTABLE CON UN MÍNIMO DE 80 MICRAS DE PELÍCULA SECA 40+40.  DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	17,85 €	82	701.N143	ud BALIZA LED INTERMITENTE (TL4) CON BATERÍA  CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	59,90 €
75	701.0020	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 175 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.  DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON UN CÉNTIMO	262,01 €	83	703.N080	ud PANEL DIRECCIONAL DE 160X80 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 €
76	701.0060	ud SEÑAL CIRCULAR DE 120 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.  DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	224,04 €	84	703.N504	ud CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO.  CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	47,29 €
				85	704.0050	m BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 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 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
86	704.0060	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,40 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).  CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	55,87 €	95	801.0170N	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN TAMARIX SP. (TARAY) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.  CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	4,25 €
87	704.N201	ud 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 20 USOS.  SETENTA Y OCHO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	78,09 €	96	801.0180N	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.  TRES EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	3,52 €
88	710.N004	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO  TREINTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	38,76 €	97	801.0260N	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROSA CANINA (ROSAL SILVESTRE) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.  TRES EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	3,93 €
89	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.  CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,49 €	98	801.0280	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PHYLIREA ANGUSTIFOLIA (LABIÉRNAGO U OLIVILLA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.  TRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3,67 €
90	801.0050	m³ ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.  UN EURO CON SEIS CÉNTIMOS	1,06 €	99	801.0300	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CYTISUS GRANDIFLORUS (ESCOBÓN) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.  TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3,57 €
91	801.0060	m³ ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.  UN EURO CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1,47 €	100	801.0320	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CUPRESSUS SEMPERVIRENS (CIPRÉS COMÚN O CIPRÉS MEDITERRÁNEO) DE 125/150 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR, PARA SETOS, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.  SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	6,42 €
92	801.0070	m² HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.  UN EURO CON NUEVE CÉNTIMOS	1,09 €				
93	801.0100	m² COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.  CIENTO SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	107,07 €				
94	801.0120	m² SIEMBRA EN SECO MECANIZADA DE PRADERA POLIFITA DE BAJO MANTENIMIENTO, REALIZADA MEDIANTE TRACTOR SOBRE RUEDAS CON SEMBRADORA CENTRÍFUGA ACOPLADA, CON DÓISIS DE SEMILLA DE 25 GR/M² Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓISIS DE 35 GR/M², EN ZONAS DE PENDIENTE INFERIOR AL 25%, EJECUTADA EN SUPERFICIES SUPERIORES A 5000 M² I/ LABOREO PREVIO CON GRADA DE DISCOS.  SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,68 €				

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
101	801.0370	ud RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 L // CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.  UN EURO CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,96 €	111	970.N106	ud AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE LA-455  TREINTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	34,37 €
102	801.0380	ud RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 L // CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.  UN EURO CON SESENTA CÉNTIMOS	1,60 €	112	970.N107	ud AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE AC-75  DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	19,90 €
103	801.N210	ud RAMPA DE ESCAPE EN EL CERRAMIENTO, PARA MAMÍFEROS, ADOSADA AL MARGEN INTERIOR DEL CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA. CONSISTE EN UNA RAMPA DE PIEDRA DE 3 M DE BASE, 2 M DE ALTURA Y 1,0 M DE ESPESOR, QUE ALCANCE LA ALTURA DE LA MALLA Y QUE SÓLO PUEDA ACCEDERSE DESDE EL INTERIOR DE LA VÍA HACIA EL EXTERIOR, EN UNA DIRECCIÓN. SE INCLUYE EL RELLENO DE PIEDRA, ATADO Y ATIRANTADO CON ALAMBRE GALVANIZADO. LA SUPERFICIE SERÁ CUBIERTA CON TIERRA VEGETAL CON UN ESPESOR DE 10-15 CM SOBRE UNA LÁMINA DE GEOTEXTIL NO TEJIDO.  SETENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	77,51 €	113	970.N108	ud AISLADOR POLIMERICO COMP-220-160-2510  CIENTO VEINTISIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	127,20 €
104	915.N010	m CERRAMIENTO DE 2,0 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN // PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.  VEINTE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	20,49 €	114	970.N109	ud TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA AT EN ZONA NO FRECUENTADA  TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3.640,34 €
105	915.N021	ud PUERTA PARA CERRAMIENTO DE DOS HOJAS, TOTALMENTE COLOCADA.  TRESIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	347,56 €	115	970.N110	ud DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE AT (MAYOR O IGUAL DE 66 KV)  TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3.733,67 €
106	970.N101	ud APOYO CO-27000-33 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=3,3 M / A=C=4,3 M / H=6,6 M), INSTALADO  TREINTA Y SIETE MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	37.169,96 €	116	970.N112	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA  SIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	7,82 €
107	970.N102	m CONDUCTOR LA-455, INSTALADO  DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	16,36 €	117	970.N113	ud ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DE CIMENTACIONES DE APOYOS ELÉCTRICOS  SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	7.578,41 €
108	970.N103	m CABLE DE PROTECCIÓN AC-75, INSTALADO  SEIS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	6,58 €	118	970.N114	ud REALIZACIÓN DE PROYECTO REE  VEINTE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	20.447,28 €
109	970.N104	ud CADENA DE AMARRE LA-455 DOBLE  DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	253,16 €	119	970.N115	ud TRAMITACIÓN DE PROYECTO REE  QUINCE MIL NOVECIENTOS EUROS	15.900,00 €
110	970.N105	ud CADENA DE AMARRE AC-75 SIMPLE  CIENTO OCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	108,50 €	120	970.N116	ud DIRECCIÓN DE OBRA REE  SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTE EUROS	7.420,00 €
				121	970.N117	ud SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DE OBRA REE  VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS	25.440,00 €
				122	970.N118	ud APOYO C-7000-24 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), CON ANTIESCALO, INSTALADO  SIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	7.962,24 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
123	970.N119	ud APOYO C-1000-20 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), INSTALADO  MIL NOVECIENTOS NOVENTA EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	1.990,30 €	136	970.N133	ud APOYO MI-2000-26 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=2 M / A=1,5 / C=1,5 M), INSTALADO  CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	5.659,17 €
124	970.N120	m CONDUCTOR LA-56, INSTALADO  UN EURO CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,42 €	137	970.N134	ud APOYO C-500-16 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), INSTALADO  MIL CUATROCIENTOS ONCE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.411,78 €
125	970.N121	ud AISLADOR DE VIDRIO U70BS  CATORCE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	14,63 €	138	970.N135	ud APOYO C-2000-12 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), INSTALADO  MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.571,87 €
126	970.N122	ud DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)  OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	885,40 €	139	970.N136	ud APOYO C-2000-18 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), INSTALADO  DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	2.566,51 €
127	970.N123	m CANALIZACIÓN ELECTRICA 1 C PE Ø 160 MM BAJO TIERRAS O ACERA  DIECINUEVE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	19,23 €	140	970.N201	ud DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEAMIENTO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.  CIENTO DOCE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	112,52 €
128	970.N124	m CABLE 12/20 KV 1X240 MM2 CANALIZACIÓN  TREINTA Y SEIS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	36,04 €	141	970.N202	m DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.  CUATRO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	4,37 €
129	970.N125	ud ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1  CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	442,96 €	142	970.N203	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA DE 8 M DE ALTURA, 24 CM DE DIÁMETRO EN LA BASE Y 11 CM DE DIÁMETRO EN COGOLLA, PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, ACABADO CRESOTADO, EMPOTRADO DIRECTAMENTE EN SUELO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RETACADO CON PIEDRA, RELLENO POSTERIOR CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, TOTALMENTE MONTADO.  DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	255,39 €
130	970.N126	ud ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO 1 CTO. 20 KV  CUATRO MIL NUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	4.009,14 €	143	970.N204	ud EMPALME CABLE TELEFONICO DE PARES  CIENTO VEINTICINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	125,04 €
131	970.N128	ud CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES  TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	37,70 €	144	970.N205	ud PARTIDA DE CORTE TEMPORAL DE SUMINISTRO, PERMISOS, PROYECTO DE TRAMITACIÓN Y GESTIÓN CON LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO PROYECTO DE LEGALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD FUNCIONANDO  TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS	3.233,00 €
132	970.N129	ud PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA  TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS	3.233,00 €	145	970.N206	m CABLE TELEFONICO 100 PARES AÉREO  VEINTISEIS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	26,05 €
133	970.N130	ud TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA  SETENTA Y NUEVE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	79,12 €				
134	970.N131	ud TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA FRECUENTADA  TRESCIENTOS DOCE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	312,69 €				
135	970.N132	ud APOYO C-1000-26 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=2,4 M / A=C=1 M), INSTALADO  TRES MIL CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3.055,77 €				

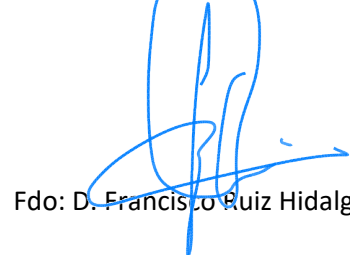
Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
146	970.N207	m	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 2 C PVC Ø 110 MM EN ZANJA TREINTA EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	30,62 €	154	970.N407	ud	DESAGÜE PARA TUBERIA Ø 150 MM MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	1.785,60 €
147	970.N208	ud	ARQUETA TIPO D-II CONSTRUIDA IN SITU, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,39X1,20X1,23 M., FORMADA POR HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I EN SOLERA DE 15 CM. Y HA-25/P/20/I EN PAREDES 15 CM. DE ESPESOR, TAPA DE HORMIGÓN SOBRE CERCO METÁLICO L 80X8 MM., FORMACIÓN DE SUMIDERO O POCETA, RECERCADO CON PERFIL METÁLICO L 40X4 MM. EN SOLERA PARA RECOGIDA DE AGUAS, CON DOS VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, DOS REGLETAS Y DOS GANCHOS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/40/I, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERALMENTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA. OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	882,73 €	155	970.N408	ud	POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN HM-20 EN DRENAJE LONGITUDINAL DE H=1,60 M, CONSTRUIDO IN SITU DE DIÁMETRO INTERIOR 1,10 M, ESPESOR DE PAREDES 20 CM, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 60 CM, INCLUIDO EXCAVACIÓN Y RELLENO COMPACTADO DE TRASDÓS, COMPLETAMENTE TERMINADO. OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	865,86 €
148	970.N209	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TELEFÓNICO DE 100 PARES EN EL INTERIOR DE TUBO. VEINTE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	20,74 €	156	970.N409	ud	REGISTRO DE 2,10X0,95X1,90 M DE DIMENSIONES INTERIORES PARA DESAGÜE, CONSTRUIDO CON HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/I Y BARRAS DE ACERO CORRUGADO B 500 SD, I/ ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO, PATES, MARCOS Y TAPAS CIRCULARES DE FD Ø 60 CM CLASE D-400. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR. DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2.334,46 €
149	970.N401	m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DN 150 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ELASTÓMERA COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11. CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	50,50 €	157	970.N501	m	TUBERÍA ENTERRADA DE HORMIGÓN ARMADO CENTRIFUGADO DE SECCIÓN CIRCULAR, DE CARGA DE ROTURA 135 KN/M2 Y DIÁMETRO 500 MM, CON UNIÓN POR ENCHUFE-CAMPANA. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS. OCHENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	81,78 €
150	970.N402	m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DN 150 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, COLOCADA EN EL INTERIOR DE UNA VAINA O CAMISA, I/P.P. DE JUNTA ACERROJADA COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-11. OCHENTA Y DOS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	82,23 €	158	970.N502	m	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE HORMIGÓN ARMADO, FABRICADO MEDIANTE VIBRACIÓN, DE SECCIÓN CIRCULAR Y DIÁMETRO 2500 MM., CLASE C-90, (SEGÚN UNE-EN1916), CON UNIÓN MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 15 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS. OCHOCIENTOS DIECISIETE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	817,09 €
151	970.N403	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA, DN 150 MM, PN 25, SERIE 15, CONFORME A NORMA UNE-EN 558 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CON UNIÓN MEDIANTE BRIDAS Y REVESTIMIENTO EPOXI O VITROCERÁMICO, INCLUSO TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE Y JUNTAS ELASTOMÉRICAS DE ESTANQUIDAD SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	774,62 €	159	970.N503	ud	POZO DE REGISTRO DE 2,00X3,50X5,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES PARA SANEAMIENTO, CONSTRUIDO CON HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/I Y BARRAS DE ACERO CORRUGADO B 500 SD, I/ ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO, PATES, MARCO Y TAPA CIRCULAR DE FD Ø 60 CM CLASE D-400. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR. DOCE MIL CIENTO SESENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	12.161,32 €
152	970.N405	ud	DADO DE ANCLAJE PARA VÁLVULA EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 150 Y 160 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/ ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16. CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	174,32 €	160	970.N601	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS. CIENTO UN EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	101,45 €
153	970.N406	ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. PARA TUBERIA Ø 150 MM 16-25 BAR DOS MIL SETENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	2.071,36 €					

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
161	970.N602	m <b>BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA, COMPUESTA DE PASAMANOS DE 50 MM DE DIÁMETRO SUJETO A MONTANTES VERTICALES DE 40X40 MM Y ENTREPAÑO DE 3 BARROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO</b>  <b>DOSCIENTOS ONCE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS</b>	211,60 €				
162	970.N603	ud <b>COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M</b>  <b>NOVECIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	931,51 €				
163	970.N604	ud <b>BOQUILLA PARA MARCO 1,50X1,00 M, FORMADA POR IMPOSTA DE 0,50X0,20 M, ALETAS DE H=2,10 M Y ESPESOR 0,40 M, CON TALUD 2/1, CIMIENTOS DE 0,60X0,50 M, SOLERA ENTRE ALETAS DE ESPESOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO.</b>  <b>MIL SEISCIENTOS DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	1.617,87 €				
164	PA980.002	PA <b>PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, ASI COMO RESTAURACION DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P.</b>  <b>TREINTA MIL EUROS</b>  ESTE CUADRO DE PRECIOS Nº1, CONSTA DE (164) CIENTO SESENTA Y CUATRO UNIDADES	30.000,00 €				

