

DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO

ÍNDICE

1. MEDICIONES AUXILIARES..... 5

MOVIMIENTO DE TIERRAS 7

LISTADOS MOVIMIENTO DE TIERRAS 11

FIRMES23

LISTADOS FIRMES 27

RIEGOS33

LISTADOS RIEGOS 47

MEDICIONES AUXILIARES ACERO 57

DRENAJE LONGITUDINAL 65

INTEGRACIÓN AMBIENTAL 69

OBRAS COMPLEMENTARIAS 73

SEÑALIZACIÓN 76

2. MEDICIONES GENERALES 78

3. CUADROS DE PRECIOS 107

3.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1.....109

3.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2.....129

4. PRESUPUESTO GENERAL 145

5. PEM COMPARADOS 191

6. RESUMEN PEM COMPARADO 219

7. PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN COMPARADO 223

8. PRESUPUESTO LÍQUIDO COMPARADO Y ADICIONAL LÍQUIDO 226

1. MEDICIONES AUXILIARES

MOVIMIENTO DE TIERRAS

EJE	NOMBRE	SUPERFICIE DESBROCE (m2)	TIERRA VEGETAL EXCAVADA (m3)	EXCAVACIÓN EN ZANJA (m3)	DESMONTE SANEÓ (m3)	DESMONTE TOTAL (m3)	TERRAPLÉN (m3)	TERRAPLÉN (m3) (suelo tolerable)	TERRAPLÉN (m3) (suelo seleccionado)	TERRAPLÉN SANEÓ (m3)	TERRAPLÉN TOTAL (m3) NÚCLEO Y CIMENTO	RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL DE LA TRAZA	SUELO SELECCIONADO-3 (m3) CORONACIÓN	SUELO ADECUADO (m3)	SUELO EST- 3 (m3)	DEMOLICIÓN FIRME (m2)	FRESADO FIRME (m2xcm)	TIERRAS A VERTEDERO (m3)
GR-43		93.922,96	46.887,00	841,40	0,00	1.040,60	245.391,30	204.464,90	40.926,40	0,00	245.391,30	0,00	65.056,50	0,00	13.175,00	0,00	0,00	1.186,28
1	TRONCO GR-43	51.060,05	25.415,90	186,20	0,00	186,20	82.728,30	68.930,86	13.797,44	0,00	82.728,30	0,00	42.727,90	0,00	8.760,20	0,00	0,00	212,27
2	Calzada derecha conexiónAG-43- A92G (sent_Granada)	22.355,21	11.721,50	433,20	0,00	644,60	94.280,10	78.556,05	15.724,05	0,00	94.280,10	0,00	11.857,70	0,00	2.486,70	0,00	0,00	734,84
3	Calzada izquier conexión A92G- AG43 (sent_Córdoba)	20.507,71	9.749,60	222,00	0,00	209,80	68.382,90	56.977,99	11.404,91	0,00	68.382,90	0,00	10.470,90	0,00	1.928,10	0,00	0,00	239,17
18	Saneó margen derecha A-92G	0,00	0,00	0,00	Gest Residuos	Gest Residuos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A-92G		5.423,98	2.113,00	4.026,00	1.536,60	5.562,60	3.621,00	3.621,00	0,00	1.536,60	5.157,60	0,00	2.721,60	0,00	678,80	1.477,25	8.987,24	6.341,36
19	Saneó pie terraplén E78	811,88	0,00	1.702,80	0,00	1.702,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.941,19
77	calzada derecha A92G_EYM	2.056,01	943,90	216,10	837,50	1.053,60	1.938,20	1.938,20	0,00	837,50	2.775,70	0,00	529,20	0,00	172,70	190,40	6.134,06	1.201,10
78	calzada izquierda A92G_EYM	2.556,10	1.169,10	2.107,10	699,10	2.806,20	1.682,80	1.682,80	0,00	699,10	2.381,90	0,00	2.192,40	0,00	506,10	1.286,86	2.853,18	3.199,07
CAMINOS		42.149,05	20.845,10	247,60	0,00	247,60	27.181,10	27.181,10	0,00	0,00	27.181,10	0,00	0,00	11.537,50	0,10	0,00	0,00	282,26
73	Camino servicio margen derecha	23.998,57	11.808,80	0,00	0,00	0,00	19.981,10	19.981,10	0,00	0,00	19.981,10	0,00	0,00	4.914,50	0,10	0,00	0,00	0,00
74	Camino de servicio margen izquierda	14.973,80	7.452,40	0,00	0,00	0,00	6.429,00	6.429,00	0,00	0,00	6.429,00	0,00	0,00	5.398,80	0,00	0,00	0,00	0,00
82	Camino pk 1+920	193,87	96,40	0,00	0,00	0,00	141,40	141,40	0,00	0,00	141,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	Camino_Acequia MI ppkk 1+700-2+014	1.356,51	674,60	156,40	0,00	156,40	111,70	111,70	0,00	0,00	111,70	0,00	0,00	764,90	0,00	0,00	0,00	178,30
119	Camino_Acequia MD ppkk 1+740- 2+080	1.626,30	812,90	91,20	0,00	91,20	517,90	517,90	0,00	0,00	517,90	0,00	0,00	459,30	0,00	0,00	0,00	103,97
SUBTOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS		141.495,99	69.845,10	5.115,00	1.536,60	6.850,80	276.193,40	235.267,00	40.926,40	1.536,60	277.730,00	1.064,76	67.778,10	11.537,50	13.853,90	1.477,25	8.987,24	6.596,08
ACEQUIAS		1.082,46	504,60	6.595,84	0,00	6.595,84	12,40	0,00	0,00	0,00	12,40	460,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.994,41
73	SA_REG-600 MD	0,00	0,00	1.698,90	0,00	1.698,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.936,75
74	SA_REG-600 MI	0,00	0,00	1.983,40	0,00	1.983,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.261,08
111	Acequia MD ppkk 1+760-1+780 (SA_REG-612)	184,98	83,70	113,80	0,00	113,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,73
112	Acequia MI ppkk 1+700-2+014 (SA_REG-600 MI)	673,05	320,50	211,10	0,00	211,10	12,30	0,00	0,00	0,00	12,30	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226,63
113	Acequia 8 (pk 0+300 PI eje 3) (SA_REG- 612)	224,42	100,40	131,40	0,00	131,40	0,10	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149,80
	Resto de acequias no mecanizadas	0,00	0,00	2.457,24	0,00	2.457,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	448,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.290,43
SUBTOTAL SS.AA REG		1.082,46	504,60	6.595,84	0,00	6.595,84	12,40	0,00	0,00	0,00	12,40	460,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.994,41
TOTAL		142.578,45	70.349,70	11.710,84	1.536,60	13.446,64	276.205,80	235.267,00	40.926,40	1.536,60	277.742,40	1.525,15	67.778,10	11.537,50	13.853,90	1.477,25	8.987,24	13.590,50

- (1) Volumen de desmonte=Volumen de excavación en zanja (cunetas y acequias)+Volumen de saneo(2) Terraplén total=TERRAPLÉN+TERRAPLÉN SANEADO.
- (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).
- (s1 y s2) Los volúmenes de estos ejes se consideran dentro del apartado de saneos incluido en el título de Demoliciones y están representados en el plano 13.02 de Tratamiento del terreno.
- (s3) Saneos bajo carril y arcén exterior de la A-92G (Santa Fe)
- (f3) Espesor de fresado=3 cm.
- (m) Además de la medición de los listados se añade el volumen de la mota de protección de acequia a ambos lados del caminos con sección constante de 0,66 m2 a lo largo de toda su longitud.
- (r) Relleno localizado con material procedente de la traza asociado al resto de elementos que no son acequias
- (v) Volumen de tierras destinado a vertedero descontando el volumen de 1.522,22 m3 correspondientes al relleno localizado con material de la traza.

LISTADOS MOVIMIENTO DE TIERRAS

ListadoEje2.TIERRAS.desbroce

Istram 24.11.11.12 13/11/24 11:32:04 200540
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
EJE: 151: modificacion eje2 rev2

pagina 1

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

PK inicial			:	1260.000					
PK final			:	2148.916					
P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL		
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL					
1260.000	0.000	0.000	23.864	23.864	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1280.000	0.000	0.000	18.803	18.803	0.000	426.669	0.000	426.672	0.000
1300.000	0.000	0.000	19.199	19.199	0.000	806.691	0.000	806.696	0.000
1320.000	0.000	0.000	19.967	19.967	0.000	1198.355	0.000	1198.361	0.000
1340.000	0.000	0.000	20.778	20.778	0.000	1605.807	0.000	1605.817	0.000
1360.000	0.000	0.000	21.037	21.268	0.000	2023.961	0.000	2026.278	0.000
1380.000	0.000	0.000	20.403	20.403	0.000	2438.366	0.000	2442.992	0.000
1400.000	0.000	0.000	19.468	19.469	0.000	2837.078	0.000	2841.713	0.000
1420.000	0.000	0.000	18.765	18.765	0.000	3219.406	0.000	3224.053	0.000
1440.000	0.000	0.000	18.890	19.519	0.000	3595.954	0.000	3606.895	0.000
1460.000	0.000	0.000	20.552	21.208	0.000	3990.379	0.000	4014.161	0.000
1480.000	0.000	0.000	26.313	26.554	0.000	4459.033	0.000	4491.782	0.000
1500.000	0.000	0.000	35.717	35.752	0.000	5079.335	0.000	5114.846	0.000
1520.000	2.200	2.200	45.363	45.457	22.001	5890.140	22.002	5926.934	0.000
1540.000	2.300	2.300	48.538	48.539	67.004	6829.154	67.005	6866.892	0.000
1560.000	2.200	2.200	51.082	51.084	112.005	7825.357	112.007	7863.118	0.000
1580.000	0.000	0.000	0.000	0.000	134.005	8336.179	134.007	8373.955	0.000
1590.000	0.000	0.000	0.000	0.000	134.005	8336.179	134.007	8373.955	0.000
1600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	134.005	8336.179	134.007	8373.955	0.000
1610.000	0.000	0.000	0.000	0.000	134.005	8336.179	134.007	8373.955	0.000
1620.000	0.000	0.000	0.000	0.000	134.005	8336.179	134.007	8373.955	0.000
1630.000	0.000	0.000	0.000	0.000	134.005	8336.179	134.007	8373.955	0.000
1640.000	0.000	0.000	0.000	0.000	134.005	8336.179	134.007	8373.955	0.000
1650.000	0.000	0.000	0.000	0.000	134.005	8336.179	134.007	8373.955	0.000
1660.000	0.000	0.000	0.000	0.000	134.005	8336.179	134.007	8373.955	0.000
1670.000	0.000	0.000	0.000	0.000	134.005	8336.179	134.007	8373.955	0.000
1680.000	0.000	0.000	0.000	0.000	134.005	8336.179	134.007	8373.955	0.000
1690.000	1.300	1.301	49.581	49.750	140.504	8584.085	140.513	8622.707	0.000
1700.000	1.300	1.302	48.065	48.262	153.502	9072.316	153.527	9112.766	0.000
1710.000	1.300	1.302	46.643	46.836	166.502	9545.855	166.546	9588.255	0.000
1720.000	1.375	1.378	45.590	45.883	179.877	10007.019	179.946	10051.850	0.000
1730.000	1.375	1.378	44.073	44.669	193.627	10455.335	193.724	10504.606	0.000
1740.000	1.375	1.375	42.978	43.084	207.378	10890.591	207.489	10943.368	0.000
1750.000	1.125	1.126	41.721	41.732	219.880	11314.085	219.995	11367.445	0.000
1760.000	1.400	1.400	40.267	40.462	232.506	11724.024	232.626	11778.415	0.000
1770.000	1.375	1.375	39.480	39.672	246.381	12122.756	246.505	12179.084	0.000
1780.000	1.274	1.274	38.579	39.033	259.627	12513.050	259.754	12572.607	0.000

Istram 24.11.11.12 13/11/24 11:32:04 200540
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
EJE: 151: modificacion eje2 rev2

pagina 2

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

PK inicial		:	1260.000						
PK final		:	2148.916						
P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL		
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	
	PLANTA	--REAL--	PLANTA	--REAL--					
1790.000	1.197	1.197	37.088	37.089	271.981	12891.383	272.108	12953.218	
1790.000	1.197	1.197	37.088	37.089	271.981	12891.383	272.108	12953.218	
1800.000	1.375	1.375	35.859	35.861	284.839	13256.118	284.966	13317.968	
1810.000	1.300	1.300	34.875	34.876	298.214	13609.788	298.340	13671.655	
1820.000	1.400	1.400	33.832	33.834	311.714	13953.322	311.840	14015.206	
1830.000	1.300	1.300	32.938	32.939	325.212	14287.171	325.339	14349.070	
1840.000	1.375	1.376	31.091	31.112	338.585	14607.314	338.715	14669.326	
1850.000	1.294	1.294	29.507	29.508	351.929	14910.302	352.063	14972.425	
1860.000	1.193	1.193	29.526	29.527	364.364	15205.468	364.498	15267.596	
1870.000	1.296	1.296	29.101	29.101	376.809	15498.606	376.944	15560.737	
1880.000	1.246	1.246	28.952	28.953	389.517	15788.873	389.651	15851.007	
1890.000	1.186	1.186	28.946	28.946	401.677	16078.364	401.811	16140.502	
1900.000	1.257	1.257	28.700	28.701	413.894	16366.594	414.029	16428.741	
1910.000	1.154	1.156	28.023	28.063	425.947	16650.211	426.097	16712.562	
1920.000	0.000	0.000	27.800	27.800	431.715	16929.325	431.879	16991.875	
1930.000	0.000	0.000	28.333	28.333	431.715	17209.988	431.879	17272.540	
1940.000	0.000	0.000	29.091	29.091	431.715	17497.110	431.879	17559.663	
1950.000	0.000	0.000	30.009	30.009	431.715	17792.612	431.879	17855.166	
1960.000	0.000	0.000	30.942	30.943	431.715	18097.368	431.879	18159.928	
1980.000	0.000	0.000	27.616	28.286	431.715	18682.947	431.879	18752.219	
2000.000	0.000	0.000	23.312	24.256	431.715	19192.223	431.879	19277.633	
2020.000	0.000	0.000	21.769	23.155	431.715	19643.037	431.879	19751.743	
2040.000	0.000	0.000	22.535	24.043	431.715	20086.079	431.879	20223.727	
2060.000	2.164	2.226	19.612	21.242	453.351	20507.550	454.136	20676.574	
2080.000	6.034	6.186	17.069	18.861	535.325	20874.364	538.248	21077.597	
2100.000	6.808	6.971	16.403	18.306	663.747	21209.082	669.815	21449.262	
2120.000	6.795	6.873	16.933	18.938	799.786	21542.435	808.255	21821.704	
2140.000	7.004	7.097	17.484	19.588	937.780	21886.602	947.958	22206.973	
2148.916	7.495	7.565	11.642	13.662	1002.417	22016.446	1013.320	22355.205	

ListadoEje2.TIERRAS

Istram 24.11.11.12 15/11/24 11:21:32 200540
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 2 : modificacion eje2 rev2 (EJE_2.vol)

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.
1260.000	FIRME	4.319	0.00	0.0	SUELO SEL 2	14.900	0.00 0.0
	SUELO SEL 1	3.090	0.00	0.0	TERRAPLEN	48.215	0.00 0.0
	VEGETAL	11.932	0.00	0.0			
1280.000	FIRME	4.470	87.88	87.9	SUELO SEL 2	13.534	266.34 266.3
	SUELO SEL 1	3.101	60.99	61.0	TERRAPLEN	42.307	818.02 818.0
	VEGETAL	9.402	182.61	182.6			
1300.000	FIRME	4.557	90.59	178.5	SUELO SEL 2	13.835	274.48 540.8
	SUELO SEL 1	3.169	62.90	123.9	TERRAPLEN	45.338	873.07 1691.1
	VEGETAL	9.600	189.66	372.3			
1320.000	FIRME	4.553	91.09	269.6	SUELO SEL 2	13.994	278.23 819.1
	SUELO SEL 1	3.196	63.65	187.5	TERRAPLEN	50.174	949.21 2640.3
	VEGETAL	9.984	195.78	568.1			
1340.000	FIRME	4.548	91.00	360.6	SUELO SEL 2	14.226	282.06 1101.1
	SUELO SEL 1	3.217	64.14	251.7	TERRAPLEN	58.395	1081.57 3721.9
	VEGETAL	10.389	203.27	771.3			
1360.000	FIRME	4.545	90.93	451.5	SUELO SEL 2	14.574	287.96 1389.1
	SUELO SEL 1	3.218	64.35	316.0	TERRAPLEN	67.725	1273.19 4995.1
	VEGETAL	10.553	211.47	982.8			
1380.000	FIRME	4.543	90.88	542.4	SUELO SEL 2	14.982	295.59 1684.7
	SUELO SEL 1	3.216	64.32	380.4	TERRAPLEN	80.213	1474.13 6469.2
	VEGETAL	10.201	207.82	1190.6			
1400.000	FIRME	4.542	90.84	633.2	SUELO SEL 2	15.311	303.30 1988.0
	SUELO SEL 1	3.215	64.31	444.7	TERRAPLEN	92.080	1731.64 8200.8
	VEGETAL	9.734	199.22	1389.8			
1420.000	FIRME	4.541	90.83	724.0	SUELO SEL 2	15.361	307.05 2295.0
	SUELO SEL 1	3.216	64.30	509.0	TERRAPLEN	102.210	1948.71 10149.5
	VEGETAL	9.382	190.99	1580.8			
1440.000	FIRME	4.549	90.90	814.9	SUELO SEL 2	15.315	307.21 2602.2
	SUELO SEL 1	3.219	64.33	573.3	TERRAPLEN	109.347	2119.91 12269.4
	VEGETAL	9.445	187.59	1768.4			
1460.000	FIRME	4.539	91.01	905.9	SUELO SEL 2	15.245	304.79 2907.0
	SUELO SEL 1	3.219	64.41	637.7	TERRAPLEN	125.460	2291.57 14561.0
	VEGETAL	10.276	195.42	1963.8			
1480.000	FIRME	4.511	90.45	996.4	SUELO SEL 2	15.403	307.66 3214.7
	SUELO SEL 1	3.212	64.30	702.0	TERRAPLEN	157.005	2753.13 17314.1
	VEGETAL	13.158	231.51	2195.3			

Istram 24.11.11.12 15/11/24 11:21:33 200540
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 2 : modificacion eje2 rev2 (EJE_2.vol)

pagina 2

***** * * * 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.	
1500.000	FIRME	4.511	90.22	1086.6	SUELO SEL 2	15.402	308.05	3522.7	
	SUELO SEL 1	3.213	64.26	766.3	TERRAPLEN	207.687	3665.85	20980.0	
	VEGETAL	17.859	309.82	2505.2					
1520.000	FIRME	4.511	90.22	1176.8	SUELO SEL 2	15.402	308.05	3830.8	
	SUELO SEL 1	3.213	64.26	830.5	TERRAPLEN	248.730	4579.17	25559.2	
	VEGETAL	24.212	404.91	2910.1					
1540.000	FIRME	4.541	90.49	1267.3	SUELO SEL 2	15.401	308.02	4138.8	
	SUELO SEL 1	3.219	64.31	894.8	TERRAPLEN	281.286	5299.65	30858.8	
	VEGETAL	25.821	503.63	3413.7					
1560.000	FIRME	4.549	91.01	1358.3	SUELO SEL 2	15.383	307.96	4446.8	
	SUELO SEL 1	3.219	64.41	959.3	TERRAPLEN	316.607	5980.63	36839.4	
	VEGETAL	27.086	529.09	3942.8					
1580.000	FIRME	0.756	53.03	1411.4	SUELO SEL 2	0.000	153.76	4600.5	
	SUELO SEL 1	0.000	32.18	920.4	TERRAPLEN	0.000	3249.95	40089.4	
	VEGETAL	0.000	272.81	4215.6					
1600.000	FIRME	0.757	15.12	1426.5					
1620.000	FIRME	0.758	15.14	1441.6					
1640.000	FIRME	0.799	15.68	1457.3					
1660.000	FIRME	0.816	16.18	1473.5					
1680.000	FIRME	0.815	16.31	1489.8					
1680.000	FIRME	0.660	0.00	1489.8	SUELO SEL 2	16.290	0.00	4600.5	
	SUELO SEL 1	3.435	0.00	991.4	TERRAPLEN	317.831	0.00	40089.4	
	VEGETAL	25.888	0.00	4215.6					
1700.000	FIRME	0.660	121.20	1611.0	SUELO SEL 2	16.290	325.79	4926.3	
	SUELO SEL 1	3.435	68.70	1060.1	TERRAPLEN	284.767	6028.93	46118.3	
	VEGETAL	24.392	502.89	4718.5					
1720.000	FIRME	0.660	121.20	1732.2	SUELO SEL 2	16.290	325.79	5252.1	
	SUELO SEL 1	3.435	68.70	1128.8	TERRAPLEN	254.709	5394.77	51513.1	
	VEGETAL	23.199	474.79	5193.3					
1740.000	FIRME	0.660	121.20	1853.4	SUELO SEL 2	16.290	325.79	5577.9	
	SUELO SEL 1	3.435	68.71	1197.5	TERRAPLEN	209.263	4703.39	56216.5	
	VEGETAL	21.877	450.32	5606.6					
1760.000	FIRME	0.660	121.20	1974.6	SUELO SEL 2	16.290	325.79	5903.7	
	SUELO SEL 1	3.435	68.70	1266.2	TERRAPLEN	194.466	4012.67	60229.2	
	VEGETAL	20.655	424.75	6068.4					
1780.000	FIRME	0.683	121.32	2095.9	SUELO SEL 2	16.332	326.00	6229.7	
	SUELO SEL 1	3.446	68.75	1335.0	TERRAPLEN	168.588	3637.62	63866.8	
	VEGETAL	19.733	404.62	6473.0					

Istram 24.11.11.12 15/11/24 11:21:33 200540 pagina 3
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 2 : modificacion eje2 rev2 (EJE_2.vol)