Granada, diciembre 2017

EL INGENIERO AUTOR  
DEL PROYECTO


Fdo: D. Luis Alberto García Criado

EL INGENIERO DIRECTOR  
DEL PROYECTO


Fdo: D. Francisco Ruiz Hidalgo



## 3.2. CUADRO DE PRECIOS N° 2

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
1	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.		8	301.0030	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	
		Material	67,15			Mano de Obra	3,50
		Coste indirecto 6 %	4,03			Maquinaria	24,45
		Precio ejecución material	71,18			Coste indirecto 6 %	1,68
						Precio ejecución material	29,63
2	211.0050	t BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.		9	301.0040	m² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR I/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	
		Material	452,83			Mano de Obra	0,21
		Coste indirecto 6 %	27,17			Maquinaria	3,42
		Precio ejecución material	480,00			Coste indirecto 6 %	0,22
3	215.0020	t BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.				Precio ejecución material	3,85
		Material	500,00	10	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.	
		Coste indirecto 6 %	30,00			Mano de Obra	0,04
		Precio ejecución material	530,00			Maquinaria	0,44
4	300.0020	ud TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE I/ ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RESTANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.				Coste indirecto 6 %	0,03
		Mano de Obra	11,89			Precio ejecución material	0,51
		Maquinaria	32,71	11	306.0040	ud ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.	
		Coste indirecto 6 %	2,68			Material	331,15
		Precio ejecución material	47,28			Coste indirecto 6 %	19,87
5	300.N010	m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS I/ DESTOCÓNADO Y ARRANQUE.				Precio ejecución material	351,02
		Mano de Obra	0,02	12	306.0050	ud TRASLADO ENTRE PUNTOS A RECONOCER DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, ETC.	
		Maquinaria	0,08			Material	5,66
		Coste indirecto 6 %	0,01			Coste indirecto 6 %	0,34
		Precio ejecución material	0,11			Precio ejecución material	6,00
6	301.0010	m³ DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE I/ DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.		13	306.0530	m REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE I/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.	
		Mano de Obra	1,15			Material	2,17
		Maquinaria	7,29			Coste indirecto 6 %	0,13
		Coste indirecto 6 %	0,51			Precio ejecución material	2,30
		Precio ejecución material	8,95	7	301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	
		Mano de Obra	3,85			Material	2,17
		Maquinaria	26,75			Coste indirecto 6 %	0,13
		Coste indirecto 6 %	1,84			Precio ejecución material	2,30
		Precio ejecución material	32,44				

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
14	320.0010	m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.		19	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 // 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	0,06			Mano de Obra	0,06
		Maquinaria	1,81			Maquinaria	1,93
		Coste indirecto 6 %	0,11			Material	3,55
		Precio ejecución material	1,98			Coste indirecto 6 %	0,33
						Precio ejecución material	5,87
15	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 DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.		20	330.0050	m³ SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE // CANON DE CANTERA, 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 LA SUPERFICIE.	
		Mano de Obra	0,10			Mano de Obra	0,06
		Maquinaria	1,96			Maquinaria	1,93
		Coste indirecto 6 %	0,12			Material	4,30
		Precio ejecución material	2,18			Coste indirecto 6 %	0,38
						Precio ejecución material	6,67
16	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 // 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.		21	330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO // EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.	
		Mano de Obra	0,32			Mano de Obra	0,03
		Maquinaria	4,29			Maquinaria	0,30
		Material	1,64			Material	0,15
		Coste indirecto 6 %	0,38			Coste indirecto 6 %	0,03
		Precio ejecución material	6,63			Precio ejecución material	0,51
17	321.0020	m³ EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, 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.		22	332.0030	m³ RELLENO SANEADO EN DESMONTE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA // TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM.	
		Mano de Obra	24,27			Mano de Obra	0,12
		Maquinaria	13,31			Maquinaria	0,92
		Material	1,64			Material	2,61
		Coste indirecto 6 %	2,35			Coste indirecto 6 %	0,22
		Precio ejecución material	41,57			Precio ejecución material	3,87
18	330.0030	m³ TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBRECANTOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO // MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.		23	332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	
		Mano de Obra	0,06			Mano de Obra	0,87
		Maquinaria	1,49			Maquinaria	2,06
		Material	2,61			Material	0,15
		Coste indirecto 6 %	0,25			Coste indirecto 6 %	0,18
		Precio ejecución material	4,41			Precio ejecución material	3,26

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
24	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).		29	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	1,04			Mano de Obra	13,75
		Maquinaria	2,97			Maquinaria	9,04
		Material	2,61			Material	27,76
		Coste indirecto 6 %	0,40			Coste indirecto 6 %	3,03
		Precio ejecución material	7,02			Precio ejecución material	53,58
25	332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).		30	430.0010	m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 M DE ANCHO INTERIOR 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	0,12			Mano de Obra	2,01
		Maquinaria	5,48			Maquinaria	1,78
		Material	4,72			Material	17,35
		Coste indirecto 6 %	0,62			Coste indirecto 6 %	1,27
		Precio ejecución material	10,94			Precio ejecución material	22,41
26	400.0010	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.		31	510.0010	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.	
		Mano de Obra	20,74			Mano de Obra	0,97
		Material	63,32			Maquinaria	7,67
		Coste indirecto 6 %	5,04			Material	8,52
		Precio ejecución material	89,10			Coste indirecto 6 %	1,03
						Precio ejecución material	18,19
27	410.0020	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 IGUAL O INFERIOR A 40 KG/M³ I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.		32	512.0030	m³ SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.	
		Mano de Obra	32,12			Mano de Obra	0,22
		Maquinaria	2,03			Maquinaria	3,31
		Material	148,92			Material	0,06
		Coste indirecto 6 %	10,98			Coste indirecto 6 %	0,22
		Precio ejecución material	194,05			Precio ejecución material	3,81
28	413.N050	m BORDILLO EN CORONACION DE TERRAPLEN TIPO III, 17 X 28 CM, ALTURA LIBRE 14 CM, EJECUTADO, INCLUSO HORMIGON DE ASIENTO, Y SOLERA.		33	513.0010	m³ SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL I/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO.	
		Mano de Obra	4,73			Mano de Obra	1,34
		Maquinaria	0,94			Maquinaria	11,64
		Material	8,43			Material	7,60
		Coste indirecto 6 %	0,85			Coste indirecto 6 %	1,23
		Precio ejecución material	14,95			Precio ejecución material	21,81
				34	530.0020	t EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	
						Mano de Obra	18,48
						Maquinaria	34,28
						Material	284,00
						Coste indirecto 6 %	20,21
						Precio ejecución material	356,97

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
35	531.0030	t EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.		41	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.	
		Mano de Obra	41,08			Mano de Obra	0,13
		Maquinaria	76,17			Maquinaria	0,12
		Material	305,00			Material	0,64
		Coste indirecto 6 %	25,34			Coste indirecto 6 %	0,05
		Precio ejecución material	447,59			Precio ejecución material	0,94
36	531.0N10	t EMULSIÓN C60B3 CUR EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B4 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.		42	600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	
		Mano de Obra	36,97			Mano de Obra	0,13
		Maquinaria	68,54			Maquinaria	0,12
		Material	243,26			Material	0,85
		Coste indirecto 6 %	20,93			Coste indirecto 6 %	0,07
		Precio ejecución material	369,70			Precio ejecución material	1,17
37	542.0050	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.		43	610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	
		Mano de Obra	2,16			Mano de Obra	1,48
		Maquinaria	14,17			Maquinaria	0,24
		Material	8,61			Material	47,07
		Coste indirecto 6 %	1,50			Coste indirecto 6 %	2,93
		Precio ejecución material	26,44			Precio ejecución material	51,72
38	542.0080	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S (S-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.		44	610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	
		Mano de Obra	2,16			Mano de Obra	2,58
		Maquinaria	14,17			Maquinaria	0,24
		Material	8,63			Material	63,15
		Coste indirecto 6 %	1,50			Coste indirecto 6 %	3,96
		Precio ejecución material	26,46			Precio ejecución material	69,93
39	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.		45	610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	
		Material	46,48			Mano de Obra	10,53
		Coste indirecto 6 %	2,79			Maquinaria	7,19
		Precio ejecución material	49,27			Material	69,52
						Coste indirecto 6 %	5,23
						Precio ejecución material	92,47
40	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.		46	610.0060	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	
		Mano de Obra	0,16			Mano de Obra	9,14
		Maquinaria	1,02			Maquinaria	4,47
		Material	0,64			Material	77,44
		Coste indirecto 6 %	0,11			Coste indirecto 6 %	5,46
		Precio ejecución material	1,93			Precio ejecución material	96,51

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
47	610.0070	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.		53	620.N070	ud PERNO CONECTADOR DE 22MM DE DIÁMETRO Y 200MM DE LONGITUD DE CALIDAD ST37-3K (SEGÚN DIN 32500 FOLIO 3), TOTALMENTE SOLDADO Y PROBADO.	
		Mano de Obra	10,53			Mano de Obra	0,39
		Maquinaria	7,19			Maquinaria	1,19
		Material	77,44			Material	2,00
		Coste indirecto 6 %	5,71			Coste indirecto 6 %	0,21
		Precio ejecución material	100,87			Precio ejecución material	3,79
48	610.0100	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.		54	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.	
		Mano de Obra	10,53			Mano de Obra	13,01
		Maquinaria	7,19			Maquinaria	15,68
		Material	80,22			Material	101,40
		Coste indirecto 6 %	5,88			Coste indirecto 6 %	7,81
		Precio ejecución material	103,82			Precio ejecución material	137,90
49	610.0170	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-50 Y/O HP-50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.		55	630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	
		Mano de Obra	15,66			Mano de Obra	19,38
		Maquinaria	21,19			Maquinaria	130,34
		Material	91,31			Material	450,45
		Coste indirecto 6 %	7,69			Coste indirecto 6 %	36,01
		Precio ejecución material	135,85			Precio ejecución material	636,18
50	617.0020	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 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. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).		56	630.3010	m² PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	
		Mano de Obra	17,40			Mano de Obra	8,80
		Maquinaria	2,79			Maquinaria	19,45
		Material	167,50			Material	40,05
		Coste indirecto 6 %	11,26			Coste indirecto 6 %	4,10
		Precio ejecución material	198,95			Precio ejecución material	72,40
51	620.0020	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.		57	671.0460	m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 MM CON LODOS TIXOTRÓPICOS DESDE 25 HASTA 45 M.	
		Mano de Obra	0,33			Mano de Obra	32,13
		Maquinaria	1,39			Maquinaria	129,11
		Material	0,93			Coste indirecto 6 %	9,67
		Coste indirecto 6 %	0,16			Precio ejecución material	170,91
		Precio ejecución material	2,81	58	680.0010	m² 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.	
52	620.0030	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2G3 EN CHAPAS I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.				Mano de Obra	12,14
		Mano de Obra	0,33			Maquinaria	8,86
		Maquinaria	1,39			Material	3,81
		Material	1,13			Coste indirecto 6 %	1,49
		Coste indirecto 6 %	0,17			Precio ejecución material	26,30
		Precio ejecución material	3,02				

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
59	680.0030	m <sup>2</sup> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.		64	692.0100	dm <sup>3</sup> APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	
		Mano de Obra	12,14			Mano de Obra	6,18
		Maquinaria	8,86			Maquinaria	2,92
		Material	8,97			Material	17,02
		Coste indirecto 6 %	1,80			Coste indirecto 6 %	1,57
		Precio ejecución material	31,77			Precio ejecución material	27,69
60	680.0040	m <sup>2</sup> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.		65	692.N101	dm <sup>3</sup> APARATO DE APOYO DE NEOPRENO-TEFLÓN (STANDARD O ANCLADO) UNIDIRECCIONAL, SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO, INCLUI;SO NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA	
		Mano de Obra	17,48			Mano de Obra	6,40
		Maquinaria	13,29			Material	82,34
		Material	8,97			Coste indirecto 6 %	5,32
		Coste indirecto 6 %	2,38			Precio ejecución material	94,06
		Precio ejecución material	42,12	66	692.N102	dm <sup>3</sup> APARATO DE APOYO DE NEOPRENO-TEFLÓN (STANDARD O ANCLADO) BIDIRECCIONAL, SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO, INCLUI;SO NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA	
61	681.0010	m <sup>3</sup> CIMBRA CUAJADA 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.				Mano de Obra	6,40
		Mano de Obra	4,02			Material	53,16
		Maquinaria	1,02			Coste indirecto 6 %	3,57
		Material	5,47			Precio ejecución material	63,13
		Coste indirecto 6 %	0,63	67	694.0040	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	
		Precio ejecución material	11,14			Mano de Obra	139,16
62	690.0030	m <sup>2</sup> IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUIDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 MM DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.				Maquinaria	43,87
		Mano de Obra	15,83			Material	320,23
		Material	10,85			Coste indirecto 6 %	30,20
		Coste indirecto 6 %	1,60			Precio ejecución material	533,46
		Precio ejecución material	28,28	68	695.0010	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS	
63	690.0050	m <sup>2</sup> IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA 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.				Material	1.716,37
		Mano de Obra	10,48			Coste indirecto 6 %	102,98
		Material	13,73			Precio ejecución material	1.819,35
		Coste indirecto 6 %	1,45	69	695.0020	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS	
		Precio ejecución material	25,66			Material	3.136,53
						Coste indirecto 6 %	188,19
						Precio ejecución material	3.324,72

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
70	695.0040	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 M O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 M		76	701.0060	ud SEÑAL CIRCULAR DE 120 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.	
		Material	1.596,77			Mano de Obra	20,67
		Coste indirecto 6 %	95,81			Maquinaria	9,84
		Precio ejecución material	1.692,58			Material	180,85
71	695.0100	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 M				Coste indirecto 6 %	12,68
		Material	4.069,46			Precio ejecución material	224,04
		Coste indirecto 6 %	244,17	77	701.0170	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 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.	
		Precio ejecución material	4.313,63			Mano de Obra	43,38
72	695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA				Maquinaria	17,18
		Material	439,12			Material	298,76
		Coste indirecto 6 %	26,35			Coste indirecto 6 %	21,56
		Precio ejecución material	465,47			Precio ejecución material	380,88
73	695.N130	m² PINTADO DE ELEMENTOS METÁLICOS DE PUENTE MEDIANTE CHORREADO INICIAL HASTA GRADO SA 2 1/2, IMPRIMACIÓN A BASE DE PINTURA EPOXI-ALUMINIO LAMINAR DE 125 MICRAS Y PINTURA DE ACABADO A BASE DE UNA CAPA DE EPOXI-ALUMINIO LAMINAR CON UN MÍNIMO DE 125 MICRAS DE PELÍCULA SECA.		78	701.0250	m² CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, // TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de Obra	6,31			Mano de Obra	25,01
		Material	7,80			Maquinaria	15,14
		Coste indirecto 6 %	0,85			Material	179,41
		Precio ejecución material	14,96			Coste indirecto 6 %	13,17
74	695.N131	m² PINTADO DE ELEMENTOS METÁLICOS DE PUENTE MEDIANTE CHORREADO INICIAL HASTA GRADO SA 2 1/2, IMPRIMACIÓN A BASE DE PINTURA EPOXI-ZINC DE 75 MICRAS, PINTURA INTERMEDIA A BASE DE EPOXI-POLIAMIDA CON UN MÍNIMO DE 100 MICRAS DE PELÍCULA SECA Y DOS MANOS DE PINTURA DE ACABADO A BASE DE ESMALTE DE POLIURETANO ALIFÁTICO REPINTABLE CON UN MÍNIMO DE 80 MICRAS DE PELÍCULA SECA 40+40.		79	701.0340	ud PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 16,00 M DE LUZ Y HASTA 40 M² DE CARTEL // EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).	
		Mano de Obra	6,31			Mano de Obra	234,78
		Material	10,53			Maquinaria	468,51
		Coste indirecto 6 %	1,01			Material	16.992,10
		Precio ejecución material	17,85			Coste indirecto 6 %	1.061,72
75	701.0020	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 175 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.		80	701.0390	ud PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 24,00 M DE LUZ Y HASTA 80 M² DE CARTEL // EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).	
		Mano de Obra	20,67			Mano de Obra	362,44
		Maquinaria	9,84			Maquinaria	1.085,13
		Material	216,67			Material	40.596,93
		Coste indirecto 6 %	14,83			Coste indirecto 6 %	2.522,67
		Precio ejecución material	262,01			Precio ejecución material	44.567,17



Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
81	701.N142	ud		87	704.N201	ud <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 20 USOS.</b>	
		Mano de Obra	1,68			Mano de Obra	11,12
		Maquinaria	0,35			Material	62,55
		Material	17,88			Coste indirecto 6 %	4,42
		Coste indirecto 6 %	1,19			Precio ejecución material	78,09
		Precio ejecución material	21,10				
82	701.N143	ud		88	710.N004	m <b>SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO</b>	
		Mano de Obra	2,52			Coste indirecto 6 %	2,19
		Maquinaria	0,35			Precio ejecución material	38,76
		Material	53,64				
		Coste indirecto 6 %	3,39	89	801.0010	m <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.</b>	
		Precio ejecución material	59,90			Mano de Obra	0,08
83	703.N080	ud <b>PANEL DIRECCIONAL DE 160X80 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.</b>				Material	0,38
		Mano de Obra	13,28			Coste indirecto 6 %	0,03
		Maquinaria	6,98			Precio ejecución material	0,49
		Material	196,27	90	801.0050	m³ <b>ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.</b>	
		Coste indirecto 6 %	12,99			Mano de Obra	0,17
		Precio ejecución material	229,52			Maquinaria	0,83
84	703.N504	ud <b>CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO.</b>				Coste indirecto 6 %	0,06
		Mano de Obra	1,66			Precio ejecución material	1,06
		Material	42,95	91	801.0060	m³ <b>ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.</b>	
		Coste indirecto 6 %	2,68			Mano de Obra	0,25
		Precio ejecución material	47,29			Maquinaria	1,14
85	704.0050	m <b>BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 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).</b>				Coste indirecto 6 %	0,08
		Mano de Obra	5,83			Precio ejecución material	1,47
		Maquinaria	0,48	92	801.0070	m² <b>HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.</b>	
		Material	34,78			Mano de Obra	0,23
		Coste indirecto 6 %	2,47			Maquinaria	0,43
		Precio ejecución material	43,56			Material	0,37
86	704.0060	m <b>BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,40 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).</b>				Coste indirecto 6 %	0,06
		Mano de Obra	4,79			Precio ejecución material	1,09
		Maquinaria	0,38	93	801.0100	m² <b>COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.</b>	
		Material	47,54			Mano de Obra	1,48
		Coste indirecto 6 %	3,16			Maquinaria	2,66
		Precio ejecución material	55,87			Material	96,87
						Coste indirecto 6 %	6,06
						Precio ejecución material	107,07

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
94	801.0120	m <sup>2</sup> SIEMBRA EN SECO MECANIZADA DE PRADERA POLIFITA DE BAJO MANTENIMIENTO, REALIZADA MEDIANTE TRACTOR SOBRE RUEDAS CON SEMBRADORA CENTRÍFUGA ACOPLADA, CON DÓISIS DE SEMILLA DE 25 GR/M <sup>2</sup> Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓISIS DE 35 GR/M <sup>2</sup> , EN ZONAS DE PENDIENTE INFERIOR AL 25%, EJECUTADA EN SUPERFICIES SUPERIORES A 5000 M <sup>2</sup> I/ LABOREO PREVIO CON GRADA DE DISCOS.		98	801.0280	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PHYLIREA ANGUSTIFOLIA (LABIÉRNAGO U OLIVILLA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
		Mano de Obra	0,27			Mano de Obra	1,88
		Maquinaria	0,25			Maquinaria	0,62
		Material	0,12			Material	0,96
		Coste indirecto 6 %	0,04			Coste indirecto 6 %	0,21
		Precio ejecución material	0,68			Precio ejecución material	3,67
95	801.0170N	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN TAMARIX SP. (TARAY) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		99	801.0300	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CYTISUS GRANDIFLORUS (ESCOBÓN) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
		Mano de Obra	1,88			Mano de Obra	1,88
		Maquinaria	0,62			Maquinaria	0,62
		Material	1,51			Material	0,87
		Coste indirecto 6 %	0,24			Coste indirecto 6 %	0,20
		Precio ejecución material	4,25			Precio ejecución material	3,57
96	801.0180N	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		100	801.0320	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CUPRESSUS SEMPERVIRENS (CIPRÉS COMÚN O CIPRÉS MEDITERRÁNEO) DE 125/150 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR, PARA SETOS, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	
		Mano de Obra	1,88			Mano de Obra	1,88
		Maquinaria	0,62			Maquinaria	0,62
		Material	0,82			Material	3,56
		Coste indirecto 6 %	0,20			Coste indirecto 6 %	0,36
		Precio ejecución material	3,52			Precio ejecución material	6,42
97	801.0260N	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROSA CANINA (ROSAL SILVESTRE) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		101	801.0370	ud RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 L I/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.	
		Mano de Obra	1,88			Mano de Obra	1,34
		Maquinaria	0,62			Maquinaria	0,48
		Material	1,21			Material	0,03
		Coste indirecto 6 %	0,22			Coste indirecto 6 %	0,11
		Precio ejecución material	3,93			Precio ejecución material	1,96
				102	801.0380	ud RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 L I/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.	
						Mano de Obra	1,01
						Maquinaria	0,48
						Material	0,02
						Coste indirecto 6 %	0,09
						Precio ejecución material	1,60

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
103	801.N210	ud RAMPA DE ESCAPE EN EL CERRAMIENTO, PARA MAMÍFEROS, ADOSADA AL MARGEN INTERIOR DEL CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA. CONSISTE EN UNA RAMPA DE PIEDRA DE 3 M DE BASE, 2 M DE ALTURA Y 1,0 M DE ESPESOR, QUE ALCANCE LA ALTURA DE LA MALLA Y QUE SÓLO PUEDA ACCEDERSE DESDE EL INTERIOR DE LA VÍA HACIA EL EXTERIOR, EN UNA DIRECCIÓN. SE INCLUYE EL RELLENO DE PIEDRA, ATADO Y ATIRANTADO CON ALAMBRE GALVANIZADO. LA SUPERFICIE SERÁ CUBIERTA CON TIERRA VEGETAL CON UN ESPESOR DE 10-15 CM SOBRE UNA LÁMINA DE GEOTEXTIL NO TEJIDO.	
		Mano de Obra	33,27
		Maquinaria	17,04
		Material	22,81
		Coste indirecto 6 %	4,39
		Precio ejecución material	77,51
104	915.N010	m CERRAMIENTO DE 2,0 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN I/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.	
		Mano de Obra	10,35
		Maquinaria	0,33
		Material	8,65
		Coste indirecto 6 %	1,16
		Precio ejecución material	20,49
105	915.N021	ud PUERTA PARA CERRAMIENTO DE DOS HOJAS, TOTALMENTE COLOCADA.	
		Mano de Obra	20,94
		Material	306,95
		Coste indirecto 6 %	19,67
		Precio ejecución material	347,56
106	970.N101	ud APOYO CO-27000-33 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=3,3 M / A=C=4,3 M / H=6,6 M), INSTALADO	
		Mano de Obra	3.642,40
		Maquinaria	7.089,60
		Material	24.334,00
		Coste indirecto 6 %	2.103,96
		Precio ejecución material	37.169,96
107	970.N102	m CONDUCTOR LA-455, INSTALADO	
		Mano de Obra	6,25
		Maquinaria	1,65
		Material	7,53
		Coste indirecto 6 %	0,93
		Precio ejecución material	16,36
108	970.N103	m CABLE DE PROTECCIÓN AC-75, INSTALADO	
		Mano de Obra	3,63
		Maquinaria	0,86
		Material	1,72
		Coste indirecto 6 %	0,37
		Precio ejecución material	6,58

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
109	970.N104	ud CADENA DE AMARRE LA-455 DOBLE	
		Material	238,83
		Coste indirecto 6 %	14,33
		Precio ejecución material	253,16
110	970.N105	ud CADENA DE AMARRE AC-75 SIMPLE	
		Material	102,36
		Coste indirecto 6 %	6,14
		Precio ejecución material	108,50
111	970.N106	ud AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE LA-455	
		Material	32,42
		Coste indirecto 6 %	1,95
		Precio ejecución material	34,37
112	970.N107	ud AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE AC-75	
		Material	18,77
		Coste indirecto 6 %	1,13
		Precio ejecución material	19,90
113	970.N108	ud AISLADOR POLIMERICO COMP-220-160-2510	
		Material	120,00
		Coste indirecto 6 %	7,20
		Precio ejecución material	127,20
114	970.N109	ud TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA AT EN ZONA NO FRECUENTADA	
		Material	3.434,28
		Coste indirecto 6 %	206,06
		Precio ejecución material	3.640,34
115	970.N110	ud DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE AT (MAYOR O IGUAL DE 66 KV)	
		Mano de Obra	781,83
		Maquinaria	2.740,50
		Coste indirecto 6 %	211,34
		Precio ejecución material	3.733,67
116	970.N112	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA	
		Mano de Obra	5,41
		Maquinaria	1,97
		Coste indirecto 6 %	0,44
		Precio ejecución material	7,82
117	970.N113	ud ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DE CIMENTACIONES DE APOYOS ELÉCTRICOS	
		Material	7.149,44
		Coste indirecto 6 %	428,97
		Precio ejecución material	7.578,41

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
118	970.N114	ud <b>REALIZACIÓN DE PROYECTO REE</b>		126	970.N122	ud <b>DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)</b>	
		Material	19.289,89			Mano de Obra	186,15
		Coste indirecto 6 %	1.157,39			Maquinaria	649,13
		Precio ejecución material	20.447,28			Coste indirecto 6 %	50,12
						Precio ejecución material	885,40
119	970.N115	ud <b>TRAMITACIÓN DE PROYECTO REE</b>		127	970.N123	m <b>CANALIZACIÓN ELECTRICA 1 C PE Ø 160 MM BAJO TIERRAS O ACERA</b>	
		Material	15.000,00			Mano de Obra	11,50
		Coste indirecto 6 %	900,00			Material	6,64
		Precio ejecución material	15.900,00			Coste indirecto 6 %	1,09
						Precio ejecución material	19,23
120	970.N116	ud <b>DIRECCIÓN DE OBRA REE</b>		128	970.N124	m <b>CABLE 12/20 KV 1X240 MM2 CANALIZACIÓN</b>	
		Material	7.000,00			Mano de Obra	11,02
		Coste indirecto 6 %	420,00			Material	22,98
		Precio ejecución material	7.420,00			Coste indirecto 6 %	2,04
						Precio ejecución material	36,04
121	970.N117	ud <b>SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DE OBRA REE</b>		129	970.N125	ud <b>ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1</b>	
		Material	24.000,00			Mano de Obra	63,74
		Coste indirecto 6 %	1.440,00			Maquinaria	58,08
		Precio ejecución material	25.440,00			Material	296,07
						Coste indirecto 6 %	25,07
						Precio ejecución material	442,96
122	970.N118	ud <b>APOYO C-7000-24 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), CON ANTIESCALO, INSTALADO</b>		130	970.N126	ud <b>ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO 1 CTO. 20 KV</b>	
		Mano de Obra	774,01			Mano de Obra	450,72
		Maquinaria	1.506,54			Material	3.331,49
		Material	5.231,00			Coste indirecto 6 %	226,93
		Coste indirecto 6 %	450,69			Precio ejecución material	4.009,14
		Precio ejecución material	7.962,24				
123	970.N119	ud <b>APOYO C-1000-20 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), INSTALADO</b>		131	970.N128	ud <b>CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES</b>	
		Mano de Obra	198,14			Mano de Obra	24,57
		Maquinaria	385,50			Material	11,00
		Material	1.294,00			Coste indirecto 6 %	2,13
		Coste indirecto 6 %	112,66			Precio ejecución material	37,70
		Precio ejecución material	1.990,30				
124	970.N120	m <b>CONDUCTOR LA-56, INSTALADO</b>		132	970.N129	ud <b>PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA</b>	
		Mano de Obra	0,27			Material	3.050,00
		Maquinaria	0,12			Coste indirecto 6 %	183,00
		Material	0,95			Precio ejecución material	3.233,00
		Coste indirecto 6 %	0,08				
		Precio ejecución material	1,42				
125	970.N121	ud <b>AISLADOR DE VIDRIO U70BS</b>		133	970.N130	ud <b>TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA</b>	
		Material	13,80			Mano de Obra	37,23
		Coste indirecto 6 %	0,83			Material	37,41
		Precio ejecución material	14,63			Coste indirecto 6 %	4,48
						Precio ejecución material	79,12