***** * * * 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.	
1800.000	FIRME	6.180	122.63	2218.5	SUELO SEL 2	16.504	328.36	6558.0	
	SUELO SEL 1	3.489	69.35	1404.3	TERRAPLEN	143.736	3093.38	66960.1	
	VEGETAL	18.396	379.99	6853.0					
1820.000	FIRME	6.179	123.59	2342.1	SUELO SEL 2	16.504	330.08	6888.1	
	SUELO SEL 1	3.489	69.77	1474.1	TERRAPLEN	122.443	2663.72	69623.9	
	VEGETAL	17.395	357.61	7210.6					
1840.000	FIRME	6.179	123.59	2465.7	SUELO SEL 2	16.503	330.07	7218.2	
	SUELO SEL 1	3.488	69.77	1543.9	TERRAPLEN	102.769	2263.26	71887.1	
	VEGETAL	15.979	336.34	7546.9					
1860.000	FIRME	6.179	123.59	2589.3	SUELO SEL 2	16.504	330.08	7548.3	
	SUELO SEL 1	3.489	69.78	1613.7	TERRAPLEN	85.617	1803.98	73691.1	
	VEGETAL	15.191	308.16	7855.1					
1880.000	FIRME	5.961	121.40	2710.7	SUELO SEL 2	16.111	326.15	7874.4	
	SUELO SEL 1	3.391	68.79	1682.5	TERRAPLEN	80.835	1660.64	75351.7	
	VEGETAL	14.760	299.19	8154.3					
1900.000	FIRME	5.787	116.70	2827.4	SUELO SEL 2	15.805	317.98	8192.4	
	SUELO SEL 1	3.318	66.78	1749.2	TERRAPLEN	78.020	1588.10	76939.8	
	VEGETAL	14.512	292.48	8446.8					
1920.000	FIRME	5.812	116.04	2943.5	SUELO SEL 2	15.801	316.09	8508.5	
	SUELO SEL 1	3.322	66.41	1815.6	TERRAPLEN	71.184	1474.49	78414.3	
	VEGETAL	13.900	283.51	8730.3					
1940.000	FIRME	5.800	116.11	3059.6	SUELO SEL 2	15.769	315.66	8824.1	
	SUELO SEL 1	3.317	66.38	1882.0	TERRAPLEN	81.392	1516.33	79930.6	
	VEGETAL	14.946	283.89	9014.2					
1960.000	FIRME	5.797	115.96	3175.5	SUELO SEL 2	15.760	315.25	9139.4	
	SUELO SEL 1	3.315	66.31	1948.3	TERRAPLEN	95.411	1767.61	81698.3	
	VEGETAL	15.471	300.13	9314.3					
1980.000	FIRME	5.803	116.00	3291.5	SUELO SEL 2	15.776	315.34	9454.7	
	SUELO SEL 1	3.318	66.32	2014.7	TERRAPLEN	107.284	2069.59	83767.8	
	VEGETAL	15.150	314.00	9628.3					
2000.000	FIRME	5.811	116.17	3407.7	SUELO SEL 2	15.809	315.87	9770.6	
	SUELO SEL 1	3.322	66.41	2081.1	TERRAPLEN	93.068	1955.51	85723.4	
	VEGETAL	15.071	305.77	9934.1					
2020.000	FIRME	5.778	115.88	3523.6	SUELO SEL 2	15.806	316.12	10086.7	
	SUELO SEL 1	3.316	66.38	2147.5	TERRAPLEN	89.664	1836.85	87560.2	
	VEGETAL	13.222	284.27	10218.3					
Istram 24.11.11.12 15/11/24 11:21:33 200540 pagina 4									
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada									
GRUPO : 10 : Tronco									
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)									
EJE : 2 : modificacion eje2 rev2 (EJE_2.vol)									
***** * * * 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.	
2040.000	FIRME	5.765	115.36	3638.9	SUELO SEL 2	15.762	315.95	10402.7	
	SUELO SEL 1	3.315	66.31	2213.8	TERRAPLEN	78.615	1693.12	89253.3	
	VEGETAL	12.084	252.22	10470.5					
2060.000	FIRME	5.765	115.31	3754.3	D TIERRA	1.063	6.23	6.2	
	SUELO SEL 2	14.961	304.34	10707.0	SUELO SEL 1	2.794	63.69	2277.5	
	TERRAPLEN	68.874	1452.96	90706.3	VEGETAL	11.177	229.05	10699.6	
2080.000	FIRME	5.572	113.43	3867.7	D TIERRA	7.165	94.97	101.2	
	SUELO SEL 2	14.207	290.34	10997.4	SUELO SEL 1	2.489	52.38	2329.8	
	TERRAPLEN	39.278	955.63	91661.9	VEGETAL	11.375	224.60	10924.2	
2100.000	FIRME	5.002	105.81	3973.5	D TIERRA	8.284	151.78	253.0	
	SUELO SEL 2	12.940	271.38	11268.7	SUELO SEL 1	2.146	46.52	2376.3	
	TERRAPLEN	36.898	762.35	92424.3	VEGETAL	11.426	228.31	11152.5	
2120.000	FIRME	4.671	96.72	4070.2	D TIERRA	8.109	163.94	416.9	
	SUELO SEL 2	12.296	252.29	11521.0	SUELO SEL 1	1.841	39.92	2416.3	
	TERRAPLEN	38.815	751.99	93176.3	VEGETAL	11.678	230.96	11383.5	
2140.000	FIRME	4.631	92.99	4163.2	D TIERRA	7.742	157.64	574.6	
	SUELO SEL 2	11.521	234.27	11755.3	SUELO SEL 1	2.564	47.65	2463.9	
	TERRAPLEN	41.744	801.93	93978.2	VEGETAL	12.058	237.39	11620.9	
2148.916	FIRME	4.617	41.23	4204.4	D TIERRA	7.914	70.06	644.6	
	SUELO SEL 2	11.443	102.38	11857.7	SUELO SEL 1	2.544	22.77	2486.7	
	TERRAPLEN	20.551	301.87	94280.1	VEGETAL	9.382	100.66	11721.5	
Istram 24.11.11.12 15/11/24 11:21:33 200540 pagina 5									
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada									
GRUPO : 10 : Tronco									
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)									
EJE : 2 : modificacion eje2 rev2 (EJE_2.vol)									
***** * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * * *****									
MATERIAL		VOLUMEN							
FIRME		4204.4							
D TIERRA		644.6							
SUELO SEL 2		11857.7							
SUELO SEL 1		2486.7							
TERRAPLEN		94280.1							
VEGETAL		11721.5							

ListadoEje3.TIERRAS.desbroce

Istram 24.11.11.12 14/11/24 11:47:27 200540
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
EJE: 154: Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1

pagina 1

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

PK inicial		:	0.000					
PK final		:	728.867					
P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
0.000	6.352	6.666	16.092	18.198	0.000	0.000	0.000	0.000
10.000	6.287	6.489	16.173	17.893	63.194	161.321	65.775	180.459
20.000	6.383	6.571	15.520	17.104	126.542	319.783	131.071	355.447
30.000	6.268	6.409	15.912	17.244	189.797	476.941	195.970	527.186
40.000	6.639	6.770	16.349	17.466	254.330	638.245	261.865	700.732
50.000	6.628	6.789	16.433	18.665	320.662	802.155	329.661	881.386
60.000	6.206	6.329	17.263	20.169	384.831	970.639	399.255	1075.559
70.000	5.869	6.011	20.812	23.018	445.204	1161.018	456.955	1291.497
80.000	5.094	5.232	20.711	22.516	500.017	1368.637	513.166	1519.168
90.000	2.793	2.925	20.848	22.317	539.449	1576.435	553.952	1743.329
100.000	2.315	2.484	21.419	22.853	564.989	1787.771	580.998	1969.177
110.000	1.774	1.870	21.855	23.306	585.433	2004.140	602.769	2199.974
120.000	0.990	1.052	22.795	24.186	599.251	2227.389	617.380	2437.434
130.000	1.142	1.185	23.777	25.135	609.910	2460.246	628.056	2684.036
140.000	0.000	0.000	25.049	26.314	615.619	2704.374	634.490	2941.279
150.000	0.000	0.000	25.546	26.697	615.619	2957.352	634.490	3206.331
160.000	0.000	0.000	26.332	27.345	615.619	3216.747	634.490	3476.540
170.000	0.000	0.000	27.306	28.220	615.619	3484.938	634.490	3754.363
170.000	0.000	0.000	27.306	28.220	615.619	3484.938	634.490	3754.363
180.000	0.000	0.000	28.323	29.115	615.619	3763.079	634.490	4041.036
190.000	0.000	0.000	29.420	30.093	615.619	4051.792	634.490	4337.077
200.000	0.000	0.000	30.604	31.145	615.619	4351.912	634.490	4643.268
210.000	0.000	0.000	31.795	32.187	615.619	4663.904	634.490	4959.926
220.000	0.000	0.000	32.720	33.016	615.619	4986.479	634.490	5285.941
230.000	0.000	0.000	27.929	27.995	615.619	5289.726	634.490	5590.997
240.000	0.000	0.000	35.708	35.884	615.619	5607.912	634.490	5910.394
250.000	0.000	0.000	34.959	34.960	615.619	5961.248	634.490	6264.618
260.000	0.000	0.000	34.824	34.825	615.619	6310.165	634.490	6613.544
270.000	0.000	0.000	34.937	34.938	615.619	6658.971	634.490	6962.355
280.000	0.000	0.000	34.829	34.830	615.619	7007.801	634.490	7311.191
290.000	0.000	0.000	36.414	36.841	615.619	7364.015	634.490	7669.546
300.000	0.000	0.000	36.456	37.379	615.619	7728.366	634.490	8040.647
310.000	0.000	0.000	36.240	36.999	615.619	8091.847	634.490	8412.537
320.000	0.000	0.000	38.309	38.523	615.619	8464.592	634.490	8790.147
330.000	0.000	0.000	38.423	38.664	615.619	8848.254	634.490	9176.084
340.000	0.000	0.000	41.265	41.458	615.619	9246.696	634.490	9576.695
350.000	0.000	0.000	41.590	41.595	615.619	9660.969	634.490	9991.959

Istram 24.11.11.12 14/11/24 11:47:27 200540
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
EJE: 154: Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1

pagina 2

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

PK inicial		:	0.000						
PK final		:	728.867						
P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL		
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--			DESMONTE	TERRAPLEN	
360.000	0.000	0.000	41.454	41.454	615.619	10076.186	634.490	10407.204	
370.000	0.000	0.000	40.810	40.846	615.619	10487.502	634.490	10818.706	
380.000	0.000	0.000	40.735	40.784	615.619	10895.226	634.490	11226.858	
390.000	0.000	0.000	40.196	40.253	615.619	11299.883	634.490	11632.047	
400.000	0.000	0.000	39.778	39.778	615.619	11699.753	634.490	12032.203	
410.000	0.000	0.000	39.066	39.066	615.619	12093.971	634.490	12426.424	
420.000	0.000	0.000	38.323	38.326	615.619	12480.914	634.490	12813.386	
430.000	0.000	0.000	38.445	38.797	615.619	12864.751	634.490	13199.005	
440.000	0.000	0.000	36.974	37.447	615.619	13241.844	634.490	13580.227	
450.000	0.000	0.000	35.549	35.885	615.619	13604.457	634.490	13946.888	
460.000	0.000	0.000	35.710	35.792	615.619	13960.752	634.490	14305.272	
470.000	0.000	0.000	32.847	32.848	615.619	14303.539	634.490	14648.472	
480.000	0.000	0.000	30.513	30.513	615.619	14620.338	634.490	14965.280	
490.000	0.000	0.000	28.453	28.453	615.619	14915.167	634.490	15260.113	
500.000	0.000	0.000	26.702	26.703	615.619	15190.943	634.490	15535.893	
510.000	0.000	0.000	25.825	25.858	615.619	15453.578	634.490	15798.699	
520.000	0.000	0.000	25.126	25.267	615.619	15708.331	634.490	16054.325	
530.000	0.000	0.000	24.596	24.597	615.619	15956.938	634.490	16303.644	
540.000	0.000	0.000	23.991	23.991	615.619	16199.871	634.490	16546.582	
550.000	0.000	0.000	23.483	23.483	615.619	16437.241	634.490	16783.955	
560.000	0.000	0.000	23.129	23.129	615.619	16670.301	634.490	17017.018	
570.000	0.000	0.000	22.765	22.766	615.619	16899.768	634.490	17246.493	
580.000	0.000	0.000	22.463	22.464	615.619	17125.908	634.490	17472.642	
590.000	0.000	0.000	22.169	22.170	615.619	17349.071	634.490	17695.813	
600.000	0.000	0.000	21.936	21.936	615.619	17569.596	634.490	17916.347	
610.000	0.000	0.000	21.466	21.467	615.619	17786.606	634.490	18133.363	
620.000	0.000	0.000	20.068	20.562	615.619	17994.280	634.490	18343.509	
630.000	0.000	0.000	20.165	20.469	615.619	18195.446	634.490	18548.663	
640.000	0.000	0.000	19.684	19.757	615.619	18394.693	634.490	18749.793	
650.000	0.000	0.000	20.571	20.576	615.619	18595.970	634.490	18951.461	
660.000	0.000	0.000	20.371	20.372	615.620	18800.677	634.491	19156.201	
670.000	0.000	0.000	19.880	19.880	615.621	19001.928	634.493	19357.459	
680.000	0.000	0.000	19.510	19.510	615.621	19198.876	634.493	19554.407	
690.000	0.000	0.000	19.312	19.312	615.621	19392.983	634.493	19748.517	
700.000	0.000	0.000	19.000	19.000	615.621	19584.539	634.493	19940.076	
710.000	0.000	0.000	18.870	18.870	615.621	19773.886	634.493	20129.425	

ListadoEje3.TIERRAS

Istram 24.11.11.12 15/11/24 11:27:15 200540 pagina 1
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 3 : Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1 (EJE3.vol)

Table with 10 columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL. Rows include profiles 80.000 to 320.000 with materials like FIRME, SUELO SEL 2, TERRAPLEN, VEGETAL, and D TIERRA.

Istram 24.11.11.12 15/11/24 11:27:15 200540 pagina 2
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 3 : Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1 (EJE3.vol)

Table with 10 columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL. Rows include profiles 340.000 to 560.000 with materials like FIRME, SUELO SEL 1, VEGETAL, SUELO SEL 2, and TERRAPLEN.

Istram 24.11.11.12 15/11/24 11:27:15 200540 pagina 3
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 3 : Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1 (EJE3.vol)

Table with 10 columns: PERFIL, MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL., MATERIAL, AREA PERFIL, VOL. PARCIAL, VOL. ACUMUL. Rows include profiles 580.000 to 720.000 and 728.867 with materials like FIRME, SUELO SEL 1, VEGETAL, SUELO SEL 2, and TERRAPLEN.

Istram 24.11.11.12 15/11/24 11:27:15 200540 pagina 4
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 3 : Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1 (EJE3.vol)

Table with 2 columns: MATERIAL, VOLUMEN. Rows include FIRME, D TIERRA, SUELO SEL 2, SUELO SEL 1, TERRAPLEN, and VEGETAL with their respective volumes.

ListadoEje73

Istram 19.10.10.02 27/01/20 13:20:36 200009
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 2 : Caminos
EJE : 73 : Camino servicio margen derecha

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	S ADECUADO	2.062	0.00	0.0	TERRAPLEN	7.271	0.00	0.0
	FIRME	1.688	0.00	0.0	VEGETAL	4.397	0.00	0.0
20.000	S ADECUADO	2.062	41.25	41.3	TERRAPLEN	5.995	145.79	145.8
	FIRME	1.688	33.75	33.8	VEGETAL	4.196	87.74	87.7
40.000	S ADECUADO	2.062	41.25	82.5	TERRAPLEN	5.441	105.10	250.9
	FIRME	1.687	33.75	67.5	VEGETAL	4.038	80.31	168.1
60.000	S ADECUADO	2.062	41.25	123.7	TERRAPLEN	8.196	135.94	386.8
	FIRME	1.687	33.75	101.3	VEGETAL	4.558	85.96	254.0
80.000	S ADECUADO	2.062	41.25	165.0	TERRAPLEN	9.397	187.34	574.2
	FIRME	1.688	33.75	135.0	VEGETAL	4.770	95.28	349.3
100.000	S ADECUADO	2.062	41.25	206.2	TERRAPLEN	4.828	141.46	715.6
	FIRME	1.688	33.75	168.7	VEGETAL	3.916	86.93	436.2
120.000	S ADECUADO	2.063	41.24	247.5	TERRAPLEN	8.054	115.66	831.3
	FIRME	1.688	33.75	202.5	VEGETAL	4.528	82.04	518.3
140.000	S ADECUADO	2.063	41.25	288.7	TERRAPLEN	10.500	214.62	1045.9
	FIRME	1.688	33.75	236.2	VEGETAL	5.084	99.98	618.2
160.000	D TIERRA	1.181	14.09	14.1	S ADECUADO	2.051	41.22	330.0
	TERRAPLEN	4.466	142.05	1188.0	FIRME	1.687	33.75	270.0
	VEGETAL	4.829	106.68	724.9				
180.000	D TIERRA	1.160	23.08	37.2	S ADECUADO	2.063	41.20	371.2
	TERRAPLEN	4.251	89.99	1277.9	FIRME	1.688	33.75	303.7
	VEGETAL	4.764	96.02	820.9				
200.000	D TIERRA	1.160	23.18	60.3	S ADECUADO	2.063	41.25	412.4
	TERRAPLEN	5.175	90.42	1368.4	FIRME	1.687	33.75	337.5
	VEGETAL	4.945	96.24	917.2				
220.000	D TIERRA	1.160	23.20	83.5	S ADECUADO	2.062	41.25	453.7
	TERRAPLEN	6.810	119.64	1488.0	FIRME	1.688	33.75	371.2
	VEGETAL	5.264	102.08	1019.3				
240.000	D TIERRA	1.161	23.21	106.8	S ADECUADO	2.062	41.25	494.9
	TERRAPLEN	6.793	134.68	1622.7	FIRME	1.688	33.75	405.0
	VEGETAL	5.261	104.99	1124.2				
260.000	D TIERRA	1.159	23.21	130.0	S ADECUADO	2.062	41.25	536.2
	TERRAPLEN	6.753	133.37	1756.1	FIRME	1.687	33.75	438.7
	VEGETAL	5.253	104.75	1229.0				
280.000	D TIERRA	1.160	23.18	153.1	S ADECUADO	2.062	41.25	577.4
	TERRAPLEN	7.325	140.80	1896.9	FIRME	1.688	33.75	472.5
	VEGETAL	5.361	106.15	1335.1				

Istram 19.10.10.02 27/01/20 13:20:36 200009
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 2 : Caminos
EJE : 73 : Camino servicio margen derecha

pagina 2

***** 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.
300.000	D TIERRA	1.159	23.19	176.3	S ADECUADO	2.062	41.25	618.7
	TERRAPLEN	7.813	151.47	2048.3	FIRME	1.688	33.75	506.2
	VEGETAL	5.450	108.13	1443.3				
320.000	D TIERRA	1.163	23.25	199.6	S ADECUADO	2.063	41.25	659.9
	TERRAPLEN	7.886	159.88	2208.2	FIRME	1.687	33.75	540.0
	VEGETAL	5.473	109.61	1552.9				
340.000	D TIERRA	1.164	23.24	222.8	S ADECUADO	2.063	41.25	701.2
	TERRAPLEN	7.744	154.84	2363.0	FIRME	1.688	33.75	573.7
	VEGETAL	5.437	108.79	1661.7				
360.000	D TIERRA	1.164	23.28	246.1	S ADECUADO	2.063	41.25	742.4
	TERRAPLEN	7.504	153.10	2516.2	FIRME	1.688	33.75	607.5
	VEGETAL	5.393	108.40	1770.1				
380.000	D TIERRA	1.153	23.26	269.4	S ADECUADO	2.063	41.25	783.7
	TERRAPLEN	5.914	140.19	2656.3	FIRME	1.687	33.75	641.2
	VEGETAL	5.118	105.91	1876.0				
400.000	D TIERRA	1.232	23.28	292.6	S ADECUADO	2.063	41.25	824.9
	TERRAPLEN	6.501	114.77	2771.1	FIRME	1.688	33.75	675.0
	VEGETAL	5.084	101.86	1977.8				
420.000	D TIERRA	1.165	25.02	317.7	S ADECUADO	2.028	41.12	866.0
	TERRAPLEN	4.989	124.58	2895.7	FIRME	1.687	33.75	708.7
	VEGETAL	4.935	101.89	2079.7				
440.000	D TIERRA	1.099	21.69	339.4	S ADECUADO	1.822	38.92	905.0
	TERRAPLEN	2.510	78.15	2973.8	FIRME	1.630	33.52	742.3
	VEGETAL	4.361	94.02	2173.7				
460.000	D TIERRA	1.401	23.39	362.7	S ADECUADO	1.705	35.68	940.6
	TERRAPLEN	0.167	28.70	3002.5	FIRME	1.626	32.52	774.8
	VEGETAL	3.869	81.36	2255.1				
480.000	D TIERRA	1.138	29.54	392.3	S ADECUADO	1.843	33.78	974.4
	TERRAPLEN	2.521	11.64	3014.2	FIRME	1.645	32.04	806.8
	VEGETAL	4.320	77.53	2332.6				
500.000	D TIERRA	1.159	22.94	415.2	S ADECUADO	2.062	40.50	1014.9
	TERRAPLEN	4.947	87.61	3101.8	FIRME	1.688	33.64	840.4
	VEGETAL	4.900	94.85	2427.5				
520.000	D TIERRA	1.174	23.30	438.5	S ADECUADO	2.062	41.25	1056.2
	TERRAPLEN	4.696	98.34	3200.1	FIRME	1.687	33.75	874.2
	VEGETAL	4.898	98.02	2525.5				

Istram 19.10.10.02 27/01/20 13:20:36 200009
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 2 : Caminos
EJE : 73 : Camino servicio margen derecha

pagina 3

***** 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.
540.000	D TIERRA	1.151	23.16	461.7	S ADECUADO	2.059	41.23	1097.4
	TERRAPLEN	3.899	84.02	3284.1	FIRME	1.688	33.75	907.9
	VEGETAL	4.688	95.01	2620.5				
560.000	D TIERRA	1.161	23.06	484.7	S ADECUADO	2.062	41.18	1138.6
	TERRAPLEN	4.115	78.66	3362.8	FIRME	1.687	33.75	941.7
	VEGETAL	4.720	93.82	2714.3				
580.000	D TIERRA	1.159	23.23	508.0	S ADECUADO	2.062	41.25	1179.8
	TERRAPLEN	4.383	84.81	3447.6	FIRME	1.687	33.75	975.4
	VEGETAL	4.785	95.07	2809.4				
600.000	D TIERRA	1.162	23.18	531.2	S ADECUADO	2.063	41.25	1221.1
	TERRAPLEN	5.055	94.17	3541.8	FIRME	1.688	33.75	1009.2
	VEGETAL	4.921	97.01	2906.4				
620.000	D TIERRA	1.161	23.23	554.4	S ADECUADO	2.062	41.25	1262.3
	TERRAPLEN	5.278	104.30	3646.1	FIRME	1.687	33.75	1042.9
	VEGETAL	4.965	99.05	3005.5				
640.000	D TIERRA	1.164	23.28	577.7	S ADECUADO	2.062	41.25	1303.6
	TERRAPLEN	5.334	106.43	3752.5	FIRME	1.687	33.75	1076.7
	VEGETAL	4.975	99.46	3104.9				
660.000	D TIERRA	1.160	23.26	600.9	S ADECUADO	2.063	41.25	1344.8
	TERRAPLEN	5.310	106.12	3858.6	FIRME	1.688	33.75	1110.4
	VEGETAL	4.975	99.44	3204.4				
680.000	D TIERRA	1.159	23.23	624.2	S ADECUADO	2.062	41.25	1386.1
	TERRAPLEN	5.564	108.62	3967.3	FIRME	1.687	33.75	1144.2
	VEGETAL	5.025	99.93	3304.3				
700.000	D TIERRA	1.161	23.21	647.4	S ADECUADO	2.062	41.25	1427.3
	TERRAPLEN	5.996	115.53	4082.8	FIRME	1.687	33.75	1177.9
	VEGETAL	5.106	101.29	3405.6				
720.000	D TIERRA	1.161	23.25	670.6	S ADECUADO	2.063	41.25	1468.6
	TERRAPLEN	6.356	123.89	4206.7	FIRME	1.688	33.75	1211.7
	VEGETAL	5.176	102.90	3508.5				
740.000	D TIERRA	1.162	23.26	693.9	S ADECUADO	2.062	41.25	1509.8
	TERRAPLEN	6.614	129.80	4336.5	FIRME	1.688	33.75	1245.4
	VEGETAL	5.227	104.05	3612.5				
760.000	D TIERRA	1.160	23.22	717.1	S ADECUADO	2.062	41.25	1551.1
	TERRAPLEN	6.152	130.10	4466.6	FIRME	1.687	33.75	1279.2
	VEGETAL	5.143	104.13	3716.7				

Istram 19.10.10.02 27/01/20 13:20:36 200009
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 2 : Caminos
EJE : 73 : Camino servicio margen derecha

pagina 4

* * * 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.
780.000	D TIERRA	1.160	23.21	740.3	S ADECUADO	2.062	41.25	1592.3
	TERRAPLEN	4.737	110.58	4577.2	FIRME	1.687	33.75	1312.9
	VEGETAL	4.861	100.29	3817.0				
800.000	D TIERRA	1.157	23.20	763.5	S ADECUADO	1.932	40.57	1632.9
	TERRAPLEN	1.915	67.18	4644.3	FIRME	1.687	33.75	1346.7
	VEGETAL	4.209	91.10	3908.1				
820.000	D TIERRA	1.247	23.38	786.9	S ADECUADO	1.569	34.60	1667.5
	TERRAPLEN	0.089	15.79	4660.1	FIRME	1.562	32.82	1379.5
	VEGETAL	3.595	77.29	3985.3				
840.000	D TIERRA	1.161	23.89	810.8	S ADECUADO	1.902	33.32	1700.8
	TERRAPLEN	1.691	9.93	4670.1	FIRME	1.688	32.28	1411.8
	VEGETAL	4.152	75.14	4060.5				
860.000	D TIERRA	1.160	23.21	834.0	S ADECUADO	2.062	40.52	1741.3
	TERRAPLEN	4.085	64.24	4734.3	FIRME	1.688	33.75	1445.5
	VEGETAL	4.722	90.51	4151.0				
880.000	D TIERRA	1.158	23.25	857.2	S ADECUADO	2.062	41.24	1782.6
	TERRAPLEN	4.050	82.04	4816.3	FIRME	1.687	33.75	1479.3
	VEGETAL	4.717	94.44	4245.4				
900.000	D TIERRA	1.166	23.25	880.5	S ADECUADO	2.061	41.23	1823.8
	TERRAPLEN	3.889	79.65	4896.0	FIRME	1.688	33.75	1513.0
	VEGETAL	4.674	94.01	4339.4				
920.000	D TIERRA	1.168	23.33	903.8	S ADECUADO	2.061	41.18	1865.0
	TERRAPLEN	3.884	75.31	4971.3	FIRME	1.687	33.75	1546.8
	VEGETAL	4.677	93.03	4432.5				
940.000	D TIERRA	1.169	23.37	927.2	S ADECUADO	2.062	41.24	1906.2
	TERRAPLEN	4.731	86.09	5057.4	FIRME	1.688	33.75	1580.5
	VEGETAL	4.855	95.32	4527.8				
960.000	D TIERRA	1.170	23.38	950.6	S ADECUADO	2.062	41.25	1947.5
	TERRAPLEN	5.565	103.09	5160.5	FIRME	1.687	33.75	1614.3
	VEGETAL	4.988	98.60	4626.4				
980.000	D TIERRA	1.169	23.37	973.9	S ADECUADO	2.062	41.25	1988.7
	TERRAPLEN	6.325	120.00	5280.5	FIRME	1.687	33.75	1648.0
	VEGETAL	5.042	101.25	4727.7				
1000.000	D TIERRA	1.170	23.40	997.3	S ADECUADO	2.063	41.25	2030.0
	TERRAPLEN	7.014	133.91	5414.4	FIRME	1.687	33.75	1681.8
	VEGETAL	5.050	101.25	4828.9				

Istram 19.10.10.02 27/01/20 13:20:36 200009
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 2 : Caminos
EJE : 73 : Camino servicio margen derecha

pagina 5

* * * 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.
1020.000	D TIERRA	1.168	23.37	1020.7	S ADECUADO	2.062	41.25	2071.2
	TERRAPLEN	7.827	148.58	5563.0	FIRME	1.687	33.75	1715.5
	VEGETAL	5.137	101.98	4930.9				
1040.000	D TIERRA	1.168	23.36	1044.1	S ADECUADO	2.062	41.22	2112.4
	TERRAPLEN	8.193	162.72	5725.7	FIRME	1.687	33.75	1749.3
	VEGETAL	5.186	102.98	5033.9				
1060.000	D TIERRA	1.166	23.35	1067.4	S ADECUADO	1.975	41.04	2153.5
	TERRAPLEN	2.286	116.66	5842.3	FIRME	1.688	33.75	1783.0
	VEGETAL	4.304	99.42	5133.3				
1080.000	D TIERRA	1.274	24.77	1092.2	S ADECUADO	1.564	33.16	2186.6
	TERRAPLEN	0.082	10.50	5852.8	FIRME	1.558	32.03	1815.1
	VEGETAL	3.587	74.93	5208.2				
1100.000	D TIERRA	1.173	23.65	1115.8	S ADECUADO	2.010	36.14	2222.8
	TERRAPLEN	2.735	26.72	5879.6	FIRME	1.688	33.16	1848.2
	VEGETAL	4.474	81.44	5289.6				
1120.000	D TIERRA	1.171	23.42	1139.3	S ADECUADO	2.060	40.91	2263.7
	TERRAPLEN	3.799	68.05	5947.6	FIRME	1.687	33.75	1882.0
	VEGETAL	4.659	92.09	5381.7				
1140.000	D TIERRA	1.171	23.42	1162.7	S ADECUADO	2.062	41.24	2304.9
	TERRAPLEN	4.604	83.62	6031.2	FIRME	1.687	33.75	1915.7
	VEGETAL	4.838	94.68	5476.4				
1160.000	D TIERRA	1.179	23.50	1186.2	S ADECUADO	2.044	41.15	2346.1
	TERRAPLEN	5.084	97.97	6129.2	FIRME	1.687	33.75	1949.5
	VEGETAL	4.759	96.39	5572.8				
1180.000	D TIERRA	1.129	23.32	1209.5	S ADECUADO	2.060	40.43	2386.5
	TERRAPLEN	3.844	88.87	6218.0	FIRME	1.687	33.75	1983.2
	VEGETAL	4.696	92.57	5665.4				
1200.000	D TIERRA	1.130	22.58	1232.1	S ADECUADO	1.975	40.35	2426.8
	TERRAPLEN	2.420	60.88	6278.9	FIRME	1.688	33.75	2017.0
	VEGETAL	4.339	89.93	5755.3				
1220.000	D TIERRA	1.168	22.99	1255.1	S ADECUADO	1.999	39.64	2466.5
	TERRAPLEN	2.530	48.39	6327.3	FIRME	1.687	33.75	2050.7
	VEGETAL	4.366	86.71	5842.0				
1240.000	D TIERRA	1.174	23.25	1278.3	S ADECUADO	2.062	40.98	2507.5
	TERRAPLEN	4.264	72.13	6399.5	FIRME	1.688	33.75	2084.5
	VEGETAL	4.825	92.45	5934.5				

Istram 19.10.10.02 27/01/20 13:20:36 200009
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 2 : Caminos
EJE : 73 : Camino servicio margen derecha

pagina 6

* * * 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.
1260.000	D TIERRA	1.174	23.51	1301.8	S ADECUADO	2.062	41.25	2548.7
	TERRAPLEN	4.960	92.76	6492.2	FIRME	1.688	33.74	2118.2
	VEGETAL	4.960	97.67	6032.1				
1280.000	D TIERRA	1.168	23.40	1325.2	S ADECUADO	2.063	41.25	2590.0
	TERRAPLEN	5.236	101.38	6593.6	FIRME	1.688	33.75	2152.0
	VEGETAL	4.961	98.62	6130.7				
1300.000	D TIERRA	1.170	23.39	1348.6	S ADECUADO	2.062	41.25	2631.2
	TERRAPLEN	5.608	108.40	6702.0	FIRME	1.688	33.75	2185.7
	VEGETAL	5.038	99.99	6230.7				
1320.000	D TIERRA	1.170	23.41	1372.0	S ADECUADO	2.063	41.25	2672.5
	TERRAPLEN	6.000	116.05	6818.1	FIRME	1.688	33.75	2219.5
	VEGETAL	5.114	101.52	6332.2				
1340.000	D TIERRA	1.170	23.41	1395.4	S ADECUADO	2.062	41.25	2713.7
	TERRAPLEN	6.991	126.05	6944.1	FIRME	1.688	33.74	2253.2
	VEGETAL	5.298	103.41	6435.7				
1360.000	D TIERRA	1.174	23.41	1418.8	S ADECUADO	2.062	41.25	2755.0
	TERRAPLEN	6.070	140.30	7084.4	FIRME	1.687	33.75	2287.0
	VEGETAL	5.183	106.19	6541.8				
1380.000	D TIERRA	1.192	23.78	1442.6	S ADECUADO	2.035	41.02	2796.0
	TERRAPLEN	3.247	82.79	7167.2	FIRME	1.688	33.75	2320.7
	VEGETAL	4.574	95.46	6637.3				
1400.000	D TIERRA	1.184	23.58	1466.2	S ADECUADO	2.061	40.98	2837.0
	TERRAPLEN	4.156	69.93	7237.1	FIRME	1.688	33.75	2354.5
	VEGETAL	4.795	92.79	6730.1				
1420.000	D TIERRA	1.183	23.67	1489.8	S ADECUADO	2.062	41.25	2878.2
	TERRAPLEN	5.211	96.25	7333.4	FIRME	1.687	33.75	2388.2
	VEGETAL	5.013	98.63	6828.7				
1440.000	D TIERRA	1.183	23.66	1513.5	S ADECUADO	2.062	41.25	2919.5
	TERRAPLEN	5.803	110.53	7443.9	FIRME	1.688	33.75	2422.0
	VEGETAL	5.078	101.32	6930.0				
1460.000	D TIERRA	1.176	23.63	1537.1	S ADECUADO	2.062	41.25	2960.7
	TERRAPLEN	6.649	122.05	7565.9	FIRME	1.687	33.75	2455.7
	VEGETAL	5.111	101.55	7031.6				
1480.000	D TIERRA	1.176	23.52	1560.7	S ADECUADO	2.062	41.25	3002.0
	TERRAPLEN	9.855	163.99	7729.9	FIRME	1.687	33.75	2489.5
	VEGETAL	5.536	106.16	7137.7				

Istram 19.10.10.02 27/01/20 13:20:36 200009
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 2 : Caminos
EJE : 73 : Camino servicio margen derecha

pagina 7

* * * 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.
1500.000	D TIERRA	1.180	23.54	1584.2	S ADECUADO	2.062	41.25	3043.2
	TERRAPLEN	15.149	242.03	7972.0	FIRME	1.687	33.75	2523.2
	VEGETAL	6.079	115.68	7253.4				
1520.000	D TIERRA	1.198	23.68	1607.9	S ADECUADO	2.063	41.25	3084.5
	TERRAPLEN	26.029	402.88	8374.9	FIRME	1.688	33.75	2557.0
	VEGETAL	6.974	129.81	7383.2				
1540.000	D TIERRA	1.280	23.98	1631.9	S ADECUADO	2.063	41.25	3125.7
	TERRAPLEN	34.066	559.69	8934.5	FIRME	1.687	33.75	2590.7
	VEGETAL	7.677	141.86	7525.1				
1560.000	D TIERRA	0.000	12.45	1644.3	S ADECUADO	2.062	41.25	3167.0
	TERRAPLEN	26.777	451.44	9386.0	FIRME	1.687	33.75	2624.5
	VEGETAL	5.794	122.94	7648.0				
1580.000	S ADECUADO	2.063	41.25	3208.2	TERRAPLEN	30.778	586.16	9972.1
	FIRME	1.687	33.75	2658.2	VEGETAL	6.032	119.32	7767.3
	S ADECUADO	2.062	41.25	3249.5	TERRAPLEN	29.386	609.65	10581.8
1600.000	FIRME	1.688	33.75	2692.0	VEGETAL	5.458	116.50	7883.8
1620.000	S ADECUADO	2.062	41.25	3290.7	TERRAPLEN	17.412	461.27	11043.1
	FIRME	1.688	33.75	2725.7	VEGETAL	4.500	95.78	7979.6
	S ADECUADO	2.063	41.25	3332.0	TERRAPLEN	16.488	325.61	11368.7
1640.000	FIRME	1.687	33.75	2759.4	VEGETAL	4.375	88.29	8067.9
	S ADECUADO	2.063	41.25	3373.2	TERRAPLEN	23.744	406.64	11775.3
	FIRME	1.688	33.75	2793.2	VEGETAL	5.669	99.22	8167.1
1680.000	S ADECUADO	2.062	41.25	3414.5	TERRAPLEN	26.843	517.63	12292.9
	FIRME	1.687	33.75	2826.9	VEGETAL	132.54	829.97	
	S ADECUADO	2.062	41.25	3455.7	TERRAPLEN	26.963	538.15	12831.1
1700.000	FIRME	1.687	33.75	2860.7	VEGETAL	7.272	145.48	8445.2
	S ADECUADO	2.063	41.25	3497.0	TERRAPLEN	25.770	530.21	13361.3
	FIRME	1.688	33.75	2894.4	VEGETAL	7.102	144.29	8589.4
1740.000	S ADECUADO	2.062	41.25	3538.2	TERRAPLEN	18.679	447.90	13809.2
	FIRME	1.687	33.75	2928.2	VEGETAL	6.208	133.24	8722.7
	S ADECUADO	2.063	41.25	3579.5	TERRAPLEN	12.093	304.94	14114.1
1760.000	FIRME	1.688	33.75	2961.9	VEGETAL	5.207	114.03	8836.7
	S ADECUADO	2.062	41.25	3620.7	TERRAPLEN	9.785	215.62	14329.9
	FIRME	1.687	33.75	2995.7	VEGETAL	7.779	99.79	8936.5
1800.000	S ADECUADO	2.063	41.25	3662.0	TERRAPLEN	14.962	234.32	14564.3
	FIRME	1.687	33.75	3029.4	VEGETAL	5.681	102.89	9039.4
	S ADECUADO	2.063	41.25	3703.2	TERRAPLEN	23.198	377.77	14942.0
1820.000	FIRME	1.687	33.74	3063.2	VEGETAL	6.281	117.26	9156.7

Istram 19.10.10.02 27/01/20 13:20:36 200009 pagina 8
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 2 : Caminos
EJE : 73 : Camino servicio margen derecha

***** * * * 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.	
1840.000	S ADECUADO	2.063	41.25	3744.5	TERRAPLEN	39.966	575.77	15517.8	
	FIRME	1.687	33.75	3096.9	VEGETAL	8.075	142.44	9299.1	
1860.000	S ADECUADO	2.062	41.25	3785.7	TERRAPLEN	30.460	758.06	16275.9	
	FIRME	1.687	33.75	3130.7	VEGETAL	7.408	160.84	9460.0	
1880.000	S ADECUADO	2.062	41.25	3827.0	TERRAPLEN	9.810	393.20	16669.1	
	FIRME	1.688	33.75	3164.4	VEGETAL	4.693	122.23	9582.2	
1900.000	S ADECUADO	1.720	39.38	3866.4	TERRAPLEN	0.620	80.15	16749.2	
	FIRME	1.653	33.66	3198.1	VEGETAL	2.872	72.92	9655.1	
1920.000	D TIERRA	1.195	11.60	1655.9	S ADECUADO	1.677	33.10	3899.4	
	TERRAPLEN	0.000	1.59	16750.8	FIRME	1.592	31.83	3229.9	
	VEGETAL	3.008	57.24	9712.4					
1940.000	D TIERRA	0.455	11.35	1667.3	S ADECUADO	1.677	32.30	3931.7	
	TERRAPLEN	0.001	0.04	16750.9	FIRME	1.592	31.23	3261.1	
	VEGETAL	2.897	55.62	9768.0					
1960.000	D TIERRA	0.873	13.74	1681.0	S ADECUADO	1.677	33.54	3965.3	
	TERRAPLEN	0.001	0.02	16750.9	FIRME	1.592	31.83	3293.0	
	VEGETAL	2.944	58.38	9826.4					
1980.000	D TIERRA	0.021	10.79	1691.8	S ADECUADO	1.627	32.78	3998.1	
	TERRAPLEN	0.182	0.49	16751.4	FIRME	1.602	31.63	3324.6	
	VEGETAL	2.716	56.46	9882.8					
2000.000	D TIERRA	0.000	0.05	1691.9	S ADECUADO	2.063	38.03	4036.1	
	TERRAPLEN	4.864	43.22	16794.6	FIRME	1.688	33.46	3358.1	
	VEGETAL	3.907	65.76	9948.6					
2020.000	S ADECUADO	1.930	40.27	4076.4	TERRAPLEN	7.597	135.74	16930.3	
	FIRME	1.683	33.72	3391.8	VEGETAL	4.074	81.43	10030.0	
2040.000	S ADECUADO	2.062	40.65	4117.0	TERRAPLEN	10.110	172.81	17103.1	
	FIRME	1.687	33.74	3425.5	VEGETAL	5.218	93.05	10123.1	

***** * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****	
MATERIAL	VOLUMEN
-----	-----
D TIERRA	1691.8
S ADECUADO	4117.0
S EST3	0.1
TERRAPLEN	17103.1
FIRME	3425.5
VEGETAL	10123.1

ListadoEje73.variante

Istram 24.11.11.12 18/11/24 08:47:45 200540 pagina 1
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 152 : Camino servicio margen derechaPARA EJE152 (EJE_152.vol)

***** * * * 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.	
2040.000	FIRME	1.591	0.00	0.0	SUELO SEL 1	1.728	0.00	0.0	
	TERRAPLEN	4.187	0.00	0.0	VEGETAL	3.211	0.00	0.0	
2060.000	FIRME	1.634	32.25	32.3	D TIERRA	0.154	1.55	1.5	
	SUELO SEL 1	1.905	36.34	36.3	TERRAPLEN	4.337	85.24	85.2	
	VEGETAL	4.096	73.07	73.1					
2080.000	FIRME	1.597	32.50	64.8	D TIERRA	0.246	3.10	4.6	
	SUELO SEL 1	1.735	37.25	73.6	TERRAPLEN	5.198	92.82	178.1	
	VEGETAL	3.532	79.44	152.5					
2100.000	FIRME	1.635	32.51	97.3	D TIERRA	0.000	1.23	5.9	
	SUELO SEL 1	1.905	37.25	110.8	TERRAPLEN	8.925	160.00	338.1	
	VEGETAL	4.303	82.02	234.5					
2120.000	FIRME	1.635	32.70	130.0	SUELO SEL 1	1.905	38.10	148.9	
	TERRAPLEN	8.355	175.19	513.3	VEGETAL	4.220	85.55	320.1	
2140.000	FIRME	1.635	32.70	162.7	SUELO SEL 1	1.905	38.10	187.0	
	TERRAPLEN	7.839	161.94	675.2	VEGETAL	4.131	83.51	403.6	
2160.000	FIRME	1.635	32.70	195.4	SUELO SEL 1	1.905	38.10	225.1	
	TERRAPLEN	7.057	148.97	824.2	VEGETAL	4.020	81.51	485.1	
2180.000	FIRME	1.635	32.70	228.1	SUELO SEL 1	1.905	38.10	263.2	
	TERRAPLEN	5.789	128.46	952.6	VEGETAL	3.809	78.30	563.4	
2200.000	FIRME	1.635	32.70	260.8	SUELO SEL 1	1.905	38.10	301.3	
	TERRAPLEN	5.315	111.04	1063.7	VEGETAL	3.735	75.44	638.8	
2220.000	FIRME	1.635	32.70	293.5	SUELO SEL 1	1.905	38.10	339.4	
	TERRAPLEN	4.943	102.58	1166.3	VEGETAL	3.671	74.06	712.9	
2240.000	FIRME	1.635	32.70	326.2	SUELO SEL 1	1.905	38.10	377.5	
	TERRAPLEN	5.272	102.15	1268.4	VEGETAL	3.724	73.95	786.8	
2260.000	FIRME	1.635	32.70	358.9	SUELO SEL 1	1.905	38.11	415.7	
	TERRAPLEN	6.150	114.22	1382.6	VEGETAL	3.856	75.80	862.6	
2280.000	FIRME	1.635	32.70	391.6	SUELO SEL 1	1.905	38.10	453.8	
	TERRAPLEN	7.608	137.59	1520.2	VEGETAL	4.089	79.45	942.1	
2300.000	FIRME	1.635	32.70	424.3	SUELO SEL 1	1.905	38.10	491.9	
	TERRAPLEN	9.071	166.80	1687.0	VEGETAL	4.333	84.22	1026.3	
2320.000	FIRME	1.635	32.70	457.0	SUELO SEL 1	1.905	38.10	530.0	
	TERRAPLEN	9.736	188.08	1875.1	VEGETAL	4.412	87.44	1113.8	
2340.000	FIRME	1.635	32.70	489.7	SUELO SEL 1	1.905	38.10	568.1	
	TERRAPLEN	10.194	200.48	2075.6	VEGETAL	4.483	89.15	1202.9	
2360.000	FIRME	1.635	32.70	522.4	SUELO SEL 1	1.905	38.10	606.2	
	TERRAPLEN	10.294	201.59	2277.2	VEGETAL	4.492	89.37	1292.3	