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
134	970.N131	ud <b>TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA FRECUENTADA</b>		141	970.N202	m <b>DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.</b>	
		Mano de Obra	37,23			Mano de Obra	2,31
		Material	257,76			Maquinaria	1,81
		Coste indirecto 6 %	17,70			Coste indirecto 6 %	0,25
		Precio ejecución material	312,69			Precio ejecución material	4,37
135	970.N132	ud <b>APOYO C-1000-26 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=2,4 M / A=C=1 M), INSTALADO</b>		142	970.N203	ud <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA DE 8 M DE ALTURA, 24 CM DE DIÁMETRO EN LA BASE Y 11 CM DE DIÁMETRO EN COGOLLA, PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, ACABADO CRESOTADO, EMPOTRADO DIRECTAMENTE EN SUELO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RETACADO CON PIEDRA, RELLENO POSTERIOR CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, TOTALMENTE MONTADO.</b>	
		Mano de Obra	305,05			Mano de Obra	76,32
		Maquinaria	593,75			Maquinaria	47,17
		Material	1.984,00			Material	117,44
		Coste indirecto 6 %	172,97			Coste indirecto 6 %	14,46
		Precio ejecución material	3.055,77			Precio ejecución material	255,39
136	970.N133	ud <b>APOYO MI-2000-26 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=2 M / A=1,5 / C=1,5 M), INSTALADO</b>		143	970.N204	ud <b>EMPALME CABLE TELEFONICO DE PARES</b>	
		Mano de Obra	562,38			Mano de Obra	26,06
		Maquinaria	1.094,46			Material	91,90
		Material	3.682,00			Coste indirecto 6 %	7,08
		Coste indirecto 6 %	320,33			Precio ejecución material	125,04
		Precio ejecución material	5.659,17	144	970.N205	ud <b>PARTIDA DE CORTE TEMPORAL DE SUMINISTRO, PERMISOS, PROYECTO DE TRAMITACIÓN Y GESTIÓN CON LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO PROYECTO DE LEGALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD FUNCIONANDO</b>	
137	970.N134	ud <b>APOYO C-500-16 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), INSTALADO</b>				Material	3.050,00
		Mano de Obra	141,15			Coste indirecto 6 %	183,00
		Maquinaria	274,72			Precio ejecución material	3.233,00
		Material	916,00	145	970.N206	m <b>CABLE TELEFONICO 100 PARES AÉREO</b>	
		Coste indirecto 6 %	79,91			Mano de Obra	11,17
		Precio ejecución material	1.411,78			Maquinaria	4,43
138	970.N135	ud <b>APOYO C-2000-12 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), INSTALADO</b>				Material	8,98
		Mano de Obra	157,16			Coste indirecto 6 %	1,47
		Maquinaria	305,74			Precio ejecución material	26,05
		Material	1.020,00	146	970.N207	m <b>CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 2 C PVC Ø 110 MM EN ZANJA</b>	
		Coste indirecto 6 %	88,97			Mano de Obra	17,01
		Precio ejecución material	1.571,87			Material	11,88
139	970.N136	ud <b>APOYO C-2000-18 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), INSTALADO</b>				Coste indirecto 6 %	1,73
		Mano de Obra	254,97			Precio ejecución material	30,62
		Maquinaria	496,27	140	970.N201	ud <b>DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEAMIENTO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.</b>	
		Material	1.670,00			Mano de Obra	32,04
		Coste indirecto 6 %	145,27			Maquinaria	74,11
		Precio ejecución material	2.566,51			Coste indirecto 6 %	6,37
140	970.N201	ud <b>DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEAMIENTO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.</b>				Precio ejecución material	112,52
		Mano de Obra	32,04				
		Maquinaria	74,11				
		Coste indirecto 6 %	6,37				
		Precio ejecución material	112,52				

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe	Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
147	970.N208	ud ARQUETA TIPO D-II CONSTRUIDA IN SITU, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,39X1,20X1,23 M., FORMADA POR HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I EN SOLERA DE 15 CM. Y HA-25/P/20/I EN PAREDES 15 CM. DE ESPESOR, TAPA DE HORMIGÓN SOBRE CERCO METÁLICO L 80X8 MM., FORMACIÓN DE SUMIDERO O POCETA, RECERCADO CON PERFIL METÁLICO L 40X4 MM. EN SOLERA PARA RECOGIDA DE AGUAS, CON DOS VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, DOS REGLETAS Y DOS GANCHOS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/40/I, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERALMENTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.		152	970.N405	ud DADO DE ANCLAJE PARA VÁLVULA EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 150 Y 160 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, // ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.	
		Mano de Obra	235,66			Mano de Obra	14,78
		Material	597,10			Maquinaria	0,04
		Coste indirecto 6 %	49,97			Material	149,63
		Precio ejecución material	882,73			Coste indirecto 6 %	9,87
						Precio ejecución material	174,32
148	970.N209	m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TELEFÓNICO DE 100 PARES EN EL INTERIOR DE TUBO.		153	970.N406	ud VENTOSA/PURGADOR AUTOM. PARA TUBERIA Ø 150 MM 16-25 BAR	
		Mano de Obra	11,17			Mano de Obra	89,35
		Material	8,40			Material	1.864,76
		Coste indirecto 6 %	1,17			Coste indirecto 6 %	117,25
		Precio ejecución material	20,74			Precio ejecución material	2.071,36
149	970.N401	m TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DN 150 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ELASTÓMERA COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.		154	970.N407	ud DESAGÜE PARA TUBERIA Ø 150 MM	
		Mano de Obra	8,74			Mano de Obra	81,90
		Maquinaria	0,45			Material	1.602,63
		Material	38,45			Coste indirecto 6 %	101,07
		Coste indirecto 6 %	2,86			Precio ejecución material	1.785,60
		Precio ejecución material	50,50	155	970.N408	ud POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN HM-20 EN DRENAJE LONGITUDINAL DE H=1,60 M, CONSTRUIDO IN SITU DE DIÁMETRO INTERIOR 1,10 M, ESPESOR DE PAREDES 20 CM, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 60 CM, INCLUIDO EXCAVACIÓN Y RELLENO COMPACTADO DE TRASDÓS, COMPLETAMENTE TERMINADO.	
						Mano de Obra	412,38
						Maquinaria	166,96
						Material	237,51
						Coste indirecto 6 %	49,01
						Precio ejecución material	865,86
150	970.N402	m TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DN 150 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, COLOCADA EN EL INTERIOR DE UNA VAINA O CAMISA, I/P.P. DE JUNTA ACERROJADA COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-11.		156	970.N409	ud REGISTRO DE 2,10X0,95X1,90 M DE DIMENSIONES INTERIORES PARA DESAGÜE, CONSTRUIDO CON HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I Y BARRAS DE ACERO CORRUGADO B 500 SD, // ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO, PATES, MARCOS Y TAPAS CIRCULARES DE FD Ø 60 CM CLASE D-400. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	
		Mano de Obra	17,47			Mano de Obra	8,14
		Maquinaria	0,90			Material	2.194,18
		Material	59,21			Coste indirecto 6 %	132,14
		Coste indirecto 6 %	4,65			Precio ejecución material	2.334,46
		Precio ejecución material	82,23	157	970.N501	m TUBERÍA ENTERRADA DE HORMIGÓN ARMADO CENTRIFUGADO DE SECCIÓN CIRCULAR, DE CARGA DE ROTURA 135 KN/M2 Y DIÁMETRO 500 MM, CON UNIÓN POR ENCHUFE-CAMPANA. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	
						Mano de Obra	17,45
						Maquinaria	13,73
						Material	45,97
						Coste indirecto 6 %	4,63
						Precio ejecución material	81,78
151	970.N403	ud VÁLVULA DE COMPUERTA, DN 150 MM, PN 25, SERIE 15, CONFORME A NORMA UNE-EN 558 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CON UNIÓN MEDIANTE BRIDAS Y REVESTIMIENTO EPOXI O VITROCERÁMICO, INCLUSO TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE Y JUNTAS ELASTOMÉRICAS DE ESTANQUIDAD					
		Mano de Obra	33,80				
		Material	696,97				
		Coste indirecto 6 %	43,85				
		Precio ejecución material	774,62				

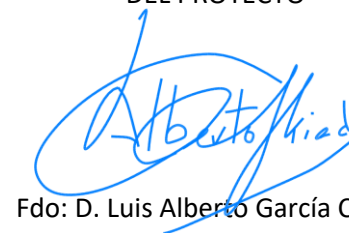
Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
158	970.N502	m <b>COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE HORMIGÓN ARMADO, FABRICADO MEDIANTE VIBRACIÓN, DE SECCIÓN CIRCULAR Y DIÁMETRO 2500 MM., CLASE C-90, (SEGÚN UNE-EN1916), CON UNIÓN MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 15 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.</b>	
		Mano de Obra	54,26
		Maquinaria	160,74
		Material	555,84
		Coste indirecto 6 %	46,25
		Precio ejecución material	817,09
159	970.N503	ud <b>POZO DE REGISTRO DE 2,00X3,50X5,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES PARA SANEAMIENTO, CONSTRUIDO CON HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I Y BARRAS DE ACERO CORRUGADO B 500 SD, I/ ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO, PATES, MARCO Y TAPA CIRCULAR DE FD Ø 60 CM CLASE D-400. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.</b>	
		Mano de Obra	4,07
		Material	11.468,87
		Coste indirecto 6 %	688,38
		Precio ejecución material	12.161,32
160	970.N601	m³ <b>HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.</b>	
		Mano de Obra	26,02
		Material	69,69
		Coste indirecto 6 %	5,74
		Precio ejecución material	101,45
161	970.N602	m <b>BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA, COMPUESTA DE PASAMANOS DE 50 MM DE DIÁMETRO SUJETO A MONTANTES VERTICALES DE 40X40 MM Y ENTREPAÑO DE 3 BARROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO</b>	
		Mano de Obra	11,62
		Material	188,00
		Coste indirecto 6 %	11,98
		Precio ejecución material	211,60
162	970.N603	ud <b>COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M</b>	
		Mano de Obra	26,78
		Material	852,00
		Coste indirecto 6 %	52,73
		Precio ejecución material	931,51
163	970.N604	ud <b>BOQUILLA PARA MARCO 1,50X1,00 M, FORMADA POR IMPOSTA DE 0,50X0,20 M, ALETAS DE H=2,10 M Y ESPESOR 0,40 M, CON TALUD 2/1, CIMIENTOS DE 0,60X0,50 M, SOLERA ENTRE ALETAS DE ESPESOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO.</b>	
		Material	1.526,29
		Coste indirecto 6 %	91,58
		Precio ejecución material	1.617,87

Nº Ord.	Código	Descripción	Importe
164	PA980.002	PA <b>PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, ASI COMO RESTAURACION DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P.</b>	
		Coste indirecto 6 %	1.698,11
		Precio ejecución material	30.000,00

ESTE CUADRO DE PRECIOS Nº2, CONSTA DE (164) CIENTO SESENTA Y CUATRO UNIDADES

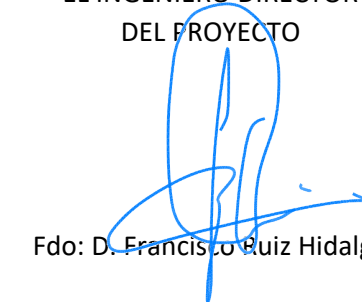
Granada, diciembre 2017

EL INGENIERO AUTOR  
DEL PROYECTO



Fdo: D. Luis Alberto García Criado

EL INGENIERO DIRECTOR  
DEL PROYECTO



Fdo: D. Francisco Ruiz Hidalgo

## 4. PRESUPUESTO GENERAL



N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 1 TRABAJOS PREVIOS</b>									
<b>Capítulo: 1.1 DEMOLICIONES</b>									
1.1.1 301.0040	m² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR // BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	831,000	3,85 €	3.199,35 €	2.1.2 321.0010	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 // 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.	968,200	6,63 €	6.419,17 €
1.1.2 301.0140	m²cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE // CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	14.592,000	0,51 €	7.441,92 €	2.1.3 320.0070	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 // 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.	15.824,310	2,18 €	34.497,00 €
1.1.3 301.0010	m³ DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE // DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	1.026,000	8,95 €	9.182,70 €	2.1.4 330.0030	m³ TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBRECARGOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO // MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	235.522,200	4,41 €	1.038.652,90 €
Total Capítulo 1.1 .....				<b>19.823,97</b>	2.1.5 332.0030	m³ RELLENO SANEAMIENTO EN DESMONTE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA // TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM.	2.201,900	3,87 €	8.521,35 €
<b>Capítulo: 1.2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO</b>					2.1.6 330.0050	m³ SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE // CANON DE CANTERA, 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 LA SUPERFICIE.	62.613,900	6,67 €	417.634,71 €
1.2.1 300.N010	m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS // DESTOCADO Y ARRANQUE.	136.442,890	0,11 €	15.008,72 €	2.1.7 330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO // EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.	19.143,460	0,51 €	9.763,16 €
1.2.2 300.0020	ud TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE // ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RESTANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	675,000	47,28 €	31.914,00 €	Total Capítulo 2.1 .....				<b>1.649.122,25</b>
Total Capítulo 1.2 .....				<b>46.922,72</b>	Total Capítulo 2 .....				<b>1.649.122,25</b>
Total Capítulo 1 .....				<b>66.746,69</b>	<b>Capítulo: 3 DRENAJE</b>				
<b>Capítulo: 2 EXPLANACIÓN</b>									
<b>Capítulo: 2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
2.1.1 320.0010	m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPÓSITO 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.	67.491,900	1,98 €	133.633,96 €					

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 3.1 DRENAJE LONGITUDINAL</b>				
3.1.1 400.0010	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.	1.310,250	89,10 €	116.743,28 €
3.1.2 430.0010	m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 M DE ANCHO INTERIOR I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES.	260,000	22,41 €	5.826,60 €
3.1.3 410.0020	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 IGUAL O INFERIOR A 40 KG/M³ I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA.	42,900	194,05 €	8.324,75 €
3.1.4 414.0030	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.	181,000	53,58 €	9.697,98 €
3.1.5 413.N050	m BORDILLO EN CORONACION DE TERRAPLEN TIPO III, 17 X 28 CM, ALTURA LIBRE 14 CM, EJECUTADO, INCLUSO HORMIGON DE ASIENTO, Y SOLERA.	1.390,000	14,95 €	20.780,50 €
3.1.6 321.0020	m³ EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS, 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/ ENTIBACIÓN, 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.	995,000	41,57 €	41.362,15 €
3.1.7 332.0050	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).	696,500	7,02 €	4.889,43 €
<b>Total Capítulo 3.1 .....</b>				<b>207.624,69</b>
<b>Total Capítulo 3 .....</b>				<b>207.624,69</b>
<b>Capítulo: 4 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>				

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 4.1 CAPAS GRANULARES</b>				
4.1.1 332.0050	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).	3.855,000	7,02 €	27.062,10 €
4.1.2 510.0010	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.	9.627,000	18,19 €	175.115,13 €
4.1.3 513.0010	m³ SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL I/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO.	8.497,900	21,81 €	185.339,20 €
4.1.4 512.0030	m³ SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.	13.434,500	3,81 €	51.185,45 €
4.1.5 202.0020	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.	1.870,810	71,18 €	133.164,26 €
4.1.6 330.0040	m³ SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ 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.	8.161,800	5,87 €	47.909,77 €
<b>Total Capítulo 4.1 .....</b>				<b>619.775,91</b>
<b>Capítulo: 4.2 RIEGOS ASFÁLTICOS</b>				
4.2.1 531.0N10	t EMULSIÓN C60B3 CUR EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B4 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	60,960	369,70 €	22.536,91 €
4.2.2 531.0030	t EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	18,700	447,59 €	8.369,93 €
4.2.3 530.0020	t EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	4,100	356,97 €	1.463,58 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Total Capítulo 4.2 .....</b>				<b>32.370,42</b>
<b>Capítulo: 4.3 MEZCLAS BITUMINOSAS</b>				
4.3.1 543.0020	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.	45.740,000	1,93 €	88.278,20 €
4.3.2 542.0050	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	7.059,430	26,44 €	186.651,33 €
4.3.3 542.0080	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S (S-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	6.055,080	26,46 €	160.217,42 €
<b>Total Capítulo 4.3 .....</b>				<b>435.146,95</b>
<b>Capítulo: 4.4 BETUNES</b>				
4.4.1 215.0020	t BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.	443,610	530,00 €	235.113,30 €
4.4.2 211.0050	t BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.	242,200	480,00 €	116.256,00 €
<b>Total Capítulo 4.4 .....</b>				<b>351.369,30</b>
<b>Capítulo: 4.5 POLVO MINERAL</b>				
4.5.1 542.0110	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.	746,300	49,27 €	36.770,20 €
<b>Total Capítulo 4.5 .....</b>				<b>36.770,20</b>
<b>Total Capítulo 4 .....</b>				<b>1.475.432,78</b>
<b>Capítulo: 5 ESTRUCTURAS Y MUROS</b>				
<b>Capítulo: 5.1 ESTRUCTURA E-1</b>				

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 5.1.1 ESTRIBOS</b>				
5.1.1.1 321.0010	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 // 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.	43,776	6,63 €	290,23 €
5.1.1.2 332.0050	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).	12,720	7,02 €	89,29 €
5.1.1.3 671.0460	m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 MM CON LODOS TIXOTRÓPICOS DESDE 25 HASTA 45 M.	240,000	170,91 €	41.018,40 €
5.1.1.4 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	5,616	51,72 €	290,46 €
5.1.1.5 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	159,995	26,30 €	4.207,87 €
5.1.1.6 610.0060	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	475,416	96,51 €	45.882,40 €
5.1.1.7 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEBRADA // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	8,673	31,77 €	275,54 €
5.1.1.8 610.0070	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	35,119	100,87 €	3.542,45 €
5.1.1.9 600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	147.857,120	1,17 €	172.992,83 €
<b>Total Capítulo 5.1.1 .....</b>				<b>268.589,47</b>

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 5.1.2 PILAS</b>					<b>Capítulo: 5.1.3 TABLERO</b>				
5.1.2.1 321.0010	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 // 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.	759,368	6,63 €	5.034,61 €	5.1.3.1 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	70,000	31,77 €	2.223,90 €
5.1.2.2 332.0050	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).	567,458	7,02 €	3.983,56 €	5.1.3.2 600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	233.070,000	1,17 €	272.691,90 €
5.1.2.3 671.0460	m PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 MM CON LODOS TIXOTRÓPICOS DESDE 25 HASTA 45 M.	320,000	170,91 €	54.691,20 €	5.1.3.3 610.0100	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	411,084	103,82 €	42.678,74 €
5.1.2.4 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	9,660	51,72 €	499,62 €	5.1.3.4 610.0170	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-50 Y/O HP-50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	109,622	135,85 €	14.892,15 €
5.1.2.5 610.0060	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	748,650	96,51 €	72.252,21 €	5.1.3.5 630.3010	m² PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA // SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	1.370,280	72,40 €	99.208,27 €
5.1.2.6 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	108,000	26,30 €	2.840,40 €	5.1.3.6 620.0030	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2G3 EN CHAPAS // P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.	274.056,000	3,02 €	827.649,12 €
5.1.2.7 680.0040	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	90,524	42,12 €	3.812,87 €	5.1.3.7 620.N070	ud PERNO CONECTADOR DE 22MM DE DIÁMETRO Y 200MM DE LONGITUD DE CALIDAD ST37-3K (SEGÚN DIN 32500 FOLIO 3), TOTALMENTE SOLDADO Y PROBADO.	4.933,008	3,79 €	18.696,10 €
5.1.2.8 610.0170	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-50 Y/O HP-50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	40,743	135,85 €	5.534,94 €	5.1.3.8 695.N131	m² PINTADO DE ELEMENTOS METÁLICOS DE PUENTE MEDIANTE CHORREADO INICIAL HASTA GRADO SA 2 1/2, IMPRIMACIÓN A BASE DE PINTURA EPOXI-ZINC DE 75 MICRAS, PINTURA INTERMEDIA A BASE DE EPOXI-POLIAMIDA CON UN MÍNIMO DE 100 MICRAS DE PELÍCULA SECA Y DOS MANOS DE PINTURA DE ACABADO A BASE DE ESMALTE DE POLIURETANO ALIFÁTICO REPINTABLE CON UN MÍNIMO DE 80 MICRAS DE PELÍCULA SECA 40+40.	1.540,000	17,85 €	27.489,00 €
5.1.2.9 600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	217.541,550	1,17 €	254.523,61 €	5.1.3.9 695.N130	m² PINTADO DE ELEMENTOS METÁLICOS DE PUENTE MEDIANTE CHORREADO INICIAL HASTA GRADO SA 2 1/2, IMPRIMACIÓN A BASE DE PINTURA EPOXI-ALUMINIO LAMINAR DE 125 MICRAS Y PINTURA DE ACABADO A BASE DE UNA CAPA DE EPOXI-ALUMINIO LAMINAR CON UN MÍNIMO DE 125 MICRAS DE PELÍCULA SECA.	3.080,000	14,96 €	46.076,80 €
<b>Total Capítulo 5.1.2 .....</b>				<b>403.173,02</b>	<b>Total Capítulo 5.1.3 .....</b>				<b>1.351.605,98</b>

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 5.1.4 ACABADOS Y VARIOS</b>									
5.1.4.1 690.0030	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUÍDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 MM DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.	1.370,280	28,28 €	38.751,52 €	5.1.4.9 692.N101	dm³ A P A R A T O D E A P O Y O D E NEOPRENO-TEFLÓN(STANDARD O ANCLADO) UNIDIRECCIONAL, SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO, INCLUI;SO NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA	31,680	94,06 €	2.979,82 €
5.1.4.2 690.0050	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.	58,215	25,66 €	1.493,80 €	5.1.4.10 692.N102	dm³ A P A R A T O D E A P O Y O D E NEOPRENO-TEFLÓN(STANDARD O ANCLADO) BIDIRECCIONAL, SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO, INCLUI;SO NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA	31,680	63,13 €	1.999,96 €
5.1.4.3 617.0020	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B II/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	302,000	198,95 €	60.082,90 €	5.1.4.11 301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO II/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	67,900	32,44 €	2.202,68 €
5.1.4.4 694.0040	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA II/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	19,000	533,46 €	10.135,74 €	5.1.4.12 610.0060	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	37,500	96,51 €	3.619,13 €
5.1.4.5 695.0100	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 M	1,000	4.313,63 €	4.313,63 €	5.1.4.13 610.0070	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	22,500	100,87 €	2.269,58 €
5.1.4.6 695.0020	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS II/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS	1,000	3.324,72 €	3.324,72 €	5.1.4.14 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	7,900	51,72 €	408,59 €
5.1.4.7 695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA	46,000	465,47 €	21.411,62 €	5.1.4.15 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO II/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	75,000	26,30 €	1.972,50 €
5.1.4.8 692.0100	dm³ APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO II/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	550,074	27,69 €	15.231,55 €	5.1.4.16 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA II/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	95,000	31,77 €	3.018,15 €
					<b>Total Capítulo 5.1.4 ..... 179.709,39</b>				
					<b>Total Capítulo 5.1 ..... 2.203.077,86</b>				
<b>Capítulo: 5.2 PASO INFERIOR P.K. 0+280</b>									

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 5.2.1 ESTRIBOS</b>				
5.2.1.1 321.0010	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/ 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.	147,336	6,63 €	976,84 €
5.2.1.2 332.0050	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).	69,116	7,02 €	485,19 €
5.2.1.3 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	13,181	51,72 €	681,72 €
5.2.1.4 680.0010	m² 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.	83,042	26,30 €	2.184,00 €
5.2.1.5 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	57,352	31,77 €	1.822,07 €
5.2.1.6 610.0060	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	93,307	96,51 €	9.005,06 €
5.2.1.7 610.0070	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	14,585	100,87 €	1.471,19 €
5.2.1.8 600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	9.967,400	1,17 €	11.661,86 €
5.2.1.9 630.0010	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.	496,757	137,90 €	68.502,79 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Total Capítulo 5.2.1 .....</b>				<b>96.790,72</b>
<b>Capítulo: 5.2.2 TABLERO</b>				
5.2.2.1 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	146,672	31,77 €	4.659,77 €
5.2.2.2 680.0040	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	22,200	42,12 €	935,06 €
5.2.2.3 610.0070	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	104,378	100,87 €	10.528,61 €
5.2.2.4 600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	16.700,480	1,17 €	19.539,56 €
<b>Total Capítulo 5.2.2 .....</b>				<b>35.663,00</b>
<b>Capítulo: 5.2.3 ACABADOS Y VARIOS</b>				
5.2.3.1 690.0030	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUÍDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BETÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 MM DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTALMENTE INSTALADA.	130,472	28,28 €	3.689,75 €
5.2.3.2 690.0050	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.	72,291	25,66 €	1.854,99 €
5.2.3.3 617.0020	m PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 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. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	160,000	198,95 €	31.832,00 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
5.2.3.4 694.0040	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	20,250	533,46 €	10.802,57 €
5.2.3.5 695.0040	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 M O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 M	1,000	1.692,58 €	1.692,58 €
5.2.3.6 695.0010	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS	1,000	1.819,35 €	1.819,35 €
5.2.3.7 695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA	4,000	465,47 €	1.861,88 €
5.2.3.8 692.0100	dm³ APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	105,000	27,69 €	2.907,45 €
5.2.3.9 681.0010	m³ CIMBRA CUAJADA 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.	913,304	11,14 €	10.174,21 €
Total Capítulo 5.2.3 .....				66.634,78
Total Capítulo 5.2 .....				199.088,50
Total Capítulo 5 .....				2.402.166,36
<b>Capítulo: 6 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS</b>				
<b>Capítulo: 6.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO</b>				
6.1.1 710.N004	m SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO	2.130,000	38,76 €	82.558,80 €
Total Capítulo 6.1 .....				82.558,80

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 6.2 PÓRTICOS</b>				
6.2.1 701.0340	ud PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 16,00 M DE LUZ Y HASTA 40 M² DE CARTEL I/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).	1,000	18.757,11 €	18.757,11 €
6.2.2 701.0390	ud PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 24,00 M DE LUZ Y HASTA 80 M² DE CARTEL I/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL).	1,000	44.567,17 €	44.567,17 €
Total Capítulo 6.2 .....				63.324,28
<b>Capítulo: 6.3 DEFENSAS</b>				
6.3.1 704.0050	m BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 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).	1.500,000	43,56 €	65.340,00 €
6.3.2 704.0060	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,40 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).	3.600,000	55,87 €	201.132,00 €
Total Capítulo 6.3 .....				266.472,00
Total Capítulo 6 .....				412.355,08
<b>Capítulo: 7 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS</b>				
<b>Capítulo: 7.1 REE</b>				
<b>Capítulo: 7.1.1 SA_ELE-101</b>				
7.1.1.1 970.N101	ud APOYO CO-27000-33 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=3,3 M / A=C=4,3 M / H=6,6 M), INSTALADO	2,000	37.169,96 €	74.339,92 €
7.1.1.2 970.N102	m CONDUCTOR LA-455, INSTALADO	3.678,000	16,36 €	60.172,08 €
7.1.1.3 970.N103	m CABLE DE PROTECCIÓN AC-75, INSTALADO	1.226,000	6,58 €	8.067,08 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.1.1.4 970.N104	ud CADENA DE AMARRE LA-455 DOBLE	12,000	253,16 €	3.037,92 €
7.1.1.5 970.N105	ud CADENA DE AMARRE AC-75 SIMPLE	4,000	108,50 €	434,00 €
7.1.1.6 970.N106	ud AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE LA-455	18,000	34,37 €	618,66 €
7.1.1.7 970.N107	ud AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE AC-75	6,000	19,90 €	119,40 €
7.1.1.8 970.N108	ud AISLADOR POLIMERICO COMP-220-160-2510	24,000	127,20 €	3.052,80 €
7.1.1.9 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	55,880	69,93 €	3.907,69 €
7.1.1.10 321.0010	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/ 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.	52,940	6,63 €	350,99 €
7.1.1.11 970.N109	ud TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA AT EN ZONA NO FRECUENTADA	2,000	3.640,34 €	7.280,68 €
7.1.1.12 970.N110	ud DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE AT (MAYOR O IGUAL DE 66 KV)	2,000	3.733,67 €	7.467,34 €
7.1.1.13 301.0030	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	55,880	29,63 €	1.655,72 €
7.1.1.14 970.N112	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA	4.900,000	7,82 €	38.318,00 €
7.1.1.15 970.N113	ud ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DE CIMENTACIONES DE APOYOS ELÉCTRICOS	2,000	7.578,41 €	15.156,82 €
7.1.1.16 970.N114	ud REALIZACIÓN DE PROYECTO REE	1,000	20.447,28 €	20.447,28 €
7.1.1.17 970.N115	ud TRAMITACIÓN DE PROYECTO REE	1,000	15.900,00 €	15.900,00 €
7.1.1.18 970.N116	ud DIRECCIÓN DE OBRA REE	1,000	7.420,00 €	7.420,00 €
7.1.1.19 970.N117	ud SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DE OBRA REE	1,000	25.440,00 €	25.440,00 €
<b>Total Capítulo 7.1.1 .....</b>				<b>293.186,38</b>
<b>Total Capítulo 7.1 .....</b>				<b>293.186,38</b>

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 7.2 ENDESA</b>				
<b>Capítulo: 7.2.1 SA_ELE-102</b>				
7.2.1.1 970.N129	ud PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA	1,000	3.233,00 €	3.233,00 €
7.2.1.2 970.N122	ud DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)	2,000	885,40 €	1.770,80 €
7.2.1.3 970.N112	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA	845,910	7,82 €	6.615,02 €
7.2.1.4 301.0030	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	6,000	29,63 €	177,78 €
7.2.1.5 970.N118	ud APOYO C-7000-24 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), CON ANTIESCALO, INSTALADO	1,000	7.962,24 €	7.962,24 €
7.2.1.6 970.N119	ud APOYO C-1000-20 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), INSTALADO	1,000	1.990,30 €	1.990,30 €
7.2.1.7 970.N128	ud CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES	9,000	37,70 €	339,30 €
7.2.1.8 970.N121	ud AISLADOR DE VIDRIO U70BS	27,000	14,63 €	395,01 €
7.2.1.9 970.N120	m CONDUCTOR LA-56, INSTALADO	836,340	1,42 €	1.187,60 €
7.2.1.10 321.0010	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/ 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.	17,600	6,63 €	116,69 €
7.2.1.11 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	19,120	69,93 €	1.337,06 €
7.2.1.12 970.N131	ud TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA FRECUENTADA	1,000	312,69 €	312,69 €
7.2.1.13 970.N130	ud TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA	1,000	79,12 €	79,12 €
<b>Total Capítulo 7.2.1 .....</b>				<b>25.516,61</b>
<b>Capítulo: 7.2.2 SA_ELE-103</b>				
7.2.2.1 970.N129	ud PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA	1,000	3.233,00 €	3.233,00 €
7.2.2.2 970.N112	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA	190,830	7,82 €	1.492,29 €