Istram 24.11.11.12 18/11/24 08:47:45 200540

PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada

GRUPO : 10 : Tronco

C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)

EJE : 152 : Camino servicio margen derechaPARA EJE152 (EJE_152.vol)

pagina 2

***** * * * 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.	
2380.000	FIRME	1.634	32.70	555.1	SUELO SEL 1	1.905	38.10	644.3	
	TERRAPLEN	11.364	216.22	2493.4	VEGETAL	4.646	91.33	1383.6	
2400.000	FIRME	1.635	32.70	587.8	SUELO SEL 1	1.905	38.10	682.4	
	TERRAPLEN	12.148	235.12	2728.5	VEGETAL	4.759	94.04	1477.7	
2420.000	FIRME	1.604	32.39	620.2	SUELO SEL 1	1.640	35.45	717.8	
	TERRAPLEN	0.369	125.17	2853.7	VEGETAL	2.739	74.97	1552.6	
2440.000	FIRME	1.615	32.19	652.3	SUELO SEL 1	1.668	33.08	750.9	
	TERRAPLEN	0.419	7.88	2861.5	VEGETAL	2.785	55.24	1607.9	
2460.000	FIRME	1.631	32.46	684.8	SUELO SEL 1	1.728	33.95	784.9	
	TERRAPLEN	0.887	13.06	2874.6	VEGETAL	2.884	56.69	1664.6	
2467.717	FIRME	1.543	12.25	697.1	D TIERRA	0.340	1.31	7.2	
	SUELO SEL 1	1.550	12.65	797.5	TERRAPLEN	0.005	3.44	2878.0	
	VEGETAL	2.588	21.12	1685.7					

Istram 24.11.11.12 18/11/24 08:47:45 200540

PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada

GRUPO : 10 : Tronco

C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)

EJE : 152 : Camino servicio margen derechaPARA EJE152 (EJE_152.vol)

pagina 3

***** * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * * *****									
MATERIAL					VOLUMEN				
-----					-----				
FIRME O ZAHORRA					697.1				
D TIERRA					7.2				
SUELO SEL 1 O SUELO ADECUADO					797.5				
TERRAPLEN					2878.0				
VEGETAL O EXCAVACION					1685.7				

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	BETÚN PMB 45/80-60 (BM-3b)	BETÚN BC 50/70	FILLER	SUELO CEMENTO	S-EST 3	CEMENTO	RELLENO BERMAS	ZAHORRA	ZAHORRA DRENANTE	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)	(m3)
			531.0040		531.0020		530.N021		531.0020		543.0020		542.0050		542.0080		215.0020	211.0050	542.0110	513.0010	512.0060	202.0020	332.0050	510.0010	510.N020	330.0040	
GR-43			37.330,91	18,67	73.083,69	36,54	8.099,57	8,10	98.302,92	29,49	1.101,30	2.588,06	36.710,00	2.613,90	6.404,06	2.590,60	6.269,25	385,56	250,77	687,83	8.022,40	13.174,50	1.803,50	3.993,10	1.502,10	214,70	0,00
1	1.260,00	TRONCO GR-43	25.182,78	12,59	52.347,45	26,17	0,00	0,00	71.619,43	21,49	741,40	1.742,29	24.713,33	1.771,80	4.340,91	1.615,30	3.909,03	260,75	156,36	451,90	6.389,00	8.760,20	1.304,68	2.315,70	0,00	0,00	0,00
2	778,49	Calzada derecha conexiónAG-43-A92G (sent_Granada)	7.377,76	3,69	10.917,75	5,46	5.805,26	5,81	13.149,48	3,94	214,10	503,14	7.136,67	493,40	1.208,83	577,60	1.397,79	73,51	55,91	139,29	674,90	2.486,20	256,44	1.024,20	1.035,00	147,20	0,00
3	658,70	Calzada izquier conexión A92G-AG43 (sent_Córdoba)	4.770,37	2,39	9.818,49	4,91	2.294,31	2,29	13.534,01	4,06	145,80	342,63	4.860,00	348,70	854,32	397,70	962,43	51,30	38,50	96,65	958,50	1.928,10	242,39	653,20	467,10	67,50	0,00
A-92G			4.324,69	2,16	3.903,79	1,95	2.168,27	2,17	0,00	0,00	114,80	269,78	3.826,67	221,50	542,68	280,00	677,60	35,20	27,10	67,17	0,00	678,80	51,59	218,20	413,00	175,50	0,00
77	448,36	calzada derecha A92G_EYM	2.002,18	1,00	781,84	0,39	529,52	0,53	0,00	0,00	39,90	93,77	1.330,00	77,70	190,37	58,10	140,60	12,30	5,62	19,63	0,00	172,70	13,13	76,20	75,40	77,90	0,00
78	438,80	calzada derecha A92G_EYM	2.322,52	1,16	3.121,95	1,56	1.638,75	1,64	0,00	0,00	74,90	176,02	2.496,67	143,80	352,31	221,90	537,00	22,89	21,48	47,54	0,00	506,10	38,46	142,00	337,60	97,60	0,00
CAMINOS			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	7.753,90	0,00	11.537,50
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	4.116,70	0,00	4.914,50
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	0,00	0,00	0,00	2.762,20	0,00	5.398,80
82	23,43	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	43,30	0,00	0,00
117	250,00	Camino_Acequia MI pppk 1+700-2+014	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	390,10	0,00	764,90
119	351,97	Camino_Acequia MD pppk 1+740-2+080	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	441,60	0,00	459,30
TOTAL			41.655,60	20,83	76.987,47	38,49	10.267,84	10,27	98.302,92	29,49	1.216,10	2.857,84	40.536,67	2.835,40	6.946,73	2.870,60	6.946,85	420,76	277,87	755,00	8.022,40	13.853,40	1.855,10	4.211,30	9.669,00	390,20	11.537,50

DOTACIONES DE LIGANTES EN RIEGOS		
Riego	kg/m2	Tn/m2
R.Adherencia C60BP3 ADH	0,50	0,00050
R.Adherencia C60B3 ADH	0,50	0,00050
R. Imprimación C50BF4 IMP	1,00	0,00100
R.Curado C60B3 CUR	0,30	0,00030

CAPAS CON CONGLOMERANTE			
Capa	Unidad	Densidad	Dosificación de cemento
		(t/m3)	(%)
Subbase	Suelo cemento (SC-40)	2	5
Explanada	Suelo estabilizado (S-EST3)	1,9	4

MEZCLAS BITUMINOSAS				
CAPA	TIPO	Peso específico (Tn/m3)	% en peso de betún	Relación filler/betún
RODADURA	BTM-11B	2,350	5,00	1,20
	AC16 surf S	2,350	4,50	1,20
INTERMEDIA	AC22 bin S	2,450	4,00	1,10
INTERMEDIA	AC22 bin S	2,450	4,00	1,10
BASE	AC32 base S	2,420	4,00	1,00

LISTADOS FIRMES

ListadoEje2.FIRMES.

PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada GRUPO : 10 : Tronco C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30) EJE : 2 : modificacion eje2 rev2 (EJE_2.vol)									Istram 24.11.11.12 15/11/24 11:25:01 200540 PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada GRUPO : 10 : Tronco C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30) EJE : 2 : modificacion eje2 rev2 (EJE_2.vol)									pagina 3
***** * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * * * * * CAPAS DE FIRME * * * *****									***** * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * * * * * CAPAS DE FIRME * * * *****									
(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)									(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.	PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
1260.000	SC	1.680	0.00	0.0	AC32baseS C1	0.410	0.00	0.0	1780.000	ZAHORRA	2.288	45.75	217.3	AC32baseS C1	0.367	7.33	176.6	
	SC ARCE	0.390	0.00	0.0	AC22binS	0.541	0.00	0.0		ZA ARCE	0.331	6.63	31.5	AC32baseS C2	0.593	11.86	56.3	
	BBTM11B	0.226	0.00	0.0	RELLENO	1.072	0.00	0.0		AC22binS	0.575	11.52	288.3	BBTM11B	0.242	4.82	128.3	
1280.000	SC	1.747	34.28	34.3	AC32baseS C1	0.443	8.53	8.5	1800.000	RELLENO	1.631	32.29	491.3	AC32baseS C1	0.367	7.33	184.0	
	SC ARCE	0.390	7.80	7.8	AC22binS	0.565	11.06	11.1		ZAHORRA	2.288	45.75	263.1	AC32baseS C2	0.593	11.86	68.2	
	BBTM11B	0.236	4.62	4.6	RELLENO	1.089	21.59	21.6		ZA ARCE	0.331	6.62	38.1	BBTM11B	0.241	4.83	133.2	
1300.000	SC	1.781	35.44	69.7	AC32baseS C1	0.460	9.11	17.6	1820.000	AC22binS	0.576	11.51	299.8					
	SC ARCE	0.390	7.80	15.6	AC22binS	0.576	11.47	22.5		RELLENO	1.717	33.47	524.8					
	BBTM11B	0.241	4.80	9.4	RELLENO	1.108	21.97	43.6		ZAHORRA	2.287	45.76	308.8	AC32baseS C1	0.367	7.33	191.3	
1320.000	SC	1.781	35.61	105.3	AC32baseS C1	0.460	9.20	26.8		ZA ARCE	0.331	6.62	44.7	AC32baseS C2	0.593	11.86	80.0	
	SC ARCE	0.390	7.80	23.4	AC22binS	0.576	11.52	34.0		AC22binS	0.576	11.52	311.3	BBTM11B	0.241	4.83	138.0	
	BBTM11B	0.242	4.82	14.2	RELLENO	1.105	22.15	65.7	1840.000	RELLENO	1.716	34.33	559.1					
1340.000	SC	1.780	35.61	140.9	AC32baseS C1	0.460	9.20	36.0		ZAHORRA	2.288	45.75	354.6	AC32baseS C1	0.366	7.33	198.6	
	SC ARCE	0.390	7.80	31.2	AC22binS	0.576	11.53	45.6		ZA ARCE	0.331	6.63	51.3	AC32baseS C2	0.592	11.86	91.9	
	BBTM11B	0.241	4.82	19.1	RELLENO	1.101	22.06	87.8		AC22binS	0.576	11.52	322.9	BBTM11B	0.241	4.83	142.8	
1360.000	SC	1.780	35.60	176.5	AC32baseS C1	0.460	9.20	45.2	1860.000	RELLENO	1.716	34.33	593.5					
	SC ARCE	0.390	7.80	39.0	AC22binS	0.576	11.52	57.1		ZAHORRA	2.287	45.75	400.3	AC32baseS C1	0.367	7.33	205.9	
	BBTM11B	0.241	4.82	23.9	RELLENO	1.098	21.99	109.8		ZA ARCE	0.331	6.63	58.0	AC32baseS C2	0.593	11.86	103.8	
1380.000	SC	1.781	35.60	212.1	AC32baseS C1	0.460	9.20	54.4		AC22binS	0.575	11.51	334.4	BBTM11B	0.242	4.83	147.7	
	SC ARCE	0.390	7.80	46.8	AC22binS	0.576	11.52	68.6	1880.000	RELLENO	1.716	34.33	627.8					
	BBTM11B	0.241	4.82	28.7	RELLENO	1.096	21.93	131.7		ZAHORRA	2.288	45.75	446.1	AC32baseS C1	0.367	7.33	213.3	
1400.000	SC	1.781	35.60	247.7	AC32baseS C1	0.460	9.20	63.6		ZA ARCE	0.331	6.63	64.6	AC32baseS C2	0.593	11.86	115.6	
	SC ARCE	0.390	7.80	54.6	AC22binS	0.576	11.52	80.1		AC22binS	0.575	11.51	345.9	BBTM11B	0.242	4.82	152.5	
	BBTM11B	0.241	4.82	33.5	RELLENO	1.094	21.90	153.6	1900.000	RELLENO	1.520	32.37	660.2					
1420.000	SC	1.779	35.60	283.3	AC32baseS C1	0.460	9.20	72.8		ZAHORRA	2.288	45.76	491.9	AC32baseS C1	0.366	7.33	220.6	
	SC ARCE	0.390	7.80	62.4	AC22binS	0.576	11.52	91.7		ZA ARCE	0.331	6.62	71.2	AC32baseS C2	0.593	11.85	127.5	
	BBTM11B	0.241	4.82	38.3	RELLENO	1.094	21.89	175.5		AC22binS	0.576	11.52	357.4	BBTM11B	0.241	4.82	157.3	
1440.000	SC	1.780	35.61	318.9	AC32baseS C1	0.460	9.20	82.0	1920.000	RELLENO	1.392	28.46	688.6					
	SC ARCE	0.390	7.80	70.2	AC22binS	0.577	11.52	103.2		ZAHORRA	2.288	45.75	537.6	AC32baseS C1	0.367	7.33	227.9	
	BBTM11B	0.240	4.82	43.2	RELLENO	1.102	21.95	197.4		ZA ARCE	0.332	6.63	77.8	AC32baseS C2	0.593	11.86	139.3	
1460.000	SC	1.780	35.61	354.6	AC32baseS C1	0.460	9.20	91.2		AC22binS	0.576	11.52	368.9	BBTM11B	0.241	4.82	162.1	
	SC ARCE	0.390	7.80	78.0	AC22binS	0.577	11.53	114.7	1940.000	RELLENO	1.417	28.14	716.8					
	BBTM11B	0.241	4.82	48.0	RELLENO	1.092	22.06	219.5		ZAHORRA	2.288	45.76	583.4	AC32baseS C1	0.366	7.33	235.3	
1480.000	SC	1.780	35.61	390.2	AC32baseS C1	0.460	9.20	100.4		ZA ARCE	0.331	6.63	84.5	AC32baseS C2	0.593	11.86	151.2	
	SC ARCE	0.390	7.80	85.8	AC22binS	0.576	11.52	126.2		AC22binS	0.576	11.52	380.4	BBTM11B	0.241	4.82	166.9	
	BBTM11B	0.241	4.82	52.8	RELLENO	1.063	21.50	241.0		RELLENO	1.405	28.21	745.0					
Istram 24.11.11.12 15/11/24 11:25:01 200540 PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada GRUPO : 10 : Tronco C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30) EJE : 2 : modificacion eje2 rev2 (EJE_2.vol)									Istram 24.11.11.12 15/11/24 11:25:01 200540 PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada GRUPO : 10 : Tronco C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30) EJE : 2 : modificacion eje2 rev2 (EJE_2.vol)									pagina 2
***** * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * * * * * CAPAS DE FIRME * * * *****									***** * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * * * * * CAPAS DE FIRME * * * *****									
(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)									(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.	PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
1500.000	SC	1.780	35.61	425.8	AC32baseS C1	0.460	9.20	109.6	1960.000	ZAHORRA	2.287	45.75	629.1	AC32baseS C1	0.366	7.33	242.6	
	SC ARCE	0.390	7.80	93.6	AC22binS	0.576	11.52	137.8		ZA ARCE	0.331	6.62	91.1	AC32baseS C2	0.593	11.86	163.0	
	BBTM11B	0.241	4.82	57.6	RELLENO	1.063	21.27	262.3		AC22binS	0.576	11.52	392.0	BBTM11B	0.241	4.82	171.8	
1520.000	SC	1.780	35.61	461.4	AC32baseS C1	0.460	9.20	118.8	1980.000	RELLENO	1.402	28.06	773.0					
	SC ARCE	0.390	7.80	101.4	AC22binS	0.576	11.52	149.3		ZAHORRA	2.287	45.75	674.9	AC32baseS C1	0.367	7.33	249.9	
	BBTM11B	0.241	4.82	62.4	RELLENO	1.063	21.27	283.5		ZA ARCE	0.331	6.62	97.7	AC32baseS C2	0.593	11.85	174.9	
1540.000	SC	1.781	35.62	497.0	AC32baseS C1	0.460	9.20	128.0		AC22binS	0.576	11.52	403.5	BBTM11B	0.241	4.82	176.6	
	SC ARCE	0.390	7.80	109.2	AC22binS	0.576	11.52	160.8	2000.000	RELLENO	1.408	28.09	801.1					
	BBTM11B	0.241	4.82	67.3	RELLENO	1.093	21.53	305.1		ZAHORRA	2.288	45.75	720.6	AC32baseS C1	0.367	7.33	257.3	
1560.000	SC	1.780	35.61	532.6	AC32baseS C1	0.460	9.19	137.2		ZA ARCE	0.331	6.62	104.3	AC32baseS C2	0.592	11.86	186.7	
	SC ARCE	0.390	7.80	117.0	AC22binS	0.576	11.52	172.3		AC22binS	0.576	11.52	415.0	BBTM11B	0.241	4.83	181.4	
	BBTM11B	0.241	4.83	72.1	RELLENO	1.102	22.06	327.1	2020.000	RELLENO	1.415	28.26	829.4					
1580.000	SC	0.000	21.37	554.0	AC32baseS C1	0.000	4.60	141.8		ZAHORRA	2.288	45.76	766.4	AC32baseS C1	0.366	7.33	264.6	
	SC AR																	

Istram 24.11.11.12 15/11/24 11:25:01 200540

PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada

GRUPO : 10 : Tronco

C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)

EJE : 2 : modificacion eje2 rev2 (EJE_2.vol)

pagina 5

* * * 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.	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
2140.000	ZAHORRA	1.796	36.07	1019.0	AC32baseS C1	0.329	6.63	307.0	
	ZA ARCEN	0.211	4.22	145.3	AC32baseS C2	0.455	9.15	263.7	
	AC22binS	0.438	8.80	489.5	BBTM11B	0.182	3.65	212.5	
	RELLENO	1.222	24.47	1013.3					
2148.916	ZAHORRA	1.787	15.97	1035.0	AC32baseS C1	0.326	2.92	309.9	
	ZA ARCEN	0.211	1.88	147.2	AC32baseS C2	0.453	4.05	267.7	
	AC22binS	0.436	3.89	493.4	BBTM11B	0.181	1.62	214.1	
	RELLENO	1.222	10.89	1024.2					

Istram 24.11.11.12 15/11/24 11:25:01 200540

PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada

GRUPO : 10 : Tronco

C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)

EJE : 2 : modificacion eje2 rev2 (EJE_2.vol)

pagina 6

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *	

MATERIAL	VOLUMEN
-----	-----
SC	554.0
ZAHORRA	1035.0
AC32baseS C1	309.9
SC ARCEN	120.9
ZA ARCEN	147.2
AC32baseS C2	267.7
AC22binS	493.4
BBTM11B	214.1
RELLENO	1024.2

ListadoEje3.FIRMES

Istram 24.11.11.12 15/11/24 11:28:48 200540

PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada

GRUPO : 10 : Tronco

C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)

EJE : 3 : Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1 (EJE3.vol)

pagina 1

***** * * * 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.
80.000	ZAHORRA	2.092	0.00	0.0	AC32bases C1	0.353	0.00	0.0
	ZA ARCEN	0.283	0.00	0.0	AC32bases C2	0.539	0.00	0.0
	AC22binS	0.522	0.00	0.0	BBTM11B	0.217	0.00	0.0
	RELLENO	1.135	0.00	0.0				
100.000	ZAHORRA	2.247	44.05	44.0	AC32baseS C1	0.367	7.26	7.3
	ZA ARCEN	0.331	6.21	6.2	AC32baseS C2	0.593	11.44	11.4
	AC22binS	0.576	11.10	11.1	BBTM11B	0.241	4.64	4.6
	RELLENO	0.816	18.84	18.8				
120.000	ZAHORRA	2.288	45.55	89.6	AC32baseS C1	0.366	7.33	14.6
	ZA ARCEN	0.331	6.63	12.8	AC32baseS C2	0.593	11.85	23.3
	AC22binS	0.576	11.52	22.6	BBTM11B	0.241	4.82	9.5
	RELLENO	1.304	19.96	38.8				
140.000	ZAHORRA	2.288	45.75	135.3	AC32baseS C1	0.367	7.33	21.9
	ZA ARCEN	0.331	6.62	19.5	AC32baseS C2	0.593	11.86	35.1
	AC22binS	0.575	11.51	34.1	BBTM11B	0.241	4.83	14.3
	RELLENO	1.417	27.22	66.0				
160.000	ZAHORRA	2.288	45.76	181.1	AC32baseS C1	0.366	7.33	29.2
	ZA ARCEN	0.331	6.62	26.1	AC32baseS C2	0.593	11.86	47.0
	AC22binS	0.576	11.52	45.6	BBTM11B	0.241	4.82	19.1
	RELLENO	1.382	28.03	94.1				
200.000	ZAHORRA	2.288	91.51	272.6	AC32baseS C1	0.367	14.66	43.9
	ZA ARCEN	0.331	13.24	39.3	AC32baseS C2	0.594	23.73	70.7
	AC22binS	0.575	23.03	68.7	BBTM11B	0.241	9.64	28.7
	RELLENO	1.379	55.15	149.2				
220.000	ZAHORRA	2.288	45.75	318.4	AC32baseS C1	0.367	7.33	51.2
	ZA ARCEN	0.331	6.63	46.0	AC32baseS C2	0.593	11.87	82.6
	AC22binS	0.576	11.52	80.2	BBTM11B	0.241	4.82	33.6
	RELLENO	1.378	27.57	176.8				
240.000	ZAHORRA	2.288	45.76	364.1	AC32baseS C1	0.367	7.33	58.6
	ZA ARCEN	0.331	6.62	52.6	AC32baseS C2	0.593	11.86	94.5
	AC22binS	0.576	11.52	91.7	BBTM11B	0.241	4.82	38.4
	RELLENO	1.379	27.57	204.3				
260.000	ZAHORRA	2.288	45.76	409.9	AC32baseS C1	0.366	7.33	65.9
	ZA ARCEN	0.331	6.62	59.2	AC32baseS C2	0.591	11.82	106.3
	AC22binS	0.000	2.88	94.6	BBTM11B	0.000	1.20	39.6
	RELLENO	0.437	13.45	217.8				

Istram 24.11.11.12 15/11/24 11:28:48 200540

PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada

GRUPO : 10 : Tronco

C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)

EJE : 3 : Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1 (EJE3.vol)

pagina 2

***** * * * 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.
280.000	ZAHORRA	2.288	45.76	455.6	AC32bases C1	0.366	7.33	73.2
	ZA ARCEN	0.331	6.63	65.8	AC32bases C2	0.590	11.81	118.1
	RELLENO	0.437	8.73	226.5				
300.000	SC	1.781	26.71	26.7	ZAHORRA	0.000	11.44	467.1
	AC32baseS C1	0.460	8.73	82.0	SC ARCEN	0.390	5.85	5.8
	ZA ARCEN	0.000	1.66	67.5	AC32bases C2	0.000	2.95	121.0
	AC22binS	0.576	8.65	103.2	BBTM11B	0.241	3.62	43.2
320.000	RELLENO	0.566	10.67	237.2				
	SC	1.781	35.61	62.3	AC32baseS C1	0.460	9.20	91.2
	SC ARCEN	0.390	7.80	13.6	AC22binS	0.576	11.53	114.8
	BBTM11B	0.241	4.82	48.0	RELLENO	0.565	11.31	248.5
340.000	SC	1.780	35.61	97.9	AC32baseS C1	0.460	9.20	100.4
	SC ARCEN	0.390	7.79	21.4	AC22binS	0.576	11.52	126.3
	BBTM11B	0.241	4.82	52.8	RELLENO	1.006	13.51	262.0
	SC	1.781	35.61	133.5	AC32baseS C1	0.460	9.20	109.6
360.000	SC ARCEN	0.390	7.80	29.2	AC22binS	0.576	11.52	137.8
	BBTM11B	0.241	4.83	57.7	RELLENO	1.006	20.12	282.1
	SC	1.781	35.62	169.2	AC32baseS C1	0.460	9.20	118.8
	SC ARCEN	0.390	7.80	37.0	AC22binS	0.576	11.53	149.3
380.000	BBTM11B	0.241	4.82	62.5	RELLENO	1.006	20.12	302.3
	SC	1.781	35.62	204.8	AC32baseS C1	0.460	9.19	127.9
	SC ARCEN	0.390	7.80	44.8	AC22binS	0.576	11.52	160.9
	BBTM11B	0.241	4.82	67.3	RELLENO	1.006	20.12	322.4
400.000	SC	1.780	35.61	240.4	AC32baseS C1	0.460	9.20	137.1
	SC ARCEN	0.390	7.80	52.6	AC22binS	0.577	11.52	172.4
	BBTM11B	0.241	4.82	72.1	RELLENO	1.006	20.12	342.5
	SC	1.781	35.62	276.0	AC32baseS C1	0.460	9.20	146.3
420.000	SC ARCEN	0.390	7.80	60.4	AC22binS	0.576	11.53	183.9
	BBTM11B	0.241	4.82	76.9	RELLENO	1.006	20.12	362.6
	SC	1.781	35.62	311.6	AC32baseS C1	0.460	9.20	155.5
	SC ARCEN	0.390	7.80	68.2	AC22binS	0.576	11.53	195.4
440.000	BBTM11B	0.241	4.82	81.8	RELLENO	1.006	20.12	382.7
	SC	1.780	35.61	347.2	AC32baseS C1	0.460	9.20	164.7
	SC ARCEN	0.390	7.80	76.0	AC22binS	0.576	11.53	207.0
	BBTM11B	0.241	4.82	86.6	RELLENO	1.006	20.12	402.9
460.000	SC	1.781	35.60	382.8	AC32baseS C1	0.460	9.20	173.9
	SC ARCEN	0.390	7.80	83.8	AC22binS	0.576	11.53	218.5
	BBTM11B	0.241	4.81	91.4	RELLENO	1.006	20.12	423.0

Istram 24.11.11.12 15/11/24 11:28:48 200540

PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada

GRUPO : 10 : Tronco

C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)

EJE : 3 : Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1 (EJE3.vol)

pagina 3

***** 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.
520.000	SC	1.781	35.62	418.5	AC32baseS C1	0.460	9.20	183.1
	SC ARCEN	0.390	7.80	91.6	AC22binS	0.576	11.53	230.0
	BBTMI1B	0.241	4.82	96.2	RELLENO	1.006	20.12	443.1
540.000	SC	1.780	35.62	454.1	AC32baseS C1	0.460	9.20	192.3
	SC ARCEN	0.390	7.80	99.4	AC22binS	0.576	11.53	241.5
	BBTMI1B	0.241	4.82	101.0	RELLENO	1.006	20.12	463.2
560.000	SC	1.780	35.60	489.7	AC32baseS C1	0.460	9.20	201.5
	SC ARCEN	0.390	7.80	107.2	AC22binS	0.576	11.53	253.1
	BBTMI1B	0.241	4.82	105.8	RELLENO	1.006	20.12	483.3
580.000	SC	1.781	35.61	525.3	AC32baseS C1	0.460	9.20	210.7
	SC ARCEN	0.390	7.80	115.0	AC22binS	0.576	11.53	264.6
	BBTMI1B	0.241	4.83	110.7	RELLENO	1.006	20.12	503.5
600.000	SC	1.780	35.61	560.9	AC32baseS C1	0.460	9.20	219.9
	SC ARCEN	0.390	7.80	122.8	AC22binS	0.576	11.52	276.1
	BBTMI1B	0.241	4.82	115.5	RELLENO	1.006	20.12	523.6
620.000	SC	1.781	35.61	596.5	AC32baseS C1	0.460	9.20	229.1
	SC ARCEN	0.390	7.80	130.6	AC22binS	0.576	11.53	287.7
	BBTMI1B	0.241	4.82	120.3	RELLENO	1.006	20.12	543.7
640.000	SC	1.780	35.61	632.1	AC32baseS C1	0.460	9.20	238.3
	SC ARCEN	0.390	7.80	138.4	AC22binS	0.576	11.52	299.2
	BBTMI1B	0.241	4.82	125.1	RELLENO	1.006	20.12	563.8
660.000	SC	1.764	35.53	667.6	AC32baseS C1	0.451	9.16	247.5
	SC ARCEN	0.390	7.80	146.2	AC22binS	0.571	11.50	310.7
	BBTMI1B	0.238	4.81	129.9	RELLENO	1.006	20.12	583.9
680.000	SC	1.730	34.94	702.6	AC32baseS C1	0.435	8.86	256.3
	SC ARCEN	0.390	7.80	154.0	AC22binS	0.559	11.29	322.0
	BBTMI1B	0.234	4.73	134.7	RELLENO	1.006	20.12	604.1
700.000	SC	1.698	34.28	736.9	AC32baseS C1	0.418	8.53	264.9
	SC ARCEN	0.390	7.80	161.8	AC22binS	0.547	11.06	333.0
	BBTMI1B	0.228	4.62	139.3	RELLENO	1.006	20.12	624.2
720.000	SC	1.680	33.70	770.6	AC32baseS C1	0.410	8.24	273.1
	SC ARCEN	0.390	7.80	169.6	AC22binS	0.541	10.86	343.9
	BBTMI1B	0.226	4.53	143.8	RELLENO	1.006	20.12	644.3
728.867	SC	1.680	14.90	785.5	AC32baseS C1	0.410	3.63	276.7
	SC ARCEN	0.390	3.46	173.0	AC22binS	0.541	4.80	348.7
	BBTMI1B	0.226	2.00	145.8	RELLENO	1.006	8.92	653.2

Istram 24.11.11.12 15/11/24 11:28:48 200540

PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada

GRUPO : 10 : Tronco

C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)

EJE : 3 : Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1 (EJE3.vol)

pagina 4

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****	
MATERIAL	VOLUMEN
SC	785.5
ZAHORRA	467.1
AC32baseS C1	276.7
SC ARCEN	173.0
ZA ARCEN	67.5
AC32baseS C2	121.0
AC22binS	348.7
BBTMI1B	145.8
RELLENO	653.2

RIEGOS

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:49:54 200540						
PROYECTO	Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada					
FASE						
GRUPO 10	Tronco					
EJE 151	modificacion eje2 rev2					
RESPONSABLE						
C.R.S.	ETRS89					
		AREAS DE RIEGOS				
EJE	CAPA		P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULADA
151	1	SC	1.260,000	8,217	0,000	0,000
151	1	SC	1.280,000	8,545	167,620	167,620
151	1	SC	1.300,000	8,707	172,523	340,143
151	1	SC	1.320,000	8,705	174,121	514,264
151	1	SC	1.340,000	8,703	174,080	688,344
151	1	SC	1.360,000	8,702	174,047	862,391
151	1	SC	1.380,000	8,701	174,023	1.036,413
151	1	SC	1.400,000	8,700	174,008	1.210,421
151	1	SC	1.420,000	8,700	174,003	1.384,424
151	1	SC	1.440,000	8,704	174,038	1.558,462
151	1	SC	1.460,000	8,711	174,150	1.732,612
151	1	SC	1.480,000	8,721	174,326	1.906,938
151	1	SC	1.500,000	8,721	174,426	2.081,364
151	1	SC	1.520,000	8,721	174,426	2.255,790
151	1	SC	1.540,000	8,711	174,321	2.430,111
151	1	SC	1.560,000	8,703	174,142	2.604,253
151	2	ZAHORRA	1.690,000	8,922	0,000	0,000
151	2	ZAHORRA	1.700,000	8,922	89,218	89,218
151	2	ZAHORRA	1.710,000	8,922	89,218	178,436
151	2	ZAHORRA	1.720,000	8,922	89,218	267,653
151	2	ZAHORRA	1.730,000	8,922	89,218	356,871
151	2	ZAHORRA	1.740,000	8,922	89,218	446,089
151	2	ZAHORRA	1.750,000	8,922	89,218	535,307
151	2	ZAHORRA	1.760,000	8,922	89,218	624,524
151	2	ZAHORRA	1.770,000	8,922	89,218	713,742
151	2	ZAHORRA	1.780,000	8,922	89,218	802,960
151	2	ZAHORRA	1.790,000	8,922	89,218	892,178

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:49:54 200540						
PROYECTO	Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada					
FASE						
GRUPO 10	Tronco					
EJE 151	modificacion eje2 rev2					
RESPONSABLE						
C.R.S.	ETRS89					
		AREAS DE RIEGOS				
EJE	CAPA		P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULADA
151	2	ZAHORRA	1.790,000	8,922	0,000	892,178
151	2	ZAHORRA	1.800,000	8,922	89,218	981,395
151	2	ZAHORRA	1.810,000	8,922	89,218	1.070,613
151	2	ZAHORRA	1.820,000	8,922	89,218	1.159,831
151	2	ZAHORRA	1.830,000	8,922	89,218	1.249,049
151	2	ZAHORRA	1.840,000	8,922	89,218	1.338,267
151	2	ZAHORRA	1.850,000	8,922	89,218	1.427,484
151	2	ZAHORRA	1.860,000	8,922	89,218	1.516,702
151	2	ZAHORRA	1.870,000	8,922	89,218	1.605,920
151	2	ZAHORRA	1.880,000	8,922	89,218	1.695,138
151	2	ZAHORRA	1.890,000	8,919	89,206	1.784,343
151	2	ZAHORRA	1.900,000	8,914	89,167	1.873,510
151	2	ZAHORRA	1.910,000	8,909	89,117	1.962,628
151	2	ZAHORRA	1.920,000	8,906	89,077	2.051,704
151	2	ZAHORRA	1.930,000	8,903	89,045	2.140,749
151	2	ZAHORRA	1.940,000	8,901	89,021	2.229,770
151	2	ZAHORRA	1.950,000	8,900	89,007	2.318,777
151	2	ZAHORRA	1.960,000	8,900	89,001	2.407,778
151	2	ZAHORRA	1.980,000	8,902	178,024	2.585,802
151	2	ZAHORRA	2.000,000	8,908	178,104	2.763,907
151	2	ZAHORRA	2.020,000	8,917	178,253	2.942,160
151	2	ZAHORRA	2.040,000	8,922	178,390	3.120,549
151	2	ZAHORRA	2.060,000	8,922	178,436	3.298,985
151	2	ZAHORRA	2.080,000	8,715	176,371	3.475,356
151	2	ZAHORRA	2.100,000	7,565	162,800	3.638,157
151	2	ZAHORRA	2.120,000	6,995	145,597	3.783,754
151	2	ZAHORRA	2.140,000	6,929	139,244	3.922,998

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:49:54 200540						
PROYECTO	Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada					
FASE						
GRUPO 10	Tronco					
EJE 151	modificacion eje2 rev2					
RESPONSABLE						
C.R.S.	ETRS89					
		AREAS DE RIEGOS				
EJE	CAPA		P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULADA
151	2	ZAHORRA	2.148,916	6,900	61,652	3.984,650
151	3	AC32baseS C1	1.260,000	4,008	0,000	0,000
151	3	AC32baseS C1	1.280,000	4,339	83,475	83,475
151	3	AC32baseS C1	1.300,000	4,504	88,430	171,905
151	3	AC32baseS C1	1.320,000	4,503	90,063	261,968
151	3	AC32baseS C1	1.340,000	4,502	90,041	352,009
151	3	AC32baseS C1	1.360,000	4,501	90,024	442,034
151	3	AC32baseS C1	1.380,000	4,500	90,012	532,045
151	3	AC32baseS C1	1.400,000	4,500	90,004	622,049
151	3	AC32baseS C1	1.420,000	4,500	90,002	712,051
151	3	AC32baseS C1	1.440,000	4,502	90,020	802,070
151	3	AC32baseS C1	1.460,000	4,506	90,077	892,148
151	3	AC32baseS C1	1.480,000	4,511	90,169	982,317
151	3	AC32baseS C1	1.500,000	4,511	90,220	1.072,537
151	3	AC32baseS C1	1.520,000	4,511	90,220	1.162,757
151	3	AC32baseS C1	1.540,000	4,506	90,166	1.252,924
151	3	AC32baseS C1	1.560,000	4,502	90,073	1.342,997
151	3	AC32baseS C1	1.690,000	4,511	0,000	1.342,997
151	3	AC32baseS C1	1.700,000	4,511	45,110	1.388,107
151	3	AC32baseS C1	1.710,000	4,511	45,110	1.433,217
151	3	AC32baseS C1	1.720,000	4,511	45,110	1.478,327
151	3	AC32baseS C1	1.730,000	4,511	45,110	1.523,437
151	3	AC32baseS C1	1.740,000	4,511	45,110	1.568,548
151	3	AC32baseS C1	1.750,000	4,511	45,110	1.613,658
151	3	AC32baseS C1	1.760,000	4,511	45,110	1.658,768
151	3	AC32baseS C1	1.770,000	4,511	45,110	1.703,878
151	3	AC32baseS C1	1.780,000	4,511	45,110	1.748,988

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:49:54 200540						
PROYECTO	Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada					
FASE						
GRUPO 10	Tronco					
EJE 151	modificacion eje2 rev2					
RESPONSABLE						
C.R.S.	ETRS89					
		AREAS DE RIEGOS				
EJE	CAPA		P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULADA
151	3	AC32baseS C1	1.790,000	4,511	45,110	1.794,098
151	3	AC32baseS C1	1.790,000	4,511	0,000	1.794,098
151	3	AC32baseS C1	1.800,000	4,511	45,110	1.839,208
151	3	AC32baseS C1	1.810,000	4,511	45,110	1.884,318
151	3	AC32baseS C1	1.820,000	4,511	45,110	1.929,428
151	3	AC32baseS C1	1.830,000	4,511	45,110	1.974,539
151	3	AC32baseS C1	1.840,000	4,511	45,110	2.019,649
151	3	AC32baseS C1	1.850,000	4,511	45,110	2.064,759
151	3	AC32baseS C1	1.860,000	4,511	45,110	2.109,869
151	3	AC32baseS C1	1.870,000	4,511	45,110	2.154,979
151	3	AC32baseS C1	1.880,000	4,511	45,110	2.200,089
151	3	AC32baseS C1	1.890,000	4,510	45,104	2.245,193
151	3	AC32baseS C1	1.900,000	4,507	45,084	2.290,277
151	3	AC32baseS C1	1.910,000	4,505	45,059	2.335,337
151	3	AC32baseS C1	1.920,000	4,503	45,039	2.380,376
151	3	AC32baseS C1	1.930,000	4,502	45,023	2.425,398
151	3	AC32baseS C1	1.940,000	4,501	45,011	2.470,409
151	3	AC32baseS C1	1.950,000	4,500	45,003	2.515,412
151	3	AC32baseS C1	1.960,000	4,500	45,001	2.560,413
151	3	AC32baseS C1	1.980,000	4,501	90,012	2.650,425
151	3	AC32baseS C1	2.000,000	4,504	90,053	2.740,478
151	3	AC32baseS C1	2.020,000	4,509	90,128	2.830,606
151	3	AC32baseS C1	2.040,000	4,511	90,197	2.920,803
151	3	AC32baseS C1	2.060,000	4,511	90,220	3.011,023
151	3	AC32baseS C1	2.080,000	4,508	90,189	3.101,213
151	3	AC32baseS C1	2.100,000	4,163	86,705	3.187,918
151	3	AC32baseS C1	2.120,000	4,095	82,574	3.270,492

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:49:54 200540						
PROYECTO	Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada					
FASE						
GRUPO 10	Tronco					
EJE 151	modificacion eje2 rev2					
RESPONSABLE						
C.R.S.	ETRS89					
		AREAS DE RIEGOS				
EJE	CAPA		P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULADA
151	3	AC32baseS C1	2.140,000	4,029	81,241	3.351,734
151	3	AC32baseS C1	2.148,916	4,000	35,795	3.387,529
151	4	SC ARCEN	1.260,000	3,908	0,000	0,000
151	4	SC ARCEN	1.280,000	3,905	78,134	78,134
151	4	SC ARCEN	1.300,000	3,903	78,086	156,220
151	4	SC ARCEN	1.320,000	3,902	78,053	234,274
151	4	SC ARCEN	1.340,000	3,901	78,035	312,308
151	4	SC ARCEN	1.360,000	3,901	78,021	390,329
151	4	SC ARCEN	1.380,000	3,900	78,010	468,340
151	4	SC ARCEN	1.400,000	3,900	78,003	546,343
151	4	SC ARCEN	1.420,000	3,900	78,000	624,343
151	4	SC ARCEN	1.440,000	3,902	78,016	702,359
151	4	SC ARCEN	1.460,000	3,905	78,067	780,426
151	4	SC ARCEN	1.480,000	3,910	78,146	858,573
151	4	SC ARCEN	1.500,000	3,910	78,191	936,764
151	4	SC ARCEN	1.520,000	3,910	78,191	1.014,954
151	4	SC ARCEN	1.540,000	3,905	78,144	1.093,099
151	4	SC ARCEN	1.560,000	3,901	78,064	1.171,162
151	5	ZA ARCEN	1.690,000	4,150	0,000	0,000
151	5	ZA ARCEN	1.700,000	4,150	41,501	41,501
151	5	ZA ARCEN	1.710,000	4,150	41,501	83,003
151	5	ZA ARCEN	1.720,000	4,150	41,501	124,504
151	5	ZA ARCEN	1.730,000	4,150	41,501	166,005
151	5	ZA ARCEN	1.740,000	4,150	41,501	207,507
151	5	ZA ARCEN	1.750,000	4,150	41,501	249,008
151	5	ZA ARCEN	1.760,000	4,150	41,501	290,509
151	5	ZA ARCEN	1.770,000	4,150	41,501	332,010

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:49:54 200540						
PROYECTO	Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada					
FASE						
GRUPO 10	Tronco					
EJE 151	modificacion eje2 rev2					
RESPONSABLE						
C.R.S.	ETRS89					
		AREAS DE RIEGOS				
EJE	CAPA		P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULADA
151	5	ZA ARCEN	1.780,000	4,150	41,501	373,512
151	5	ZA ARCEN	1.790,000	4,150	41,501	415,013
151	5	ZA ARCEN	1.790,000	4,150	0,000	415,013
151	5	ZA ARCEN	1.800,000	4,150	41,501	456,514
151	5	ZA ARCEN	1.810,000	4,150	41,501	498,016
151	5	ZA ARCEN	1.820,000	4,150	41,501	539,517
151	5	ZA ARCEN	1.830,000	4,150	41,501	581,018
151	5	ZA ARCEN	1.840,000	4,150	41,501	622,520
151	5	ZA ARCEN	1.850,000	4,150	41,501	664,021
151	5	ZA ARCEN	1.860,000	4,150	41,501	705,522
151	5	ZA ARCEN	1.870,000	4,150	41,501	747,023
151	5	ZA ARCEN	1.880,000	4,150	41,501	788,525
151	5	ZA ARCEN	1.890,000	4,149	41,496	830,020
151	5	ZA ARCEN	1.900,000	4,147	41,478	871,498
151	5	ZA ARCEN	1.910,000	4,144	41,455	912,953
151	5	ZA ARCEN	1.920,000	4,143	41,436	954,388
151	5	ZA ARCEN	1.930,000	4,141	41,421	995,809
151	5	ZA ARCEN	1.940,000	4,141	41,410	1.037,219
151	5	ZA ARCEN	1.950,000	4,140	41,403	1.078,622
151	5	ZA ARCEN	1.960,000	4,140	41,400	1.120,022
151	5	ZA ARCEN	1.980,000	4,141	82,811	1.202,833
151	5	ZA ARCEN	2.000,000	4,144	82,849	1.285,682
151	5	ZA ARCEN	2.020,000	4,148	82,918	1.368,599
151	5	ZA ARCEN	2.040,000	4,150	82,981	1.451,580
151	5	ZA ARCEN	2.060,000	4,150	83,003	1.534,583
151	5	ZA ARCEN	2.080,000	3,947	80,971	1.615,554
151	5	ZA ARCEN	2.100,000	3,142	70,889	1.686,443