N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.2.2.3 970.N128	ud CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES	6,000	37,70 €	226,20 €
7.2.2.4 970.N121	ud AISLADOR DE VIDRIO U70BS	18,000	14,63 €	263,34 €
7.2.2.5 970.N120	m CONDUCTOR LA-56, INSTALADO	190,590	1,42 €	270,64 €
<b>Total Capítulo 7.2.2 .....</b>				<b>5.485,47</b>
<b>Capítulo: 7.2.3 SA_ELE-104</b>				
7.2.3.1 970.N129	ud PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA	1,000	3.233,00 €	3.233,00 €
7.2.3.2 321.0010	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 // 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.	1,944	6,63 €	12,89 €
7.2.3.3 321.0020	m³ EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, 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.	2,638	41,57 €	109,66 €
7.2.3.4 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	2,896	3,26 €	9,44 €
7.2.3.5 970.N123	m CANALIZACIÓN ELECTRICA 1 C PE Ø 160 MM BAJO TIERRAS O ACERA	5,400	19,23 €	103,84 €
7.2.3.6 970.N124	m CABLE 12/20 KV 1X240 MM2 CANALIZACIÓN	16,200	36,04 €	583,85 €
7.2.3.7 970.N125	ud ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1	1,000	442,96 €	442,96 €
7.2.3.8 970.N126	ud ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO 1 CTO. 20 KV	1,000	4.009,14 €	4.009,14 €
<b>Total Capítulo 7.2.3 .....</b>				<b>8.504,78</b>

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 7.2.4 SA_ELE-105</b>				
7.2.4.1 970.N129	ud PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA	1,000	3.233,00 €	3.233,00 €
7.2.4.2 970.N122	ud DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)	2,000	885,40 €	1.770,80 €
7.2.4.3 970.N112	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA	3.052,680	7,82 €	23.871,96 €
7.2.4.4 301.0030	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	6,000	29,63 €	177,78 €
7.2.4.5 970.N132	ud APOYO C-1000-26 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=2,4 M / A=C=1 M), INSTALADO	1,000	3.055,77 €	3.055,77 €
7.2.4.6 970.N133	ud APOYO MI-2000-26 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=2 M / A=1,5 / C=1,5 M), INSTALADO	1,000	5.659,17 €	5.659,17 €
7.2.4.7 970.N128	ud CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES	24,000	37,70 €	904,80 €
7.2.4.8 970.N121	ud AISLADOR DE VIDRIO U70BS	72,000	14,63 €	1.053,36 €
7.2.4.9 970.N120	m CONDUCTOR LA-56, INSTALADO	3.052,920	1,42 €	4.335,15 €
7.2.4.10 321.0010	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 // 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.	12,630	6,63 €	83,74 €
7.2.4.11 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	13,890	69,93 €	971,33 €
7.2.4.12 970.N130	ud TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA	2,000	79,12 €	158,24 €
<b>Total Capítulo 7.2.4 .....</b>				<b>45.275,10</b>
<b>Capítulo: 7.2.5 SA_ELE-106</b>				
7.2.5.1 970.N129	ud PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA	1,000	3.233,00 €	3.233,00 €





N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.3.1.2 970.N201	ud DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOSTRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEAMIENTO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.	2,000	112,52 €	225,04 €	7.3.1.10 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	2,208	3,26 €	7,20 €
7.3.1.3 970.N202	m DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELEFÓNICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.	51,780	4,37 €	226,28 €	7.3.1.11 970.N207	m CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 2 C PVC Ø 110 MM EN ZANJA	3,000	30,62 €	91,86 €
7.3.1.4 970.N203	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE MADERA DE 8 M DE ALTURA, 24 CM DE DIÁMETRO EN LA BASE Y 11 CM DE DIÁMETRO EN COGOLLA, PARA SUSTENTACIÓN DE CABLEADO DE TELECOMUNICACIONES, ACABADO CRESOTADO, EMPOTRADO DIRECTAMENTE EN SUELO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RETACADO CON PIEDRA, RELLENO POSTERIOR CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, TOTALMENTE MONTADO.	3,000	255,39 €	766,17 €	7.3.1.12 970.N208	ud ARQUETA TIPO D-II CONSTRUIDA IN SITU, DE DIMENSIONES EXTERIORES 1,39X1,20X1,23 M., FORMADA POR HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I EN SOLERA DE 15 CM. Y HA-25/P/20/I EN PAREDES 15 CM. DE ESPESOR, TAPA DE HORMIGÓN SOBRE CERCO METÁLICO L 80X8 MM., FORMACIÓN DE SUMIDERO O POCETA, RECERCADO CON PERFIL METÁLICO L 40X4 MM. EN SOLERA PARA RECOGIDA DE AGUAS, CON DOS VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, DOS REGLETAS Y DOS GANCHOS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM. DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/40/I, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO LATERALMENTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1,000	882,73 €	882,73 €
7.3.1.5 970.N206	m CABLE TELEFÓNICO 100 PARES AÉREO	53,550	26,05 €	1.394,98 €	7.3.1.13 970.N209	m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TELEFÓNICO DE 100 PARES EN EL INTERIOR DE TUBO.	3,000	20,74 €	62,22 €
7.3.1.6 306.0040	ud ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.	1,000	351,02 €	351,02 €	7.3.1.14 970.N204	ud EMPALME CABLE TELEFÓNICO DE PARES	2,000	125,04 €	250,08 €
7.3.1.7 306.0530	m REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE I/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.	5,000	2,30 €	11,50 €	<b>Total Capítulo 7.3.1 ..... 3.830,17</b>				
7.3.1.8 321.0010	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/ 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.	0,972	6,63 €	6,44 €	<b>Total Capítulo 7.3 ..... 3.830,17</b>				
7.3.1.9 321.0020	m³ EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS, 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/ ENTIBACIÓN, 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.	3,652	41,57 €	151,81 €	<b>Capítulo: 7.4 EMASAGRA</b>				
<b>Capítulo: 7.4.1 SA_ABA-401</b>									
7.4.1.1 306.0040	ud ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.	1,000	351,02 €	351,02 €	7.4.1.2 306.0050	ud TRASLADO ENTRE PUNTOS A RECONOCER DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEORRÁDAR, VANE-TEST, ETC.	1,000	6,00 €	6,00 €
7.4.1.3 306.0530	m REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE I/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.	10,000	2,30 €	23,00 €					

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.4.1.4 321.0010	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/ 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.	64,594	6,63 €	428,26 €	7.4.1.10 970.N403	ud VÁLVULA DE COMPUERTA, DN 150 MM, PN 25, SERIE 15, CONFORME A NORMA UNE-EN 558 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CON UNIÓN MEDIANTE BRIDAS Y REVESTIMIENTO EPOXI O VITROCERÁMICO, INCLUSO TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE Y JUNTAS ELASTOMÉRICAS DE ESTANQUIDAD	2,000	774,62 €	1.549,24 €
7.4.1.5 321.0020	m³ EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS, 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/ ENTIBACIÓN, 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.	92,404	41,57 €	3.841,23 €	7.4.1.11 970.N405	ud DADO DE ANCLAJE PARA VÁLVULA EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPREDIDOS ENTRE 150 Y 160 MM, CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL PARA RELLENO DEL DADO, I/ ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, S/NTE-IFA-15-16.	2,000	174,32 €	348,64 €
7.4.1.6 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	70,320	3,26 €	229,24 €	7.4.1.12 970.N406	ud VENTOSA/PURGADOR AUTOM. PARA TUBERÍA Ø 150 MM 16-25 BAR	1,000	2.071,36 €	2.071,36 €
7.4.1.7 970.N401	m TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DN 150 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, I/P.P. DE JUNTA ELASTÓMERA COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.	24,000	50,50 €	1.212,00 €	7.4.1.13 970.N407	ud DESAGÜE PARA TUBERÍA Ø 150 MM	1,000	1.785,60 €	1.785,60 €
7.4.1.8 970.N402	m TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DN 150 MM SEGÚN UNE EN 545:2011, COLOCADA EN EL INTERIOR DE UNA VAINA O CAMISA, I/P.P. DE JUNTA ACERROJADA COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-11.	67,000	82,23 €	5.509,41 €	7.4.1.14 970.N408	ud POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN HM-20 EN DRENAJE LONGITUDINAL DE H=1,60 M, CONSTRUIDO IN SITU DE DIÁMETRO INTERIOR 1,10 M, ESPESOR DE PAREDES 20 CM, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE 60 CM, INCLUIDO EXCAVACIÓN Y RELLENO COMPACTADO DE TRASDÓS, COMPLETAMENTE TERMINADO.	3,000	865,86 €	2.597,58 €
7.4.1.9 970.N501	m TUBERÍA ENTERRADA DE HORMIGÓN ARMADO CENTRIFUGADO DE SECCIÓN CIRCULAR, DE CARGA DE ROTURA 135 KN/M2 Y DIÁMETRO 500 MM, CON UNIÓN POR ENCHUFE-CAMPANA. COLOCADA EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	67,000	81,78 €	5.479,26 €	7.4.1.15 970.N409	ud REGISTRO DE 2,10X0,95X1,90 M DE DIMENSIONES INTERIORES PARA DESAGÜE, CONSTRUIDO CON HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I Y BARRAS DE ACERO CORRUGADO B 500 SD, I/ ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO, PATES, MARCOS Y TAPAS CIRCULARES DE FD Ø 60 CM CLASE D-400. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	1,000	2.334,46 €	2.334,46 €
					<b>Total Capítulo 7.4.1 ..... 27.766,30</b>				
					<b>Capítulo: 7.4.2 SA_SAN-501</b>				
					7.4.2.1 321.0010	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/ 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.	1.086,741	6,63 €	7.205,09 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.4.2.2 332.0050	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).	174,368	7,02 €	1.224,06 €
7.4.2.3 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	14,816	51,72 €	766,28 €
7.4.2.4 680.0010	m² 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.	119,280	26,30 €	3.137,06 €
7.4.2.5 610.0060	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	199,152	96,51 €	19.220,16 €
7.4.2.6 600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	31.864,320	1,17 €	37.281,25 €
7.4.2.7 332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	588,750	10,94 €	6.440,93 €
7.4.2.8 630.3010	m² PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	244,330	72,40 €	17.689,49 €
<b>Total Capítulo 7.4.2 .....</b>				<b>92.964,32</b>
<b>Total Capítulo 7.4 .....</b>				<b>120.730,62</b>

**Capítulo: 7.5 JUNTA DE ANDALUCÍA**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 7.5.1 SA_SAN-502</b>				
7.5.1.1 970.N502	m COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE HORMIGÓN ARMADO, FABRICADO MEDIANTE VIBRACIÓN, DE SECCIÓN CIRCULAR Y DIÁMETRO 2500 MM., CLASE C-90, (SEGÚN UNE-EN1916), CON UNIÓN MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 15 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	102,000	817,09 €	83.343,18 €
7.5.1.2 970.N503	ud POZO DE REGISTRO DE 2,00X3,50X5,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES PARA SANEAMIENTO, CONSTRUIDO CON HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I Y BARRAS DE ACERO CORRUGADO B 500 SD, I/ ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO, PATES, MARCO Y TAPA CIRCULAR DE FD Ø 60 CM CLASE D-400. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	2,000	12.161,32 €	24.322,64 €
7.5.1.3 321.0010	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/ 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.	1.897,000	6,63 €	12.577,11 €
7.5.1.4 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	553,350	3,26 €	1.803,92 €
<b>Total Capítulo 7.5.1 .....</b>				<b>122.046,85</b>
<b>Total Capítulo 7.5 .....</b>				<b>122.046,85</b>