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:49:54 200540						
PROYECTO	Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada					
FASE						
GRUPO 10	Tronco					
EJE 151	modificacion eje2 rev2					
RESPONSABLE						
C.R.S.	ETRS89					
		AREAS DE RIEGOS				
EJE	CAPA		P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULADA
151	5	ZA ARCEN	2.120,000	2,640	57,821	1.744,264
151	5	ZA ARCEN	2.140,000	2,640	52,802	1.797,066
151	5	ZA ARCEN	2.148,916	2,640	23,539	1.820,605
151	6	AC32baseS C2	1.690,000	8,421	0,000	0,000
151	6	AC32baseS C2	1.700,000	8,421	84,206	84,206
151	6	AC32baseS C2	1.710,000	8,421	84,206	168,411
151	6	AC32baseS C2	1.720,000	8,421	84,206	252,617
151	6	AC32baseS C2	1.730,000	8,421	84,206	336,822
151	6	AC32baseS C2	1.740,000	8,421	84,206	421,028
151	6	AC32baseS C2	1.750,000	8,421	84,206	505,233
151	6	AC32baseS C2	1.760,000	8,421	84,206	589,439
151	6	AC32baseS C2	1.770,000	8,421	84,206	673,644
151	6	AC32baseS C2	1.780,000	8,421	84,206	757,850
151	6	AC32baseS C2	1.790,000	8,421	84,206	842,055
151	6	AC32baseS C2	1.790,000	8,421	0,000	842,055
151	6	AC32baseS C2	1.800,000	8,421	84,206	926,261
151	6	AC32baseS C2	1.810,000	8,421	84,206	1.010,467
151	6	AC32baseS C2	1.820,000	8,421	84,206	1.094,672
151	6	AC32baseS C2	1.830,000	8,421	84,206	1.178,878
151	6	AC32baseS C2	1.840,000	8,421	84,206	1.263,083
151	6	AC32baseS C2	1.850,000	8,421	84,206	1.347,289
151	6	AC32baseS C2	1.860,000	8,421	84,206	1.431,494
151	6	AC32baseS C2	1.870,000	8,421	84,206	1.515,700
151	6	AC32baseS C2	1.880,000	8,421	84,206	1.599,905
151	6	AC32baseS C2	1.890,000	8,418	84,194	1.684,100
151	6	AC32baseS C2	1.900,000	8,413	84,157	1.768,257
151	6	AC32baseS C2	1.910,000	8,409	84,111	1.852,368

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:49:54 200540						
PROYECTO	Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada					
FASE						
GRUPO 10	Tronco					
EJE 151	modificacion eje2 rev2					
RESPONSABLE						
C.R.S.	ETRS89					
		AREAS DE RIEGOS				
EJE	CAPA		P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULADA
151	6	AC32baseS C2	1.920,000	8,406	84,072	1.936,440
151	6	AC32baseS C2	1.930,000	8,403	84,042	2.020,482
151	6	AC32baseS C2	1.940,000	8,401	84,020	2.104,502
151	6	AC32baseS C2	1.950,000	8,400	84,007	2.188,509
151	6	AC32baseS C2	1.960,000	8,400	84,001	2.272,510
151	6	AC32baseS C2	1.980,000	8,402	168,023	2.440,532
151	6	AC32baseS C2	2.000,000	8,408	168,099	2.608,631
151	6	AC32baseS C2	2.020,000	8,416	168,239	2.776,870
151	6	AC32baseS C2	2.040,000	8,421	168,368	2.945,238
151	6	AC32baseS C2	2.060,000	8,421	168,411	3.113,649
151	6	AC32baseS C2	2.080,000	8,214	166,350	3.279,999
151	6	AC32baseS C2	2.100,000	7,064	152,788	3.432,788
151	6	AC32baseS C2	2.120,000	6,495	135,594	3.568,381
151	6	AC32baseS C2	2.140,000	6,429	129,243	3.697,625
151	6	AC32baseS C2	2.148,916	6,400	57,194	3.754,819
151	7	AC22binS	1.260,000	7,676	0,000	0,000
151	7	AC22binS	1.280,000	8,004	156,801	156,801
151	7	AC22binS	1.300,000	8,167	161,711	318,512
151	7	AC22binS	1.320,000	8,165	163,314	481,826
151	7	AC22binS	1.340,000	8,163	163,275	645,101
151	7	AC22binS	1.360,000	8,162	163,244	808,345
151	7	AC22binS	1.380,000	8,161	163,221	971,566
151	7	AC22binS	1.400,000	8,160	163,207	1.134,773
151	7	AC22binS	1.420,000	8,160	163,203	1.297,976
151	7	AC22binS	1.440,000	8,163	163,236	1.461,211
151	7	AC22binS	1.460,000	8,171	163,340	1.624,552
151	7	AC22binS	1.480,000	8,180	163,506	1.788,058

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:49:54 200540						
PROYECTO	Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada					
FASE						
GRUPO 10	Tronco					
EJE 151	modificacion eje2 rev2					
RESPONSABLE						
C.R.S.	ETRS89					
		AREAS DE RIEGOS				
EJE	CAPA		P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULADA
151	7	AC22binS	1.500,000	8,180	163,599	1.951,657
151	7	AC22binS	1.520,000	8,180	163,599	2.115,256
151	7	AC22binS	1.540,000	8,170	163,502	2.278,758
151	7	AC22binS	1.560,000	8,163	163,333	2.442,091
151	7	AC22binS	1.580,000	10,151	183,139	2.625,230
151	7	AC22binS	1.590,000	10,151	101,507	2.726,737
151	7	AC22binS	1.600,000	10,152	101,512	2.828,250
151	7	AC22binS	1.610,000	10,154	101,528	2.929,778
151	7	AC22binS	1.620,000	10,157	101,553	3.031,331
151	7	AC22binS	1.630,000	10,161	101,588	3.132,919
151	7	AC22binS	1.640,000	10,166	101,634	3.234,553
151	7	AC22binS	1.650,000	10,172	101,689	3.336,242
151	7	AC22binS	1.660,000	10,175	101,737	3.437,979
151	7	AC22binS	1.670,000	10,175	101,754	3.539,733
151	7	AC22binS	1.680,000	10,175	101,754	3.641,488
151	7	AC22binS	1.690,000	8,180	91,777	3.733,265
151	7	AC22binS	1.700,000	8,180	81,800	3.815,065
151	7	AC22binS	1.710,000	8,180	81,800	3.896,864
151	7	AC22binS	1.720,000	8,180	81,800	3.978,664
151	7	AC22binS	1.730,000	8,180	81,800	4.060,463
151	7	AC22binS	1.740,000	8,180	81,800	4.142,263
151	7	AC22binS	1.750,000	8,180	81,800	4.224,063
151	7	AC22binS	1.760,000	8,180	81,800	4.305,862
151	7	AC22binS	1.770,000	8,180	81,800	4.387,662
151	7	AC22binS	1.780,000	8,180	81,800	4.469,462
151	7	AC22binS	1.790,000	8,180	81,800	4.551,261
151	7	AC22binS	1.790,000	8,180	0,000	4.551,261

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:49:54 200540						
PROYECTO	Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada					
FASE						
GRUPO 10	Tronco					
EJE 151	modificacion eje2 rev2					
RESPONSABLE						
C.R.S.	ETRS89					
		AREAS DE RIEGOS				
EJE	CAPA		P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULADA
151	7	AC22binS	1.800,000	8,180	81,800	4.633,061
151	7	AC22binS	1.810,000	8,180	81,800	4.714,861
151	7	AC22binS	1.820,000	8,180	81,800	4.796,660
151	7	AC22binS	1.830,000	8,180	81,800	4.878,460
151	7	AC22binS	1.840,000	8,180	81,800	4.960,260
151	7	AC22binS	1.850,000	8,180	81,800	5.042,059
151	7	AC22binS	1.860,000	8,180	81,800	5.123,859
151	7	AC22binS	1.870,000	8,180	81,800	5.205,659
151	7	AC22binS	1.880,000	8,180	81,800	5.287,458
151	7	AC22binS	1.890,000	8,178	81,789	5.369,247
151	7	AC22binS	1.900,000	8,173	81,753	5.451,000
151	7	AC22binS	1.910,000	8,169	81,708	5.532,707
151	7	AC22binS	1.920,000	8,165	81,670	5.614,378
151	7	AC22binS	1.930,000	8,163	81,641	5.696,018
151	7	AC22binS	1.940,000	8,161	81,620	5.777,638
151	7	AC22binS	1.950,000	8,160	81,606	5.859,244
151	7	AC22binS	1.960,000	8,160	81,601	5.940,845
151	7	AC22binS	1.980,000	8,162	163,222	6.104,068
151	7	AC22binS	2.000,000	8,167	163,296	6.267,363
151	7	AC22binS	2.020,000	8,176	163,432	6.430,795
151	7	AC22binS	2.040,000	8,180	163,557	6.594,353
151	7	AC22binS	2.060,000	8,180	163,599	6.757,952
151	7	AC22binS	2.080,000	7,974	161,540	6.919,492
151	7	AC22binS	2.100,000	6,824	147,983	7.067,475
151	7	AC22binS	2.120,000	6,255	130,792	7.198,267
151	7	AC22binS	2.140,000	6,189	124,443	7.322,710
151	7	AC22binS	2.148,916	6,160	55,054	7.377,764

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:49:54 200540						
PROYECTO		Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada				
FASE						
GRUPO 10		Tronco				
EJE 151		modificacion eje2 rev2				
RESPONSABLE						
C.R.S.		ETRS89				
		AREAS DE RIEGOS				
EJE	CAPA		P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULADA
		RESUMEN POR CAPAS				
EJE	CAPA		P.K.			AREA ACUMULADA
151	1	SC				2.604,253
151	2	ZAHORRA				3.984,650
151	3	AC32baseS C1				3.387,529
151	4	SC ARCEN				1.171,162
151	5	ZA ARCEN				1.820,605
151	6	AC32baseS C2				3.754,819
151	7	AC22binS				7.377,764
151		TOTAL				24.100,782

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:50:28 200540						
PROYECTO	Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada					
FASE						
GRUPO 10	Tronco					
EJE 154	Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1					
RESPONSABLE						
C.R.S.	ETRS89					
		AREAS DE RIEGOS				
EJE	CAPA		P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULADA
154	1	SC	290,000	8,718	0,000	0,000
154	1	SC	300,000	8,718	87,180	87,180
154	1	SC	310,000	8,718	87,180	174,359
154	1	SC	320,000	8,718	87,180	261,539
154	1	SC	330,000	8,718	87,180	348,719
154	1	SC	340,000	8,718	87,180	435,898
154	1	SC	350,000	8,718	87,180	523,078
154	1	SC	360,000	8,718	87,180	610,258
154	1	SC	370,000	8,718	87,180	697,437
154	1	SC	380,000	8,718	87,180	784,617
154	1	SC	390,000	8,718	87,180	871,797
154	1	SC	400,000	8,718	87,180	958,976
154	1	SC	410,000	8,718	87,180	1.046,156
154	1	SC	420,000	8,718	87,180	1.133,336
154	1	SC	430,000	8,718	87,180	1.220,515
154	1	SC	440,000	8,718	87,180	1.307,695
154	1	SC	450,000	8,718	87,180	1.394,875
154	1	SC	460,000	8,718	87,180	1.482,054
154	1	SC	470,000	8,718	87,180	1.569,234
154	1	SC	480,000	8,718	87,180	1.656,414
154	1	SC	490,000	8,718	87,180	1.743,593
154	1	SC	500,000	8,718	87,180	1.830,773
154	1	SC	510,000	8,718	87,180	1.917,953
154	1	SC	520,000	8,718	87,180	2.005,132
154	1	SC	530,000	8,718	87,180	2.092,312
154	1	SC	540,000	8,718	87,180	2.179,492

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:50:28 200540						
PROYECTO	Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada					
FASE						
GRUPO 10	Tronco					
EJE 154	Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1					
RESPONSABLE						
C.R.S.	ETRS89					
		AREAS DE RIEGOS				
EJE	CAPA		P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULADA
154	1	SC	550,000	8,718	87,180	2.266,671
154	1	SC	560,000	8,718	87,180	2.353,851
154	1	SC	570,000	8,718	87,180	2.441,031
154	1	SC	580,000	8,718	87,180	2.528,210
154	1	SC	590,000	8,718	87,180	2.615,390
154	1	SC	600,000	8,718	87,180	2.702,570
154	1	SC	610,000	8,718	87,180	2.789,749
154	1	SC	620,000	8,718	87,180	2.876,929
154	1	SC	630,000	8,718	87,180	2.964,109
154	1	SC	640,000	8,718	87,180	3.051,288
154	1	SC	650,000	8,718	87,180	3.138,468
154	1	SC	660,000	8,634	86,762	3.225,230
154	1	SC	670,000	8,551	85,927	3.311,158
154	1	SC	680,000	8,467	85,092	3.396,249
154	1	SC	690,000	8,384	84,257	3.480,507
154	1	SC	700,000	8,300	83,422	3.563,928
154	1	SC	710,000	8,217	82,587	3.646,515
154	1	SC	720,000	8,217	82,169	3.728,684
154	1	SC	728,867	8,217	72,860	3.801,544
154	2	ZAHORRA	80,000	8,125	0,000	0,000
154	2	ZAHORRA	90,000	7,608	78,661	78,661
154	2	ZAHORRA	100,000	8,076	78,417	157,078
154	2	ZAHORRA	110,000	8,380	82,277	239,354
154	2	ZAHORRA	120,000	8,877	86,283	325,637
154	2	ZAHORRA	130,000	8,903	88,898	414,535
154	2	ZAHORRA	140,000	8,906	89,042	503,578
154	2	ZAHORRA	150,000	8,911	89,083	592,661

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:50:28 200540						
PROYECTO	Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada					
FASE						
GRUPO 10	Tronco					
EJE 154	Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1					
RESPONSABLE						
C.R.S.	ETRS89					
		AREAS DE RIEGOS				
EJE	CAPA		P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULADA
154	2	ZAHORRA	160,000	8,917	89,139	681,800
154	2	ZAHORRA	170,000	8,918	89,177	770,978
154	2	ZAHORRA	170,000	8,918	0,000	770,978
154	2	ZAHORRA	190,000	8,918	0,000	770,978
154	2	ZAHORRA	200,000	8,918	89,184	860,161
154	2	ZAHORRA	210,000	8,918	89,184	949,345
154	2	ZAHORRA	220,000	8,918	89,184	1.038,529
154	2	ZAHORRA	230,000	8,918	89,184	1.127,713
154	2	ZAHORRA	240,000	8,918	89,184	1.216,896
154	2	ZAHORRA	250,000	8,918	89,184	1.306,080
154	2	ZAHORRA	260,000	8,918	89,184	1.395,264
154	2	ZAHORRA	270,000	8,918	89,184	1.484,448
154	2	ZAHORRA	280,000	8,918	89,184	1.573,632
154	3	AC32baseS C1	80,000	4,329	0,000	0,000
154	3	AC32baseS C1	90,000	4,499	44,141	44,141
154	3	AC32baseS C1	100,000	4,501	45,001	89,142
154	3	AC32baseS C1	110,000	4,501	45,013	134,155
154	3	AC32baseS C1	120,000	4,501	45,013	179,168
154	3	AC32baseS C1	130,000	4,501	45,013	224,181
154	3	AC32baseS C1	140,000	4,503	45,021	269,202
154	3	AC32baseS C1	150,000	4,505	45,042	314,244
154	3	AC32baseS C1	160,000	4,509	45,070	359,314
154	3	AC32baseS C1	170,000	4,509	45,090	404,404
154	3	AC32baseS C1	170,000	4,509	0,000	404,404
154	3	AC32baseS C1	190,000	4,509	0,000	404,404
154	3	AC32baseS C1	200,000	4,509	45,093	449,497
154	3	AC32baseS C1	210,000	4,509	45,093	494,590

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:50:28 200540						
PROYECTO	Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada					
FASE						
GRUPO 10	Tronco					
EJE 154	Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1					
RESPONSABLE						
C.R.S.	ETRS89					
		AREAS DE RIEGOS				
EJE	CAPA		P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULADA
154	3	AC32baseS C1	220,000	4,509	45,093	539,683
154	3	AC32baseS C1	230,000	4,509	45,093	584,776
154	3	AC32baseS C1	240,000	4,509	45,093	629,869
154	3	AC32baseS C1	250,000	4,509	45,093	674,962
154	3	AC32baseS C1	260,000	4,509	45,093	720,054
154	3	AC32baseS C1	270,000	4,509	45,093	765,147
154	3	AC32baseS C1	280,000	4,509	45,093	810,240
154	3	AC32baseS C1	290,000	4,509	45,093	855,333
154	3	AC32baseS C1	300,000	4,509	45,093	900,426
154	3	AC32baseS C1	310,000	4,509	45,093	945,519
154	3	AC32baseS C1	320,000	4,509	45,093	990,612
154	3	AC32baseS C1	330,000	4,509	45,093	1.035,705
154	3	AC32baseS C1	340,000	4,509	45,093	1.080,798
154	3	AC32baseS C1	350,000	4,509	45,093	1.125,890
154	3	AC32baseS C1	360,000	4,509	45,093	1.170,983
154	3	AC32baseS C1	370,000	4,509	45,093	1.216,076
154	3	AC32baseS C1	380,000	4,509	45,093	1.261,169
154	3	AC32baseS C1	390,000	4,509	45,093	1.306,262
154	3	AC32baseS C1	400,000	4,509	45,093	1.351,355
154	3	AC32baseS C1	410,000	4,509	45,093	1.396,448
154	3	AC32baseS C1	420,000	4,509	45,093	1.441,541
154	3	AC32baseS C1	430,000	4,509	45,093	1.486,634
154	3	AC32baseS C1	440,000	4,509	45,093	1.531,727
154	3	AC32baseS C1	450,000	4,509	45,093	1.576,819
154	3	AC32baseS C1	460,000	4,509	45,093	1.621,912
154	3	AC32baseS C1	470,000	4,509	45,093	1.667,005
154	3	AC32baseS C1	480,000	4,509	45,093	1.712,098

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:50:28 200540						
PROYECTO	Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada					
FASE						
GRUPO 10	Tronco					
EJE 154	Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1					
RESPONSABLE						
C.R.S.	ETRS89					
		AREAS DE RIEGOS				
EJE	CAPA		P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULADA
154	3	AC32baseS C1	490,000	4,509	45,093	1.757,191
154	3	AC32baseS C1	500,000	4,509	45,093	1.802,284
154	3	AC32baseS C1	510,000	4,509	45,093	1.847,377
154	3	AC32baseS C1	520,000	4,509	45,093	1.892,470
154	3	AC32baseS C1	530,000	4,509	45,093	1.937,563
154	3	AC32baseS C1	540,000	4,509	45,093	1.982,655
154	3	AC32baseS C1	550,000	4,509	45,093	2.027,748
154	3	AC32baseS C1	560,000	4,509	45,093	2.072,841
154	3	AC32baseS C1	570,000	4,509	45,093	2.117,934
154	3	AC32baseS C1	580,000	4,509	45,093	2.163,027
154	3	AC32baseS C1	590,000	4,509	45,093	2.208,120
154	3	AC32baseS C1	600,000	4,509	45,093	2.253,213
154	3	AC32baseS C1	610,000	4,509	45,093	2.298,306
154	3	AC32baseS C1	620,000	4,509	45,093	2.343,399
154	3	AC32baseS C1	630,000	4,509	45,093	2.388,492
154	3	AC32baseS C1	640,000	4,509	45,093	2.433,584
154	3	AC32baseS C1	650,000	4,509	45,093	2.478,677
154	3	AC32baseS C1	660,000	4,426	44,676	2.523,353
154	3	AC32baseS C1	670,000	4,342	43,840	2.567,193
154	3	AC32baseS C1	680,000	4,259	43,005	2.610,198
154	3	AC32baseS C1	690,000	4,175	42,170	2.652,369
154	3	AC32baseS C1	700,000	4,092	41,335	2.693,704
154	3	AC32baseS C1	710,000	4,008	40,500	2.734,204
154	3	AC32baseS C1	720,000	4,008	40,083	2.774,286
154	3	AC32baseS C1	728,867	4,008	35,541	2.809,828
154	4	SC ARCEN	290,000	3,908	0,000	0,000
154	4	SC ARCEN	300,000	3,908	39,081	39,081

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:50:28 200540						
PROYECTO	Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada					
FASE						
GRUPO 10	Tronco					
EJE 154	Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1					
RESPONSABLE						
C.R.S.	ETRS89					
		AREAS DE RIEGOS				
EJE	CAPA		P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULADA
154	4	SC ARCEN	310,000	3,908	39,081	78,161
154	4	SC ARCEN	320,000	3,908	39,081	117,242
154	4	SC ARCEN	330,000	3,908	39,081	156,322
154	4	SC ARCEN	340,000	3,908	39,081	195,403
154	4	SC ARCEN	350,000	3,908	39,081	234,483
154	4	SC ARCEN	360,000	3,908	39,081	273,564
154	4	SC ARCEN	370,000	3,908	39,081	312,645
154	4	SC ARCEN	380,000	3,908	39,081	351,725
154	4	SC ARCEN	390,000	3,908	39,081	390,806
154	4	SC ARCEN	400,000	3,908	39,081	429,886
154	4	SC ARCEN	410,000	3,908	39,081	468,967
154	4	SC ARCEN	420,000	3,908	39,081	508,047
154	4	SC ARCEN	430,000	3,908	39,081	547,128
154	4	SC ARCEN	440,000	3,908	39,081	586,208
154	4	SC ARCEN	450,000	3,908	39,081	625,289
154	4	SC ARCEN	460,000	3,908	39,081	664,370
154	4	SC ARCEN	470,000	3,908	39,081	703,450
154	4	SC ARCEN	480,000	3,908	39,081	742,531
154	4	SC ARCEN	490,000	3,908	39,081	781,611
154	4	SC ARCEN	500,000	3,908	39,081	820,692
154	4	SC ARCEN	510,000	3,908	39,081	859,772
154	4	SC ARCEN	520,000	3,908	39,081	898,853
154	4	SC ARCEN	530,000	3,908	39,081	937,934
154	4	SC ARCEN	540,000	3,908	39,081	977,014
154	4	SC ARCEN	550,000	3,908	39,081	1.016,095
154	4	SC ARCEN	560,000	3,908	39,081	1.055,175
154	4	SC ARCEN	570,000	3,908	39,081	1.094,256

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:50:28 200540						
PROYECTO	Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada					
FASE						
GRUPO 10	Tronco					
EJE 154	Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1					
RESPONSABLE						
C.R.S.	ETRS89					
	AREAS DE RIEGOS					
EJE	CAPA		P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULADA
154	4	SC ARCEN	580,000	3,908	39,081	1.133,336
154	4	SC ARCEN	590,000	3,908	39,081	1.172,417
154	4	SC ARCEN	600,000	3,908	39,081	1.211,497
154	4	SC ARCEN	610,000	3,908	39,081	1.250,578
154	4	SC ARCEN	620,000	3,908	39,081	1.289,659
154	4	SC ARCEN	630,000	3,908	39,081	1.328,739
154	4	SC ARCEN	640,000	3,908	39,081	1.367,820
154	4	SC ARCEN	650,000	3,908	39,081	1.406,900
154	4	SC ARCEN	660,000	3,908	39,081	1.445,981
154	4	SC ARCEN	670,000	3,908	39,081	1.485,061
154	4	SC ARCEN	680,000	3,908	39,081	1.524,142
154	4	SC ARCEN	690,000	3,908	39,081	1.563,223
154	4	SC ARCEN	700,000	3,908	39,081	1.602,303
154	4	SC ARCEN	710,000	3,908	39,081	1.641,384
154	4	SC ARCEN	720,000	3,908	39,081	1.680,464
154	4	SC ARCEN	728,867	3,908	34,653	1.715,117
154	5	ZA ARCEN	80,000	3,535	0,000	0,000
154	5	ZA ARCEN	90,000	2,979	32,569	32,569
154	5	ZA ARCEN	100,000	3,444	32,116	64,685
154	5	ZA ARCEN	110,000	3,748	35,963	100,647
154	5	ZA ARCEN	120,000	4,141	39,446	140,094
154	5	ZA ARCEN	130,000	4,141	41,412	181,506
154	5	ZA ARCEN	140,000	4,143	41,420	222,925
154	5	ZA ARCEN	150,000	4,145	41,438	264,364
154	5	ZA ARCEN	160,000	4,148	41,464	305,828
154	5	ZA ARCEN	170,000	4,149	41,482	347,310
154	5	ZA ARCEN	170,000	4,149	0,000	347,310

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:50:28 200540						
PROYECTO	Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada					
FASE						
GRUPO 10	Tronco					
EJE 154	Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1					
RESPONSABLE						
C.R.S.	ETRS89					
		AREAS DE RIEGOS				
EJE	CAPA		P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULADA
154	5	ZA ARCEN	190,000	4,149	0,000	347,310
154	5	ZA ARCEN	200,000	4,149	41,486	388,796
154	5	ZA ARCEN	210,000	4,149	41,485	430,281
154	5	ZA ARCEN	220,000	4,149	41,485	471,767
154	5	ZA ARCEN	230,000	4,149	41,486	513,252
154	5	ZA ARCEN	240,000	4,149	41,486	554,738
154	5	ZA ARCEN	250,000	4,149	41,486	596,223
154	5	ZA ARCEN	260,000	4,149	41,486	637,709
154	5	ZA ARCEN	270,000	4,149	41,486	679,195
154	5	ZA ARCEN	280,000	4,149	41,485	720,680
154	6	AC32baseS C2	80,000	7,624	0,000	0,000
154	6	AC32baseS C2	90,000	7,357	74,909	74,909
154	6	AC32baseS C2	100,000	7,826	75,916	150,825
154	6	AC32baseS C2	110,000	8,129	79,776	230,601
154	6	AC32baseS C2	120,000	8,402	82,659	313,260
154	6	AC32baseS C2	130,000	8,402	84,024	397,285
154	6	AC32baseS C2	140,000	8,406	84,040	481,324
154	6	AC32baseS C2	150,000	8,410	84,079	565,403
154	6	AC32baseS C2	160,000	8,416	84,132	649,534
154	6	AC32baseS C2	170,000	8,417	84,167	733,702
154	6	AC32baseS C2	170,000	8,417	0,000	733,702
154	6	AC32baseS C2	190,000	8,417	0,000	733,702
154	6	AC32baseS C2	200,000	8,417	84,173	817,875
154	6	AC32baseS C2	210,000	8,417	84,173	902,049
154	6	AC32baseS C2	220,000	8,417	84,173	986,222
154	6	AC32baseS C2	230,000	8,417	84,173	1.070,396
154	6	AC32baseS C2	240,000	8,417	84,173	1.154,569

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:50:28 200540						
PROYECTO	Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada					
FASE						
GRUPO 10	Tronco					
EJE 154	Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1					
RESPONSABLE						
C.R.S.	ETRS89					
		AREAS DE RIEGOS				
EJE	CAPA		P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULADA
154	6	AC32baseS C2	250,000	8,439	84,281	1.238,850
154	6	AC32baseS C2	260,000	8,439	84,388	1.323,238
154	6	AC32baseS C2	270,000	8,439	84,389	1.407,627
154	6	AC32baseS C2	280,000	8,439	84,390	1.492,017
154	7	AC22binS	80,000	7,384	0,000	0,000
154	7	AC22binS	90,000	7,237	73,108	73,108
154	7	AC22binS	100,000	7,706	74,715	147,824
154	7	AC22binS	110,000	8,009	78,576	226,399
154	7	AC22binS	120,000	8,162	80,859	307,258
154	7	AC22binS	130,000	8,162	81,624	388,882
154	7	AC22binS	140,000	8,165	81,639	470,520
154	7	AC22binS	150,000	8,170	81,676	552,197
154	7	AC22binS	160,000	8,176	81,728	633,924
154	7	AC22binS	170,000	8,177	81,763	715,687
154	7	AC22binS	170,000	8,177	0,000	715,687
154	7	AC22binS	190,000	8,177	0,000	715,687
154	7	AC22binS	200,000	8,177	81,769	797,456
154	7	AC22binS	210,000	8,177	81,769	879,224
154	7	AC22binS	220,000	8,177	81,769	960,993
154	7	AC22binS	230,000	8,177	81,769	1.042,761
154	7	AC22binS	240,000	8,177	81,769	1.124,530
154	7	AC22binS	250,000	0,000	40,884	1.165,414
154	7	AC22binS	260,000	0,000	0,000	1.165,414
154	7	AC22binS	270,000	0,000	0,000	1.165,414
154	7	AC22binS	280,000	0,000	0,000	1.165,414
154	7	AC22binS	290,000	8,177	40,884	1.206,298
154	7	AC22binS	300,000	8,177	81,769	1.288,067

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:50:28 200540						
PROYECTO	Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada					
FASE						
GRUPO 10	Tronco					
EJE 154	Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1					
RESPONSABLE						
C.R.S.	ETRS89					
		AREAS DE RIEGOS				
EJE	CAPA		P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULADA
154	7	AC22binS	310,000	8,177	81,769	1.369,835
154	7	AC22binS	320,000	8,177	81,769	1.451,604
154	7	AC22binS	330,000	8,177	81,769	1.533,372
154	7	AC22binS	340,000	8,177	81,769	1.615,141
154	7	AC22binS	350,000	8,177	81,769	1.696,909
154	7	AC22binS	360,000	8,177	81,769	1.778,678
154	7	AC22binS	370,000	8,177	81,769	1.860,447
154	7	AC22binS	380,000	8,177	81,769	1.942,215
154	7	AC22binS	390,000	8,177	81,769	2.023,984
154	7	AC22binS	400,000	8,177	81,769	2.105,752
154	7	AC22binS	410,000	8,177	81,769	2.187,521
154	7	AC22binS	420,000	8,177	81,769	2.269,289
154	7	AC22binS	430,000	8,177	81,769	2.351,058
154	7	AC22binS	440,000	8,177	81,769	2.432,826
154	7	AC22binS	450,000	8,177	81,769	2.514,595
154	7	AC22binS	460,000	8,177	81,769	2.596,363
154	7	AC22binS	470,000	8,177	81,769	2.678,132
154	7	AC22binS	480,000	8,177	81,769	2.759,900
154	7	AC22binS	490,000	8,177	81,768	2.841,669
154	7	AC22binS	500,000	8,177	81,769	2.923,437
154	7	AC22binS	510,000	8,177	81,769	3.005,206
154	7	AC22binS	520,000	8,177	81,769	3.086,975
154	7	AC22binS	530,000	8,177	81,769	3.168,743
154	7	AC22binS	540,000	8,177	81,769	3.250,512
154	7	AC22binS	550,000	8,177	81,768	3.332,280
154	7	AC22binS	560,000	8,177	81,769	3.414,049
154	7	AC22binS	570,000	8,177	81,769	3.495,817

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:50:28 200540						
PROYECTO	Autovía GR-43. Tramo: Atarfe-Granada					
FASE						
GRUPO 10	Tronco					
EJE 154	Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1					
RESPONSABLE						
C.R.S.	ETRS89					
		AREAS DE RIEGOS				
EJE	CAPA		P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULADA
154	7	AC22binS	580,000	8,177	81,769	3.577,586
154	7	AC22binS	590,000	8,177	81,769	3.659,354
154	7	AC22binS	600,000	8,177	81,769	3.741,123
154	7	AC22binS	610,000	8,177	81,769	3.822,891
154	7	AC22binS	620,000	8,177	81,769	3.904,660
154	7	AC22binS	630,000	8,177	81,769	3.986,428
154	7	AC22binS	640,000	8,177	81,769	4.068,197
154	7	AC22binS	650,000	8,177	81,769	4.149,965
154	7	AC22binS	660,000	8,093	81,351	4.231,317
154	7	AC22binS	670,000	8,010	80,516	4.311,832
154	7	AC22binS	680,000	7,926	79,681	4.391,513
154	7	AC22binS	690,000	7,843	78,846	4.470,359
154	7	AC22binS	700,000	7,759	78,011	4.548,370
154	7	AC22binS	710,000	7,676	77,176	4.625,546
154	7	AC22binS	720,000	7,676	76,758	4.702,304
154	7	AC22binS	728,867	7,676	68,062	4.770,365
		RESUMEN POR CAPAS				
EJE	CAPA		P.K.			AREA ACUMULADA
154	1	SC				3.801,544
154	2	ZAHORRA				1.573,632
154	3	AC32baseS C1				2.809,828
154	4	SC ARCEN				1.715,117
154	5	ZA ARCEN				720,680
154	6	AC32baseS C2				1.492,017
154	7	AC22binS				4.770,365
154		TOTAL				16.883,183

LISTADOS RIEGOS

ListadoEje2.RIEGOS

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:37:36 200540
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 151 : modificacion eje2 rev2 (EJE_151.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 1 : SC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
-----	-----	-----	-----
1260.000	8.217	0.000	0.0
1280.000	8.545	167.620	167.6
1300.000	8.707	172.523	340.1
1320.000	8.705	174.121	514.3
1340.000	8.703	174.080	688.3
1360.000	8.702	174.047	862.4
1380.000	8.701	174.023	1036.4
1400.000	8.700	174.008	1210.4
1420.000	8.700	174.003	1384.4
1440.000	8.704	174.038	1558.5
1460.000	8.711	174.150	1732.6
1480.000	8.721	174.326	1906.9
1500.000	8.721	174.426	2081.4
1520.000	8.721	174.426	2255.8
1540.000	8.711	174.321	2430.1
1560.000	8.703	174.142	2604.3

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:37:36 200540
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 151 : modificacion eje2 rev2 (EJE_151.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : ZAHORRA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
-----	-----	-----	-----
1690.000	8.922	0.000	0.0
1700.000	8.922	89.218	89.2
1710.000	8.922	89.218	178.4
1720.000	8.922	89.218	267.7
1730.000	8.922	89.218	356.9
1740.000	8.922	89.218	446.1
1750.000	8.922	89.218	535.3
1760.000	8.922	89.218	624.5
1770.000	8.922	89.218	713.7
1780.000	8.922	89.218	803.0
1790.000	8.922	89.218	892.2
1790.000	8.922	0.000	892.2
1800.000	8.922	89.218	981.4
1810.000	8.922	89.218	1070.6
1820.000	8.922	89.218	1159.8
1830.000	8.922	89.218	1249.0
1840.000	8.922	89.218	1338.3
1850.000	8.922	89.218	1427.5
1860.000	8.922	89.218	1516.7
1870.000	8.922	89.218	1605.9
1880.000	8.922	89.218	1695.1
1890.000	8.919	89.206	1784.3
1900.000	8.914	89.167	1873.5
1910.000	8.909	89.117	1962.6
1920.000	8.906	89.077	2051.7
1930.000	8.903	89.045	2140.7
1940.000	8.901	89.021	2229.8
1950.000	8.900	89.007	2318.8
1960.000	8.900	89.001	2407.8
1980.000	8.902	178.024	2585.8
2000.000	8.908	178.104	2763.9
2020.000	8.917	178.253	2942.2
2040.000	8.922	178.390	3120.5
2060.000	8.922	178.436	3299.0
2080.000	8.715	176.371	3475.4
2100.000	7.565	162.800	3638.2
2120.000	6.995	145.597	3783.8
2140.000	6.929	139.244	3923.0
2148.916	6.900	61.652	3984.6

pagina 1

pagina 2

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:37:36 200540
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 151 : modificacion eje2 rev2 (EJE_151.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 3 : AC32baseS C1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
-----	-----	-----	-----
1260.000	4.008	0.000	0.0
1280.000	4.339	83.475	83.5
1300.000	4.504	88.430	171.9
1320.000	4.503	90.063	262.0
1340.000	4.502	90.041	352.0
1360.000	4.501	90.024	442.0
1380.000	4.500	90.012	532.0
1400.000	4.500	90.004	622.0
1420.000	4.500	90.002	712.1
1440.000	4.502	90.020	802.1
1460.000	4.506	90.077	892.1
1480.000	4.511	90.169	982.3
1500.000	4.511	90.220	1072.5
1520.000	4.511	90.220	1162.8
1540.000	4.506	90.166	1252.9
1560.000	4.502	90.073	1343.0
1690.000	4.511	0.000	1343.0
1700.000	4.511	45.110	1388.1
1710.000	4.511	45.110	1433.2
1720.000	4.511	45.110	1478.3
1730.000	4.511	45.110	1523.4
1740.000	4.511	45.110	1568.5
1750.000	4.511	45.110	1613.7
1760.000	4.511	45.110	1658.8
1770.000	4.511	45.110	1703.9
1780.000	4.511	45.110	1749.0
1790.000	4.511	45.110	1794.1
1790.000	4.511	0.000	1794.1
1800.000	4.511	45.110	1839.2
1810.000	4.511	45.110	1884.3
1820.000	4.511	45.110	1929.4
1830.000	4.511	45.110	1974.5
1840.000	4.511	45.110	2019.6
1850.000	4.511	45.110	2064.8
1860.000	4.511	45.110	2109.9
1870.000	4.511	45.110	2155.0
1880.000	4.511	45.110	2200.1
1890.000	4.510	45.104	2245.2
1900.000	4.507	45.084	2290.3
1910.000	4.505	45.059	2335.3

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:37:36 200540
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 151 : modificacion eje2 rev2 (EJE_151.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 3 : AC32baseS C1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
-----	-----	-----	-----
1920.000	4.503	45.039	2380.4
1930.000	4.502	45.023	2425.4
1940.000	4.501	45.011	2470.4
1950.000	4.500	45.003	2515.4
1960.000	4.500	45.001	2560.4
1980.000	4.501	90.012	2650.4
2000.000	4.504	90.053	2740.5
2020.000	4.509	90.128	2830.6
2040.000	4.511	90.197	2920.8
2060.000	4.511	90.220	3011.0
2080.000	4.508	90.189	3101.2
2100.000	4.163	86.705	3187.9
2120.000	4.095	82.574	3270.5
2140.000	4.029	81.241	3351.7
2148.916	4.000	35.795	3387.5

pagina 3

pagina 4

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:37:36 200540
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 151 : modificacion eje2 rev2 (EJE_151.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 4 : SC ARCEN

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
-----	-----	-----	-----
1260.000	3.908	0.000	0.0
1280.000	3.905	78.134	78.1
1300.000	3.903	78.086	156.2
1320.000	3.902	78.053	234.3
1340.000	3.901	78.035	312.3
1360.000	3.901	78.021	390.3
1380.000	3.900	78.010	468.3
1400.000	3.900	78.003	546.3
1420.000	3.900	78.000	624.3
1440.000	3.902	78.016	702.4
1460.000	3.905	78.067	780.4
1480.000	3.910	78.146	858.6
1500.000	3.910	78.191	936.8
1520.000	3.910	78.191	1015.0
1540.000	3.905	78.144	1093.1
1560.000	3.901	78.064	1171.2

pagina 5

PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 151 : modificacion eje2 rev2 (EJE_151.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 6 : AC32baseS C2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
-----	-----	-----	-----
1690.000	8.421	0.000	0.0
1700.000	8.421	84.206	84.2
1710.000	8.421	84.206	168.4
1720.000	8.421	84.206	252.6
1730.000	8.421	84.206	336.8
1740.000	8.421	84.206	421.0
1750.000	8.421	84.206	505.2
1760.000	8.421	84.206	589.4
1770.000	8.421	84.206	673.6
1780.000	8.421	84.206	757.8
1790.000	8.421	84.206	842.1
1790.000	8.421	0.000	842.1
1800.000	8.421	84.206	926.3
1810.000	8.421	84.206	1010.5
1820.000	8.421	84.206	1094.7
1830.000	8.421	84.206	1178.9
1840.000	8.421	84.206	1263.1
1850.000	8.421	84.206	1347.3
1860.000	8.421	84.206	1431.5
1870.000	8.421	84.206	1515.7
1880.000	8.421	84.206	1599.9
1890.000	8.418	84.194	1684.1
1900.000	8.413	84.157	1768.3
1910.000	8.409	84.111	1852.4
1920.000	8.406	84.072	1936.4
1930.000	8.403	84.042	2020.5
1940.000	8.401	84.020	2104.5
1950.000	8.400	84.007	2188.5
1960.000	8.400	84.001	2272.5
1980.000	8.402	168.023	2440.5
2000.000	8.408	168.099	2608.6
2020.000	8.416	168.239	2776.9
2040.000	8.421	168.368	2945.2
2060.000	8.421	168.411	3113.6
2080.000	8.214	166.350	3280.0
2100.000	7.064	152.788	3432.8
2120.000	6.495	135.594	3568.4
2140.000	6.429	129.243	3697.6
2148.916	6.400	57.194	3754.8

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:37:36 200540
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 151 : modificacion eje2 rev2 (EJE_151.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 5 : 2A ARCEN

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
-----	-----	-----	-----
1690.000	4.150	0.000	0.0
1700.000	4.150	41.501	41.5
1710.000	4.150	41.501	83.0
1720.000	4.150	41.501	124.5
1730.000	4.150	41.501	166.0
1740.000	4.150	41.501	207.5
1750.000	4.150	41.501	249.0
1760.000	4.150	41.501	290.5
1770.000	4.150	41.501	332.0
1780.000	4.150	41.501	373.5
1790.000	4.150	41.501	415.0
1790.000	4.150	0.000	415.0
1800.000	4.150	41.501	456.5
1810.000	4.150	41.501	498.0
1820.000	4.150	41.501	539.5
1830.000	4.150	41.501	581.0
1840.000	4.150	41.501	622.5
1850.000	4.150	41.501	664.0
1860.000	4.150	41.501	705.5
1870.000	4.150	41.501	747.0
1880.000	4.150	41.501	788.5
1890.000	4.149	41.496	830.0
1900.000	4.147	41.478	871.5
1910.000	4.144	41.455	913.0
1920.000	4.143	41.436	954.4
1930.000	4.141	41.421	995.8
1940.000	4.141	41.410	1037.2
1950.000	4.140	41.403	1078.6
1960.000	4.140	41.400	1120.0
1980.000	4.141	82.911	1202.8
2000.000	4.144	82.849	1285.7
2020.000	4.148	82.918	1368.6
2040.000	4.150	82.981	1451.6
2060.000	4.150	83.003	1534.6
2080.000	3.947	80.971	1615.6
2100.000	3.142	70.889	1686.4
2120.000	2.640	57.821	1744.3
2140.000	2.640	52.802	1797.1
2148.916	2.640	23.539	1820.6

pagina 6

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:37:36 200540
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 151 : modificacion eje2 rev2 (EJE_151.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 7 : AC22bins

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
-----	-----	-----	-----
1260.000	7.676	0.000	0.0
1280.000	8.004	156.801	156.8
1300.000	8.167	161.711	318.5
1320.000	8.165	163.314	481.8
1340.000	8.163	163.275	645.1
1360.000	8.162	163.244	808.3
1380.000	8.161	163.221	971.6
1400.000	8.160	163.207	1134.8
1420.000	8.160	163.203	1298.0
1440.000	8.163	163.236	1461.2
1460.000	8.171	163.340	1624.6
1480.000	8.180	163.506	1788.1
1500.000	8.180	163.599	1951.7
1520.000	8.180	163.599	2115.3
1540.000	8.170	163.502	2278.8
1560.000	8.163	163.333	2442.1
1580.000	10.151	183.139	2625.2
1590.000	10.151	101.507	2726.7
1600.000	10.152	101.512	2828.2
1610.000	10.154	101.528	2929.8
1620.000	10.157	101.553	3031.3
1630.000	10.161	101.588	3132.9
1640.000	10.166	101.634	3234.6
1650.000	10.172	101.689	3336.2
1660.000	10.175	101.737	3438.0
1670.000	10.175	101.754	3539.7
1680.000	10.175	101.754	3641.5
1690.000	8.180	91.777	3733.3
1700.000	8.180	81.800	3815.1
1710.000	8.180	81.800	3896.9
1720.000	8.180	81.800	3978.7
1730.000	8.180	81.800	4060.5
1740.000	8.180	81.800	4142.3
1750.000	8.180	81.800	4224.1
1760.000	8.180	81.800	4305.9
1770.000	8.180	81.800	4387.7
1780.000	8.180	81.800	4469.5
1790.000	8.180	81.800	4551.3
1790.000	8.180	0.000	4551.3
1800.000	8.180	81.800	4633.1

pagina 8

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:37:36 200540
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 151 : modificacion eje2 rev2 (EJE_151.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 7 : AC22binS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1810.000	8.180	81.800	4714.9
1820.000	8.180	81.800	4796.7
1830.000	8.180	81.800	4878.5
1840.000	8.180	81.800	4960.3
1850.000	8.180	81.800	5042.1
1860.000	8.180	81.800	5123.9
1870.000	8.180	81.800	5205.7
1880.000	8.180	81.800	5287.5
1890.000	8.178	81.789	5369.2
1900.000	8.173	81.753	5451.0
1910.000	8.169	81.708	5532.7
1920.000	8.165	81.670	5614.4
1930.000	8.163	81.641	5696.0
1940.000	8.161	81.620	5777.6
1950.000	8.160	81.606	5859.2
1960.000	8.160	81.601	5940.8
1980.000	8.162	163.222	6104.1
2000.000	8.167	163.296	6267.4
2020.000	8.176	163.432	6430.8
2040.000	8.180	163.557	6594.4
2060.000	8.180	163.599	6758.0
2080.000	7.974	161.540	6919.5
2100.000	6.824	147.983	7067.5
2120.000	6.255	130.792	7198.3
2140.000	6.189	124.443	7322.7
2148.916	6.160	55.054	7377.8

pagina 9

PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 151 : modificacion eje2 rev2 (EJE_151.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 9 : BBTM11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1810.000	8.020	80.196	4645.1
1820.000	8.020	80.196	4725.3
1830.000	8.020	80.196	4805.5
1840.000	8.020	80.197	4885.7
1850.000	8.020	80.197	4965.9
1860.000	8.020	80.196	5046.1
1870.000	8.020	80.197	5126.3
1880.000	8.020	80.197	5206.5
1890.000	8.018	80.185	5286.7
1900.000	8.013	80.150	5366.8
1910.000	8.009	80.105	5446.9
1920.000	8.005	80.070	5527.0
1930.000	8.003	80.041	5607.0
1940.000	8.001	80.019	5687.1
1950.000	8.000	80.006	5767.1
1960.000	8.000	80.001	5847.1
1980.000	8.002	160.022	6007.1
2000.000	8.007	160.094	6167.2
2020.000	8.016	160.229	6327.4
2040.000	8.020	160.352	6487.8
2060.000	8.020	160.392	6648.2
2080.000	7.814	158.333	6806.5
2100.000	6.664	144.780	6951.3
2120.000	6.095	127.593	7078.9
2140.000	6.029	121.245	7200.1
2148.916	6.000	53.628	7253.7