**Capítulo: 7.6 COMUNIDAD DE REGANTES DE LA ACEQUIA GORDA DEL GENIL**

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 7.6.1 SA_REG-600 MD</b>				
7.6.1.1 970.N601	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.	796,860	101,45 €	80.841,45 €
7.6.1.2 970.N602	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA, COMPUESTA DE PASAMANOS DE 50 MM DE DIÁMETRO SUJETO A MONTANTES VERTICALES DE 40X40 MM Y ENTREPAÑO DE 3 BARROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO	7,200	211,60 €	1.523,52 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.6.1.3 970.N603	ud COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M	2,000	931,51 €	1.863,02 €	7.6.2.7 320.0010	m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL 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.	311,600	1,98 €	616,97 €
7.6.1.4 321.0010	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/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	1.662,100	6,63 €	11.019,72 €	<b>Total Capítulo 7.6.2 ..... 142.488,21</b>				
7.6.1.5 330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.	1.894,790	0,51 €	966,34 €	<b>Capítulo: 7.6.3 SA_REG-602</b>				
<b>Total Capítulo 7.6.1 ..... 96.214,05</b>					7.6.3.1 630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	38,000	636,18 €	24.174,84 €
<b>Capítulo: 7.6.2 SA_REG-600 MI</b>					7.6.3.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	26,060	31,77 €	827,93 €
7.6.2.1 970.N601	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.	1.160,460	101,45 €	117.728,67 €	7.6.3.3 680.0010	m² 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.	30,160	26,30 €	793,21 €
7.6.2.2 970.N602	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA, COMPUESTA DE PASAMANOS DE 50 MM DE DIÁMETRO SUJETO A MONTANTES VERTICALES DE 40X40 MM Y ENTREPAÑO DE 3 BARROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO	14,400	211,60 €	3.047,04 €	7.6.3.4 600.0010	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.	961,160	0,94 €	903,49 €
7.6.2.3 970.N603	ud COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M	4,000	931,51 €	3.726,04 €	7.6.3.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	11,950	51,72 €	618,05 €
7.6.2.4 321.0010	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/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	2.399,100	6,63 €	15.906,03 €	7.6.3.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	117,040	69,93 €	8.184,61 €
7.6.2.5 330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.	2.734,980	0,51 €	1.394,84 €	7.6.3.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	12,010	92,47 €	1.110,56 €
7.6.2.6 300.N010	m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS I/ DESTOCADO Y ARRANQUE.	623,800	0,11 €	68,62 €	7.6.3.8 321.0010	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/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	257,990	6,63 €	1.710,47 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.6.3.9 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	39,380	3,26 €	128,38 €	7.6.4.4 600.0010	kg 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.	920,760	0,94 €	865,51 €
7.6.3.10 970.N601	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO // ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.	34,527	101,45 €	3.502,76 €	7.6.4.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	12,090	51,72 €	625,29 €
7.6.3.11 970.N602	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA, COMPUESTA DE PASAMANOS DE 50 MM DE DIÁMETRO SUJETO A MONTANTES VERTICALES DE 40X40 MM Y ENTREPAÑO DE 3 BARROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO	14,400	211,60 €	3.047,04 €	7.6.4.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	120,120	69,93 €	8.399,99 €
7.6.3.12 970.N603	ud COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M	4,000	931,51 €	3.726,04 €	7.6.4.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	11,510	92,47 €	1.064,33 €
7.6.3.13 970.N604	ud BOQUILLA PARA MARCO 1,50X1,00 M, FORMADA POR IMPOSTA DE 0,50X0,20 M, ALETAS DE H=2,10 M Y ESPESOR 0,40 M, CON TALUD 2/1, CIMENTOS DE 0,60X0,50 M, SOLERA ENTRE ALETAS DE ESPESOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMENTOS Y ALZADOS, TERMINADO.	2,000	1.617,87 €	3.235,74 €	7.6.4.8 321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	215,700	6,63 €	1.430,09 €
7.6.3.14 330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO // EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.	294,110	0,51 €	150,00 €	7.6.4.9 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	40,230	3,26 €	131,15 €
<b>Total Capítulo 7.6.3 .....</b>				<b>52.113,12</b>	7.6.4.10 970.N601	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO // ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.	21,518	101,45 €	2.183,00 €
<b>Capítulo: 7.6.4 SA_REG-603</b>					7.6.4.11 970.N602	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA, COMPUESTA DE PASAMANOS DE 50 MM DE DIÁMETRO SUJETO A MONTANTES VERTICALES DE 40X40 MM Y ENTREPAÑO DE 3 BARROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO	14,400	211,60 €	3.047,04 €
7.6.4.1 630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS // SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	39,000	636,18 €	24.811,02 €	7.6.4.12 970.N603	ud COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M	4,000	931,51 €	3.726,04 €
7.6.4.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	26,060	31,77 €	827,93 €	7.6.4.13 970.N604	ud BOQUILLA PARA MARCO 1,50X1,00 M, FORMADA POR IMPOSTA DE 0,50X0,20 M, ALETAS DE H=2,10 M Y ESPESOR 0,40 M, CON TALUD 2/1, CIMENTOS DE 0,60X0,50 M, SOLERA ENTRE ALETAS DE ESPESOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMENTOS Y ALZADOS, TERMINADO.	2,000	1.617,87 €	3.235,74 €
7.6.4.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	30,160	26,30 €	793,21 €	7.6.4.14 330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO // EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.	245,898	0,51 €	125,41 €



N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Total Capítulo 7.6.4 .....</b>				<b>51.265,75</b>					
<b>Capítulo: 7.6.5 SA_REG-604</b>					<b>Capítulo: 7.6.6 SA_REG-605</b>				
7.6.5.1 630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	70,000	636,18 €	44.532,60 €	7.6.5.11 970.N602	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA, COMPUESTA DE PASAMANOS DE 50 MM DE DIÁMETRO SUJETO A MONTANTES VERTICALES DE 40X40 MM Y ENTREPAÑO DE 3 BARROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO	14,400	211,60 €	3.047,04 €
7.6.5.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	110,430	31,77 €	3.508,36 €	7.6.5.12 970.N603	ud COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M	4,000	931,51 €	3.726,04 €
7.6.5.3 680.0010	m² 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.	117,350	26,30 €	3.086,31 €	7.6.5.13 970.N604	ud BOQUILLA PARA MARCO 1,50X1,00 M, FORMADA POR IMPOSTA DE 0,50X0,20 M, ALETAS DE H=2,10 M Y ESPESOR 0,40 M, CON TALUD 2/1, CIMIENTOS DE 0,60X0,50 M, SOLERA ENTRE ALETAS DE ESPESOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO.	2,000	1.617,87 €	3.235,74 €
7.6.5.4 600.0010	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.	3.216,670	0,94 €	3.023,67 €	7.6.5.14 330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.	336,562	0,51 €	171,65 €
7.6.5.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	21,430	51,72 €	1.108,36 €	<b>Total Capítulo 7.6.5 .....</b>				<b>101.213,09</b>
7.6.5.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	397,940	69,93 €	27.827,94 €	<b>Capítulo: 7.6.6 SA_REG-605</b>				
7.6.5.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	40,210	92,47 €	3.718,22 €	7.6.6.1 630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	30,000	636,18 €	19.085,40 €
7.6.5.8 321.0010	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/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	295,230	6,63 €	1.957,37 €	7.6.6.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	26,060	31,77 €	827,93 €
7.6.5.9 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	36,550	3,26 €	119,15 €	7.6.6.3 680.0010	m² 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.	30,160	26,30 €	793,21 €
7.6.5.10 970.N601	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.	21,199	101,45 €	2.150,64 €	7.6.6.4 600.0010	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.	987,820	0,94 €	928,55 €
					7.6.6.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	9,800	51,72 €	506,86 €
					7.6.6.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	92,400	69,93 €	6.461,53 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.6.6.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	12,350	92,47 €	1.142,00 €	7.6.7.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	26,060	31,77 €	827,93 €
7.6.6.8 321.0010	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 // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	227,950	6,63 €	1.511,31 €	7.6.7.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	30,160	26,30 €	793,21 €
7.6.6.9 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	31,470	3,26 €	102,59 €	7.6.7.4 600.0010	kg 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.	959,540	0,94 €	901,97 €
7.6.6.10 970.N601	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO // ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.	34,505	101,45 €	3.500,53 €	7.6.7.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	9,980	51,72 €	516,17 €
7.6.6.11 970.N602	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA, COMPUESTA DE PASAMANOS DE 50 MM DE DIÁMETRO SUJETO A MONTANTES VERTICALES DE 40X40 MM Y ENTREPAÑO DE 3 BARROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO	14,400	211,60 €	3.047,04 €	7.6.7.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	95,480	69,93 €	6.676,92 €
7.6.6.12 970.N603	ud COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M	4,000	931,51 €	3.726,04 €	7.6.7.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	11,990	92,47 €	1.108,72 €
7.6.6.13 970.N604	ud BOQUILLA PARA MARCO 1,50X1,00 M, FORMADA POR IMPOSTA DE 0,50X0,20 M, ALETAS DE H=2,10 M Y ESPESOR 0,40 M, CON TALUD 2/1, CIMIENTOS DE 0,60X0,50 M, SOLERA ENTRE ALETAS DE ESPESOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO.	2,000	1.617,87 €	3.235,74 €	7.6.7.8 321.0010	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 // 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.	183,760	6,63 €	1.218,33 €
7.6.6.14 330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO // EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.	259,863	0,51 €	132,53 €	7.6.7.9 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	32,380	3,26 €	105,56 €
<b>Total Capítulo 7.6.6 .....</b>				<b>45.001,26</b>	7.6.7.10 970.N601	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO // ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.	20,626	101,45 €	2.092,51 €
<b>Capítulo: 7.6.7 SA_REG-608</b>					7.6.7.11 970.N602	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA, COMPUESTA DE PASAMANOS DE 50 MM DE DIÁMETRO SUJETO A MONTANTES VERTICALES DE 40X40 MM Y ENTREPAÑO DE 3 BARROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO	7,200	211,60 €	1.523,52 €
7.6.7.1 630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS // SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	31,000	636,18 €	19.721,58 €	7.6.7.12 970.N603	ud COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M	2,000	931,51 €	1.863,02 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.6.7.13 970.N604	ud <b>BOQUILLA PARA MARCO 1,50X1,00 M, FORMADA POR IMPOSTA DE 0,50X0,20 M, ALETAS DE H=2,10 M Y ESPESOR 0,40 M, CON TALUD 2/1, CIMIENTOS DE 0,60X0,50 M, SOLERA ENTRE ALETAS DE ESPESOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO.</b>	2,000	1.617,87 €	3.235,74 €	7.6.8.8 321.0010	m³ <b>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 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>	237,540	6,63 €	1.574,89 €
7.6.7.14 330.0060	m³ <b>RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO // EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.</b>	209,486	0,51 €	106,84 €	7.6.8.9 332.0040	m³ <b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).</b>	51,450	3,26 €	167,73 €
<b>Total Capítulo 7.6.7 .....</b>				<b>40.692,02</b>					
<b>Capítulo: 7.6.8 SA_REG-609</b>									
7.6.8.1 630.1020	m <b>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS // SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE &lt; 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.</b>	50,000	636,18 €	31.809,00 €	7.6.8.10 970.N601	m³ <b>HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO // ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.</b>	14,413	101,45 €	1.462,20 €
7.6.8.2 680.0030	m² <b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.</b>	26,060	31,77 €	827,93 €	7.6.8.11 970.N602	m <b>BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA, COMPUESTA DE PASAMANOS DE 50 MM DE DIÁMETRO SUJETO A MONTANTES VERTICALES DE 40X40 MM Y ENTREPAÑO DE 3 BARROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO</b>	14,400	211,60 €	3.047,04 €
7.6.8.3 680.0010	m² <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.</b>	30,160	26,30 €	793,21 €	7.6.8.12 970.N603	ud <b>COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M</b>	4,000	931,51 €	3.726,04 €
7.6.8.4 600.0010	kg <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.</b>	973,280	0,94 €	914,88 €	7.6.8.13 970.N604	ud <b>BOQUILLA PARA MARCO 1,50X1,00 M, FORMADA POR IMPOSTA DE 0,50X0,20 M, ALETAS DE H=2,10 M Y ESPESOR 0,40 M, CON TALUD 2/1, CIMIENTOS DE 0,60X0,50 M, SOLERA ENTRE ALETAS DE ESPESOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO.</b>	1,000	1.617,87 €	1.617,87 €
7.6.8.5 610.0010	m³ <b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.</b>	15,350	51,72 €	793,90 €	7.6.8.14 330.0060	m³ <b>RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO // EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.</b>	270,796	0,51 €	138,11 €
<b>Total Capítulo 7.6.8 .....</b>					<b>58.767,38</b>				
<b>Capítulo: 7.6.9 SA_REG-611</b>									
7.6.8.6 610.0020	m³ <b>HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.</b>	154,000	69,93 €	10.769,22 €	7.6.9.1 630.1020	m <b>MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS // SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE &lt; 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.</b>	72,000	636,18 €	45.804,96 €
7.6.8.7 610.0050	m³ <b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.</b>	12,170	92,47 €	1.125,36 €					

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.6.9.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	26,060	31,77 €	827,93 €	7.6.9.13 970.N604	ud BOQUILLA PARA MARCO 1,50X1,00 M, FORMADA POR IMPOSTA DE 0,50X0,20 M, ALETAS DE H=2,10 M Y ESPESOR 0,40 M, CON TALUD 2/1, CIMIENTOS DE 0,60X0,50 M, SOLERA ENTRE ALETAS DE ESPESOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO.	2,000	1.617,87 €	3.235,74 €
7.6.9.3 680.0010	m² 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.	30,160	26,30 €	793,21 €	7.6.9.14 330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.	449,422	0,51 €	229,21 €
7.6.9.4 600.0010	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.	1.021,760	0,94 €	960,45 €	<b>Total Capítulo 7.6.9 ..... 79.760,57</b>				
7.6.9.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	21,670	51,72 €	1.120,77 €	<b>Capítulo: 7.6.10 SA_REG-612</b>				
7.6.9.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	221,760	69,93 €	15.507,68 €	7.6.10.1 970.N601	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.	98,205	101,45 €	9.962,90 €
7.6.9.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	12,770	92,47 €	1.180,84 €	7.6.10.2 321.0010	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/ 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.	207,100	6,63 €	1.373,07 €
7.6.9.8 321.0010	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/ 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.	394,230	6,63 €	2.613,74 €	7.6.10.3 330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.	236,090	0,51 €	120,41 €
7.6.9.9 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	73,600	3,26 €	239,94 €	7.6.10.4 300.N010	m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS I/ DESTOCADO Y ARRANQUE.	324,870	0,11 €	35,74 €
7.6.9.10 970.N601	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.	38,044	101,45 €	3.859,56 €	7.6.10.5 320.0010	m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL 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.	159,200	1,98 €	315,22 €
7.6.9.11 970.N602	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA, COMPUESTA DE PASAMANOS DE 50 MM DE DIÁMETRO SUJETO A MONTANTES VERTICALES DE 40X40 MM Y ENTREPAÑO DE 3 BARROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO	7,200	211,60 €	1.523,52 €	<b>Total Capítulo 7.6.10 ..... 11.807,34</b>				
7.6.9.12 970.N603	ud COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M	2,000	931,51 €	1.863,02 €	<b>Capítulo: 7.6.11 SA_REG-614</b>				

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: SA_REG-614 MD</b>					<b>Capítulo: SA_REG-614 MI</b>				
7.6.11.1.1 630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS // SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	41,000	636,18 €	26.083,38 €	7.6.11.1.11 330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO // EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.	223,873	0,51 €	114,18 €
					Total Capítulo 7.6.11.1 ..... 56.527,03				
7.6.11.1.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	139,420	31,77 €	4.429,37 €	7.6.11.2.1 630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS // SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	30,000	636,18 €	19.085,40 €
7.6.11.1.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	180,170	26,30 €	4.738,47 €	7.6.11.2.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	139,420	31,77 €	4.429,37 €
7.6.11.1.4 600.0010	kg 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.	6.780,960	0,94 €	6.374,10 €	7.6.11.2.3 680.0010	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	180,170	26,30 €	4.738,47 €
7.6.11.1.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	15,040	51,72 €	777,87 €	7.6.11.2.4 600.0010	kg 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.	6.780,960	0,94 €	6.374,10 €
7.6.11.1.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	126,280	69,93 €	8.830,76 €	7.6.11.2.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	11,690	51,72 €	604,61 €
7.6.11.1.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	33,830	92,47 €	3.128,26 €	7.6.11.2.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	92,400	69,93 €	6.461,53 €
7.6.11.1.8 321.0010	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 // 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.	196,380	6,63 €	1.302,00 €	7.6.11.2.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	33,830	92,47 €	3.128,26 €
7.6.11.1.9 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	52,260	3,26 €	170,37 €	7.6.11.2.8 321.0010	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 // 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.	163,820	6,63 €	1.086,13 €
7.6.11.1.10 970.N601	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO // ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.	5,700	101,45 €	578,27 €					

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.6.11.2.9 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	40,960	3,26 €	133,53 €
7.6.11.2.10 970.N601	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.	8,550	101,45 €	867,40 €
7.6.11.2.11 330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.	186,755	0,51 €	95,25 €
<b>Total Capítulo 7.6.11.2 .....</b>				<b>47.004,05</b>
<b>Total Capítulo 7.6.11 .....</b>				<b>103.531,08</b>

**Capítulo: 7.6.12 SA\_REG-615**

**Capítulo: 7.6.12.1 SA\_REG-615 MD**

7.6.12.1.1 630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	14,000	636,18 €	8.906,52 €
7.6.12.1.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	139,420	31,77 €	4.429,37 €
7.6.12.1.3 680.0010	m² 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.	180,170	26,30 €	4.738,47 €
7.6.12.1.4 600.0010	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.	6.780,960	0,94 €	6.374,10 €
7.6.12.1.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	7,700	51,72 €	398,24 €
7.6.12.1.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	43,120	69,93 €	3.015,38 €
7.6.12.1.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	33,830	92,47 €	3.128,26 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.6.12.1.8 321.0010	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/ 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.	107,090	6,63 €	710,01 €
7.6.12.1.9 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	25,500	3,26 €	83,13 €
7.6.12.1.10 970.N601	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.	9,120	101,45 €	925,22 €
7.6.12.1.11 330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.	122,083	0,51 €	62,26 €
<b>Total Capítulo 7.6.12.1 .....</b>				<b>32.770,96</b>

**Capítulo: 7.6.12.2 SA\_REG-615 MI**

7.6.12.2.1 630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	10,000	636,18 €	6.361,80 €
7.6.12.2.2 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	139,420	31,77 €	4.429,37 €
7.6.12.2.3 680.0010	m² 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.	180,170	26,30 €	4.738,47 €
7.6.12.2.4 600.0010	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.	6.780,960	0,94 €	6.374,10 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
7.6.12.2.5 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	6,090	51,72 €	314,97 €
7.6.12.2.6 610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	30,800	69,93 €	2.153,84 €
7.6.12.2.7 610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	33,830	92,47 €	3.128,26 €
7.6.12.2.8 321.0010	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/ 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.	89,890	6,63 €	595,97 €
7.6.12.2.9 332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	20,960	3,26 €	68,33 €
7.6.12.2.10 970.N601	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.	9,660	101,45 €	980,01 €
7.6.12.2.11 970.N602	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA, COMPUESTA DE PASAMANOS DE 50 MM DE DIÁMETRO SUJETO A MONTANTES VERTICALES DE 40X40 MM Y ENTREPAÑO DE 3 BARROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO	7,200	211,60 €	1.523,52 €
7.6.12.2.12 970.N603	ud COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M	2,000	931,51 €	1.863,02 €
7.6.12.2.13 330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.	102,475	0,51 €	52,26 €
Total Capítulo 7.6.12.2 .....				<b>32.583,92</b>
Total Capítulo 7.6.12 .....				<b>65.354,88</b>
Total Capítulo 7.6 .....				<b>848.208,75</b>
Total Capítulo 7 .....				<b>1.533.971,01</b>
<b>Capítulo: 8 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO</b>				
<b>Capítulo: 8.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS PROVISIONALES</b>				

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 8.1.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL PROVISIONAL</b>				
8.1.1.1 701.0020	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	3,000	262,01 €	786,03 €
8.1.1.2 701.0060	ud SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	4,000	224,04 €	896,16 €
8.1.1.3 701.0170	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 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.	4,000	380,88 €	1.523,52 €
Total Capítulo 8.1.1 .....				<b>3.205,71</b>
<b>Capítulo: 8.1.2 BALIZAMIENTO PROVISIONAL</b>				
8.1.2.1 703.N080	ud PANEL DIRECCIONAL DE 160X80 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	3,000	229,52 €	688,56 €
8.1.2.2 703.N504	ud CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO.	101,000	47,29 €	4.776,29 €
8.1.2.3 701.N142	ud BALIZA LED INTERMITENTE (TL2) CON BATERÍA	94,000	21,10 €	1.983,40 €
8.1.2.4 701.N143	ud BALIZA LED INTERMITENTE (TL4) CON BATERÍA	2,000	59,90 €	119,80 €
Total Capítulo 8.1.2 .....				<b>7.568,05</b>
<b>Capítulo: 8.1.3 DEFENSAS PROVISIONALES</b>				
8.1.3.1 704.N201	ud 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 20 USOS.	485,000	78,09 €	37.873,65 €
Total Capítulo 8.1.3 .....				<b>37.873,65</b>
<b>Capítulo: 8.1.4 CARTELES PROVISIONALES</b>				
8.1.4.1 701.0250	m² CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	9,100	232,73 €	2.117,84 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Total Capítulo 8.1.4</b>				<b>2.117,84</b>
<b>Total Capítulo 8.1</b>				<b>50.765,25</b>
<b>Total Capítulo 8</b>				<b>50.765,25</b>
<b>Capítulo: 9 INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>				
<b>Capítulo: 9.1 PROTECCIÓN DE SUELOS Y VEGETACIÓN</b>				
9.1.1 801.0010	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.	2.094,420	0,49 €	1.026,27 €
<b>Total Capítulo 9.1</b>				<b>1.026,27</b>
<b>Capítulo: 9.2 PROTECCIÓN DE LA FAUNA</b>				
9.2.1 801.N210	ud RAMPA DE ESCAPE EN EL CERRAMIENTO, PARA MAMÍFEROS, ADOSADA AL MARGEN INTERIOR DEL CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA. CONSISTE EN UNA RAMPA DE PIEDRA DE 3 M DE BASE, 2 M DE ALTURA Y 1,0 M DE ESPESOR, QUE ALCANCE LA ALTURA DE LA MALLA Y QUE SÓLO PUEDA ACCEDERSE DESDE EL INTERIOR DE LA VÍA HACIA EL EXTERIOR, EN UNA DIRECCIÓN. SE INCLUYE EL RELLENO DE PIEDRA, ATADO Y ATIRANTADO CON ALAMBRE GALVANIZADO. LA SUPERFICIE SERÁ CUBIERTA CON TIERRA VEGETAL CON UN ESPESOR DE 10-15 CM SOBRE UNA LÁMINA DE GEOTEXTIL NO TEJIDO.	1,000	77,51 €	77,51 €
<b>Total Capítulo 9.2</b>				<b>77,51</b>
<b>Capítulo: 9.3 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL</b>				
9.3.1 PA801.0001	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA REALIZACIÓN DE LAS TAREAS DE PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL. INCLUYE EL SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO A PIE DE OBRA DEL DESBROCE Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y SONDEOS ARQUEOLÓGICOS EN YACIMIENTOS AFECTADOS, ASÍ COMO LA SOLICITUD DE PERMISOS Y EMISIÓN DE INFORMES.	1,000	15.900,00 €	15.900,00 €
<b>Total Capítulo 9.3</b>				<b>15.900,00</b>
<b>Capítulo: 9.4 RESTAURACIÓN PAISAJÍSTICA</b>				
9.4.1 801.0050	m³ ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.	52.371,810	1,06 €	55.514,12 €
9.4.2 801.0060	m³ ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.	15.590,020	1,47 €	22.917,33 €
9.4.3 801.0070	m² HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.	53.176,570	1,09 €	57.962,46 €

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
9.4.4 801.0120	m² SIEMBRA EN SECO MECANIZADA DE PRADERA POLIFITA DE BAJO MANTENIMIENTO, REALIZADA MEDIANTE TRACTOR SOBRE RUEDAS CON SEMBRADORA CENTRÍFUGA ACOPLADA, CON DÓISIS DE SEMILLA DE 25 GR/M² Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓISIS DE 35 GR/M², EN ZONAS DE PENDIENTE INFERIOR AL 25%, EJECUTADA EN SUPERFICIES SUPERIORES A 5000 M² // LABOREO PREVIO CON GRADA DE DISCOS.	174.789,550	0,68 €	118.856,89 €
9.4.5 801.0180N	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO DE ALEPO O PINO DE JERUSALÉN) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL // FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	3.410,000	3,52 €	12.003,20 €
9.4.6 801.0320	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CUPRESSUS SEMPERVIRENS (CIPRÉS COMÚN O CIPRÉS MEDITERRÁNEO) DE 125/150 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR, PARA SETOS, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL // FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ SI FUERA NECESARIO, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	3.410,000	6,42 €	21.892,20 €
9.4.7 801.0300	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CYTISUS GRANDIFLORUS (ESCOBÓN) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL // FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	3.410,000	3,57 €	12.173,70 €
9.4.8 801.0280	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN PHYLIREA ANGUSTIFOLIA (LABIÉRNAGO U OLIVILLA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL // FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	3.410,000	3,67 €	12.514,70 €



N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe	N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
9.4.9 801.0170N	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN TAMARIX SP. (TARAY) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	32,000	4,25 €	136,00 €	9.5.5 610.0060	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	219,680	96,51 €	21.201,32 €
9.4.10 801.0260N	ud EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN ROSA CANINA (ROSAL SILVESTRE) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 CC, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 CM CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL I/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	48,000	3,93 €	188,64 €	9.5.6 680.0030	m² ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	456,800	31,77 €	14.512,54 €
9.4.11 801.0370	ud RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 L I/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.	6.852,000	1,96 €	13.429,92 €	9.5.7 680.0010	m² 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.	224,800	26,30 €	5.912,24 €
9.4.12 801.0380	ud RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 L I/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.	6.868,000	1,60 €	10.988,80 €	9.5.8 600.0010	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.	19.969,200	0,94 €	18.771,05 €
<b>Total Capítulo 9.4</b>				<b>338.577,96</b>	9.5.9 620.0020	kg ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.	5.605,560	2,81 €	15.751,62 €
<b>Capítulo: 9.5 PROTECCIÓN ACÚSTICA</b>					<b>Total Capítulo 9.5</b> ..... <b>160.524,90</b>				
9.5.1 801.0100	m² COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.	702,500	107,07 €	75.216,68 €	<b>Total Capítulo 9</b> ..... <b>516.106,64</b>				
9.5.2 321.0010	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/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	659,070	6,63 €	4.369,63 €	<b>Capítulo: 10 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
9.5.3 332.0050	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).	401,240	7,02 €	2.816,70 €	<b>Total Capítulo 10</b> ..... <b>249.428,72</b>				
9.5.4 610.0010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	38,150	51,72 €	1.973,12 €	<b>Capítulo: 11 OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>				
					11.1 915.N010	m CERRAMIENTO DE 2,0 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN I/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.	4.390,000	20,49 €	89.951,10 €
					11.2 915.N021	ud PUERTA PARA CERRAMIENTO DE DOS HOJAS, TOTALMENTE COLOCADA.	2,000	347,56 €	695,12 €
					<b>Total Capítulo 11</b> ..... <b>90.646,22</b>				
<b>Capítulo: 12 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS</b>					12.1 PA980.002	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, ASI COMO RESTAURACION DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P.	1,000	30.000,00 €	30.000,00 €
					<b>Total Capítulo 12</b> ..... <b>30.000,00</b>				

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
<b>Capítulo: 13 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD</b>				
	<b>Total Capítulo 13</b>	.....		<b>26.053,10</b>
	<b>Total Presupuesto</b>	.....		<b>8.710.418,79</b>

N.º Precio	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
------------	-------------------------------------	----------	--------	---------

## 5. RESUMEN PRESUPUESTO

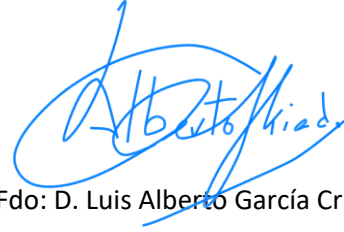
Capítulo	Descripción	Subtotal (€)	Importe (€)
1	TRABAJOS PREVIOS		66.746,69
2	EXPLANACIÓN		1.649.122,25
3	DRENAJE		207.624,69
4	FIRMES Y PAVIMENTOS		1.475.432,78
5	ESTRUCTURAS Y MUROS		2.402.166,36
6	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS		412.355,08
7	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS		1.533.971,01
8	SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO		50.765,25
9	INTEGRACIÓN AMBIENTAL		516.106,64
10	GESTIÓN DE RESIDUOS		249.428,72
11	OBRAS COMPLEMENTARIAS		90.646,22
12	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS		30.000,00
13	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD		26.053,10
<b>Total Presupuesto de Ejecución Material (P.E.M.)</b>			<b>8.710.418,79</b>

Capítulo	Descripción	Subtotal (€)	Importe (€)
----------	-------------	--------------	-------------

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material (P.E.M.) a la expresada cantidad de: OCHO MILLONES SETECIENTOS DIEZ MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

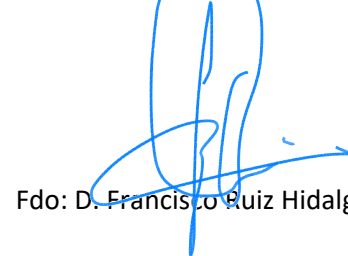
Granada, diciembre 2017

EL INGENIERO AUTOR  
DEL PROYECTO



Fdo: D. Luis Alberto García Criado

EL INGENIERO DIRECTOR  
DEL PROYECTO



Fdo: D. Francisco Ruiz Hidalgo

**PRESUPUESTO DE LICITACIÓN**

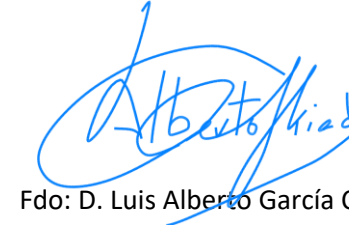
<b>PRESUPUESTO DE LICITACIÓN</b>	
<b>Presupuesto de Ejecución Material</b>	<b>8.710.418,79</b>
13 % Gastos Generales	1.132.354,44
6 % Beneficio Industrial	522.625,13
Suma de Gastos Generales y Beneficio Industrial	1.654.979,57
<b>Total Presupuesto de Licitación</b>	<b>10.365.398,36</b>
21 % I.V.A.	2.176.733,66
<b>Total Presupuesto de Licitación (Con I.V.A.)</b>	<b>12.542.132,02</b>

Asciende el Presupuesto de Licitación a la expresada cantidad de:  
DIEZ MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS (10.365.398,36 €)

Asciende el Presupuesto de Licitación (Con I.V.A.) a la expresada cantidad de:  
DOCE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON DOS CÉNTIMOS (12.542.132,02 €)

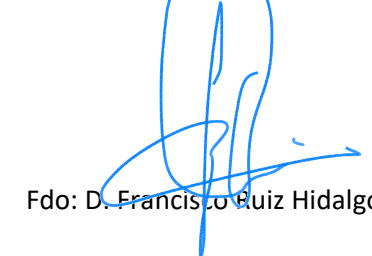
Granada, diciembre 2017

EL INGENIERO AUTOR  
DEL PROYECTO



Fdo: D. Luis Alberto García Criado

EL INGENIERO DIRECTOR  
DEL PROYECTO



Fdo: D. Francisco Ruiz Hidalgo