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:37:36 200540
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 151 : modificacion eje2 rev2 (EJE_151.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 9 : BBTM11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1260.000	7.515	0.000	0.0
1280.000	7.844	153.596	153.6
1300.000	8.007	158.508	312.1
1320.000	8.005	160.113	472.2
1340.000	8.003	160.074	632.3
1360.000	8.002	160.046	792.3
1380.000	8.001	160.025	952.4
1400.000	8.000	160.010	1112.4
1420.000	8.000	160.005	1272.4
1440.000	8.003	160.037	1432.4
1460.000	8.010	160.139	1592.6
1480.000	8.020	160.300	1752.9
1500.000	8.020	160.392	1913.2
1520.000	8.020	160.392	2073.6
1540.000	8.010	160.296	2233.9
1560.000	8.003	160.131	2394.1
1580.000	10.150	181.532	2575.6
1590.000	10.150	101.501	2677.1
1600.000	10.151	101.506	2778.6
1610.000	10.153	101.522	2880.1
1620.000	10.156	101.547	2981.7
1630.000	10.160	101.582	3083.3
1640.000	10.165	101.628	3184.9
1650.000	10.171	101.683	3286.6
1660.000	10.175	101.731	3388.3
1670.000	10.175	101.748	3490.0
1680.000	10.175	101.748	3591.8
1690.000	8.020	90.973	3682.8
1700.000	8.020	80.197	3763.0
1710.000	8.020	80.196	3843.2
1720.000	8.020	80.196	3923.4
1730.000	8.020	80.196	4003.5
1740.000	8.020	80.196	4083.7
1750.000	8.020	80.197	4163.9
1760.000	8.020	80.198	4244.1
1770.000	8.020	80.198	4324.3
1780.000	8.020	80.197	4404.5
1790.000	8.020	80.196	4484.7
1790.000	8.020	0.000	4484.7
1800.000	8.020	80.196	4564.9

pagina 10

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:37:36 200540
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 151 : modificacion eje2 rev2 (EJE_151.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 10 : RELLENO

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1260.000	3.004	0.000	0.0
1280.000	3.003	60.076	60.1
1300.000	3.002	60.056	120.1
1320.000	3.001	60.035	180.2
1340.000	3.002	60.031	240.2
1360.000	3.002	60.041	300.2
1380.000	3.002	60.044	360.3
1400.000	3.002	60.045	420.3
1420.000	3.002	60.046	480.4
1440.000	3.001	60.034	540.4
1460.000	3.002	60.035	600.4
1480.000	3.005	60.073	660.5
1500.000	3.005	60.097	720.6
1520.000	3.005	60.097	780.7
1540.000	3.002	60.071	840.8
1560.000	3.002	60.043	900.8
1690.000	3.005	0.000	900.8
1700.000	3.005	30.048	930.9
1710.000	3.005	30.051	960.9
1720.000	3.005	30.051	991.0
1730.000	3.005	30.051	1021.0
1740.000	3.005	30.050	1051.1
1750.000	3.005	30.049	1081.1
1760.000	3.005	30.048	1111.2
1770.000	3.005	30.048	1141.2
1780.000	3.005	30.050	1171.3
1790.000	3.005	30.051	1201.3
1790.000	3.005	0.000	1201.3
1800.000	3.005	30.050	1231.4
1810.000	3.005	30.048	1261.4
1820.000	3.005	30.050	1291.5
1830.000	3.005	30.051	1321.5
1840.000	3.005	30.048	1351.6
1850.000	3.005	30.049	1381.6
1860.000	3.005	30.052	1411.7
1870.000	3.005	30.051	1441.7
1880.000	3.005	30.050	1471.8
1890.000	3.004	30.047	1501.8
1900.000	3.004	30.040	1531.9
1910.000	3.002	30.029	1561.9

pagina 12

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:37:36 200540
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 151 : modificacion eje2 rev2 (EJE_151.vol)

pagina 13

* * RIEGOS : * *

CAPA 10 : RELLENO

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
-----	-----	-----	-----
1920.000	3.002	30.021	1591.9
1930.000	3.002	30.020	1621.9
1940.000	3.002	30.022	1651.9
1950.000	3.002	30.024	1682.0
1960.000	3.002	30.024	1712.0
1980.000	3.001	60.038	1772.0
2000.000	3.003	60.040	1832.1
2020.000	3.004	60.065	1892.1
2040.000	3.005	60.088	1952.2
2060.000	3.004	60.091	2012.3
2080.000	3.003	60.076	2072.4
2100.000	3.001	60.045	2132.4
2120.000	3.002	60.035	2192.5
2140.000	3.002	60.046	2252.5
2148.916	3.002	26.769	2279.3

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:37:36 200540
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 151 : modificacion eje2 rev2 (EJE_151.vol)

pagina 14

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
-----	-----
1 SC	2604.253
2 ZAHORRA	3984.650
3 AC32baseS C1	3387.529
4 SC ARCEN	1171.162
5 ZA ARCEN	1820.605
6 AC32baseS C2	3754.819
7 AC22b1nS	7377.764
9 BBTM11B	7253.743
10 RELLENO	2279.285
-----	-----
TOTAL	33633.810

ListadoEje3.RIEGOS

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:38:52 200540
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 154 : Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1 (EJE159.vol)

pagina 1

***** * * RIEGOS : *****			
CAPA 1 : SC			
P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD

290.000	8.718	0.000	0.0
300.000	8.718	87.180	87.2
310.000	8.718	87.180	174.4
320.000	8.718	87.180	261.5
330.000	8.718	87.180	348.7
340.000	8.718	87.180	435.9
350.000	8.718	87.180	523.1
360.000	8.718	87.180	610.3
370.000	8.718	87.180	697.4
380.000	8.718	87.180	784.6
390.000	8.718	87.180	871.8
400.000	8.718	87.180	959.0
410.000	8.718	87.180	1046.2
420.000	8.718	87.180	1133.3
430.000	8.718	87.180	1220.5
440.000	8.718	87.180	1307.7
450.000	8.718	87.180	1394.9
460.000	8.718	87.180	1482.1
470.000	8.718	87.180	1569.2
480.000	8.718	87.180	1656.4
490.000	8.718	87.180	1743.6
500.000	8.718	87.180	1830.8
510.000	8.718	87.180	1918.0
520.000	8.718	87.180	2005.1
530.000	8.718	87.180	2092.3
540.000	8.718	87.180	2179.5
550.000	8.718	87.180	2266.7
560.000	8.718	87.180	2353.9
570.000	8.718	87.180	2441.0
580.000	8.718	87.180	2528.2
590.000	8.718	87.180	2615.4
600.000	8.718	87.180	2702.6
610.000	8.718	87.180	2789.7
620.000	8.718	87.180	2876.9
630.000	8.718	87.180	2964.1
640.000	8.718	87.180	3051.3
650.000	8.718	87.180	3138.5
660.000	8.634	86.762	3225.2
670.000	8.551	85.927	3311.2
680.000	8.467	85.092	3396.2

270.000 8.918 89.184 1484.4
280.000 8.918 89.184 1573.6

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:38:52 200540
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 154 : Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1 (EJE159.vol)

pagina 4

***** * * RIEGOS : *****			
CAPA 3 : AC32baseS C1			
P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD

80.000	4.329	0.000	0.0
90.000	4.499	44.141	44.1
100.000	4.501	45.001	89.1
110.000	4.501	45.013	134.2
120.000	4.501	45.013	179.2
130.000	4.501	45.013	224.2
140.000	4.503	45.021	269.2
150.000	4.505	45.042	314.2
160.000	4.509	45.070	359.3
170.000	4.509	45.090	404.4
170.000	4.509	0.000	404.4
190.000	4.509	0.000	404.4
200.000	4.509	45.093	449.5
210.000	4.509	45.093	494.6
220.000	4.509	45.093	539.7
230.000	4.509	45.093	584.8
240.000	4.509	45.093	629.9
250.000	4.509	45.093	675.0
260.000	4.509	45.093	720.1
270.000	4.509	45.093	765.1
280.000	4.509	45.093	810.2
290.000	4.509	45.093	855.3
300.000	4.509	45.093	900.4
310.000	4.509	45.093	945.5
320.000	4.509	45.093	990.6
330.000	4.509	45.093	1035.7
340.000	4.509	45.093	1080.8
350.000	4.509	45.093	1125.9
360.000	4.509	45.093	1171.0
370.000	4.509	45.093	1216.1
380.000	4.509	45.093	1261.2
390.000	4.509	45.093	1306.3
400.000	4.509	45.093	1351.4
410.000	4.509	45.093	1396.4
420.000	4.509	45.093	1441.5
430.000	4.509	45.093	1486.6
440.000	4.509	45.093	1531.7
450.000	4.509	45.093	1576.8
460.000	4.509	45.093	1621.9
470.000	4.509	45.093	1667.0

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:38:52 200540
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 154 : Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1 (EJE159.vol)

pagina 2

***** * * RIEGOS : *****			
CAPA 1 : SC			
P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD

690.000	8.384	84.257	3480.5
700.000	8.300	83.422	3563.9
710.000	8.217	82.587	3646.5
720.000	8.217	82.169	3728.7
728.867	8.217	72.860	3801.5

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:38:52 200540
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 154 : Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1 (EJE159.vol)

pagina 3

***** * * RIEGOS : *****			
CAPA 2 : ZAHORRA			
P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD

80.000	8.125	0.000	0.0
90.000	7.608	78.661	78.7
100.000	8.076	78.417	157.1
110.000	8.380	82.277	239.4
120.000	8.877	86.283	325.6
130.000	8.903	88.898	414.5
140.000	8.906	89.042	503.6
150.000	8.911	89.083	592.7
160.000	8.917	89.139	681.8
170.000	8.918	89.177	771.0
170.000	8.918	0.000	771.0
190.000	8.918	0.000	771.0
200.000	8.918	89.184	860.2
210.000	8.918	89.184	949.3
220.000	8.918	89.184	1038.5
230.000	8.918	89.184	1127.7
240.000	8.918	89.184	1216.9
250.000	8.918	89.184	1306.1
260.000	8.918	89.184	1395.3

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:38:52 200540
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 154 : Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1 (EJE159.vol)

pagina 5

***** * * RIEGOS : *****			
CAPA 3 : AC32baseS C1			
P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD

480.000	4.509	45.093	1712.1
490.000	4.509	45.093	1757.2
500.000	4.509	45.093	1802.3
510.000	4.509	45.093	1847.4
520.000	4.509	45.093	1892.5
530.000	4.509	45.093	1937.6
540.000	4.509	45.093	1982.7
550.000	4.509	45.093	2027.7
560.000	4.509	45.093	2072.8
570.000	4.509	45.093	2117.9
580.000	4.509	45.093	2163.0
590.000	4.509	45.093	2208.1
600.000	4.509	45.093	2253.2
610.000	4.509	45.093	2298.3
620.000	4.509	45.093	2343.4
630.000	4.509	45.093	2388.5
640.000	4.509	45.093	2433.6
650.000	4.509	45.093	2478.7
660.000	4.426	44.676	2523.4
670.000	4.342	43.840	2567.2
680.000	4.259	43.005	2610.2
690.000	4.175	42.170	2652.4
700.000	4.092	41.335	2693.7
710.000	4.008	40.500	2734.2
720.000	4.008	40.083	2774.3
728.867	4.008	35.541	2809.8

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:38:52 200540 pagina 6
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 154 : Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1 (EJE159.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 4 : SC ARCEN

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
290.000	3.908	0.000	0.0
300.000	3.908	39.081	39.1
310.000	3.908	39.081	78.2
320.000	3.908	39.081	117.2
330.000	3.908	39.081	156.3
340.000	3.908	39.081	195.4
350.000	3.908	39.081	234.5
360.000	3.908	39.081	273.6
370.000	3.908	39.081	312.6
380.000	3.908	39.081	351.7
390.000	3.908	39.081	390.8
400.000	3.908	39.081	429.9
410.000	3.908	39.081	469.0
420.000	3.908	39.081	508.0
430.000	3.908	39.081	547.1
440.000	3.908	39.081	586.2
450.000	3.908	39.081	625.3
460.000	3.908	39.081	664.4
470.000	3.908	39.081	703.5
480.000	3.908	39.081	742.5
490.000	3.908	39.081	781.6
500.000	3.908	39.081	820.7
510.000	3.908	39.081	859.8
520.000	3.908	39.081	898.9
530.000	3.908	39.081	937.9
540.000	3.908	39.081	977.0
550.000	3.908	39.081	1016.1
560.000	3.908	39.081	1055.2
570.000	3.908	39.081	1094.3
580.000	3.908	39.081	1133.3
590.000	3.908	39.081	1172.4
600.000	3.908	39.081	1211.5
610.000	3.908	39.081	1250.6
620.000	3.908	39.081	1289.7
630.000	3.908	39.081	1328.7
640.000	3.908	39.081	1367.8
650.000	3.908	39.081	1406.9
660.000	3.908	39.081	1446.0
670.000	3.908	39.081	1485.1
680.000	3.908	39.081	1524.1

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:38:52 200540 pagina 7
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 154 : Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1 (EJE159.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 4 : SC ARCEN

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
690.000	3.908	39.081	1563.2
700.000	3.908	39.081	1602.3
710.000	3.908	39.081	1641.4
720.000	3.908	39.081	1680.5
728.867	3.908	34.653	1715.1

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:38:52 200540 pagina 8
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 154 : Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1 (EJE159.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 5 : ZA ARCEN

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
80.000	3.535	0.000	0.0
90.000	2.979	32.569	32.6
100.000	3.444	32.116	64.7
110.000	3.748	35.963	100.6
120.000	4.141	39.446	140.1
130.000	4.141	41.412	181.5
140.000	4.143	41.420	222.9
150.000	4.145	41.438	264.4
160.000	4.148	41.464	305.8
170.000	4.149	41.482	347.3
170.000	4.149	0.000	347.3
190.000	4.149	0.000	347.3
200.000	4.149	41.486	388.8
210.000	4.149	41.485	430.3
220.000	4.149	41.485	471.8
230.000	4.149	41.486	513.3
240.000	4.149	41.486	554.7
250.000	4.149	41.486	596.2
260.000	4.149	41.486	637.7
270.000	4.149	41.486	679.2
280.000	4.149	41.485	720.7

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:38:52 200540 pagina 9
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 154 : Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1 (EJE159.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 6 : AC32baseS C2

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
80.000	7.624	0.000	0.0
90.000	7.357	74.909	74.9
100.000	7.826	75.916	150.8
110.000	8.129	79.776	230.6
120.000	8.402	82.659	313.3
130.000	8.402	84.024	397.3
140.000	8.406	84.040	481.3
150.000	8.410	84.079	565.4
160.000	8.416	84.132	649.5
170.000	8.417	84.167	733.7
170.000	8.417	0.000	733.7
190.000	8.417	0.000	733.7
200.000	8.417	84.173	817.9
210.000	8.417	84.173	902.0
220.000	8.417	84.173	986.2
230.000	8.417	84.173	1070.4
240.000	8.417	84.173	1154.6
250.000	8.439	84.281	1238.8
260.000	8.439	84.388	1323.2
270.000	8.439	84.389	1407.6
280.000	8.439	84.390	1492.0

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:38:52 200540 pagina 10
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 154 : Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1 (EJE159.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 7 : AC22bins

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
80.000	7.384	0.000	0.0
90.000	7.237	73.108	73.1
100.000	7.706	74.715	147.8
110.000	8.009	78.576	226.4
120.000	8.162	80.859	307.3
130.000	8.162	81.624	388.9
140.000	8.165	81.639	470.5
150.000	8.170	81.676	552.2
160.000	8.176	81.728	633.9
170.000	8.177	81.763	715.7
170.000	8.177	0.000	715.7
190.000	8.177	0.000	715.7
200.000	8.177	81.769	797.5
210.000	8.177	81.769	879.2
220.000	8.177	81.769	961.0
230.000	8.177	81.769	1042.8
240.000	8.177	81.769	1124.5
250.000	0.000	40.884	1165.4
260.000	0.000	0.000	1165.4
270.000	0.000	0.000	1165.4
280.000	0.000	0.000	1165.4
290.000	8.177	40.884	1206.3
300.000	8.177	81.769	1288.1
310.000	8.177	81.769	1369.8
320.000	8.177	81.769	1451.6
330.000	8.177	81.769	1533.4
340.000	8.177	81.769	1615.1
350.000	8.177	81.769	1696.9
360.000	8.177	81.769	1778.7
370.000	8.177	81.769	1860.4
380.000	8.177	81.769	1942.2
390.000	8.177	81.769	2024.0
400.000	8.177	81.769	2105.8
410.000	8.177	81.769	2187.5
420.000	8.177	81.769	2269.3
430.000	8.177	81.769	2351.1
440.000	8.177	81.769	2432.8
450.000	8.177	81.769	2514.6
460.000	8.177	81.769	2596.4
470.000	8.177	81.769	2678.1

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:38:52 200540
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 154 : Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1 (EJE159.vol)

pagina 11

* * RIEGOS : * *

CAPA 7 : AC22binS

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
480.000	8.177	81.769	2759.9
490.000	8.177	81.768	2841.7
500.000	8.177	81.769	2923.4
510.000	8.177	81.769	3005.2
520.000	8.177	81.769	3087.0
530.000	8.177	81.769	3168.7
540.000	8.177	81.769	3250.5
550.000	8.177	81.768	3332.3
560.000	8.177	81.769	3414.0
570.000	8.177	81.769	3495.8
580.000	8.177	81.769	3577.6
590.000	8.177	81.769	3659.4
600.000	8.177	81.769	3741.1
610.000	8.177	81.769	3822.9
620.000	8.177	81.769	3904.7
630.000	8.177	81.769	3986.4
640.000	8.177	81.769	4068.2
650.000	8.177	81.769	4150.0
660.000	8.093	81.351	4231.3
670.000	8.010	80.516	4311.8
680.000	7.926	79.681	4391.5
690.000	7.843	78.846	4470.4
700.000	7.759	78.011	4548.4
710.000	7.676	77.176	4625.5
720.000	7.676	76.758	4702.3
728.867	7.676	68.062	4770.4

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:38:52 200540
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 154 : Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1 (EJE159.vol)

pagina 12

* * RIEGOS : * *

CAPA 9 : BBTM11B

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
80.000	7.224	0.000	0.0
90.000	7.157	71.908	71.9
100.000	7.626	73.916	145.8
110.000	7.929	77.776	223.6
120.000	8.002	79.659	303.3
130.000	8.002	80.023	383.3
140.000	8.005	80.038	463.3
150.000	8.010	80.076	543.4
160.000	8.015	80.126	623.5
170.000	8.017	80.161	703.7
170.000	8.017	0.000	703.7
190.000	8.017	0.000	703.7
200.000	8.017	80.166	783.8
210.000	8.017	80.165	864.0
220.000	8.017	80.166	944.2
230.000	8.017	80.167	1024.3
240.000	8.017	80.167	1104.5
250.000	0.000	40.083	1144.6
260.000	0.000	0.000	1144.6
270.000	0.000	0.000	1144.6
280.000	0.000	0.000	1144.6
290.000	8.017	40.083	1184.7
300.000	8.017	80.166	1264.8
310.000	8.017	80.165	1345.0
320.000	8.017	80.166	1425.2
330.000	8.017	80.167	1505.3
340.000	8.017	80.167	1585.5
350.000	8.017	80.166	1665.7
360.000	8.017	80.165	1745.8
370.000	8.017	80.166	1826.0
380.000	8.017	80.167	1906.2
390.000	8.017	80.166	1986.3
400.000	8.017	80.165	2066.5
410.000	8.017	80.166	2146.7
420.000	8.017	80.166	2226.8
430.000	8.017	80.166	2307.0
440.000	8.017	80.167	2387.2
450.000	8.017	80.167	2467.3
460.000	8.017	80.167	2547.5
470.000	8.017	80.167	2627.7

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:38:52 200540
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 154 : Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1 (EJE159.vol)

pagina 14

* * RIEGOS : * *

CAPA 10 : RELLENO

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
80.000	2.672	0.000	0.0
90.000	1.501	20.863	20.9
100.000	1.501	15.007	35.9
110.000	1.501	15.006	50.9
120.000	1.926	17.131	68.0
130.000	3.002	24.638	92.6
140.000	3.002	30.020	122.7
150.000	3.003	30.025	152.7
160.000	3.004	30.035	182.7
170.000	3.004	30.041	212.8
170.000	3.004	0.000	212.8
190.000	3.004	0.000	212.8
200.000	3.004	30.036	242.8
210.000	3.004	30.037	272.8
220.000	3.004	30.039	302.9
230.000	3.004	30.041	332.9
240.000	3.004	30.038	363.0
250.000	0.980	19.916	382.9
260.000	0.980	9.797	392.7
270.000	0.979	9.796	402.5
280.000	0.980	9.795	412.3
290.000	1.401	11.904	424.2
300.000	1.401	14.014	438.2
310.000	1.401	14.014	452.2
320.000	1.402	14.016	466.2
330.000	1.402	14.018	480.2
340.000	3.304	23.528	503.8
350.000	3.304	33.041	536.8
360.000	3.304	33.041	569.8
370.000	3.304	33.040	602.9
380.000	3.304	33.042	635.9
390.000	3.304	33.043	669.0
400.000	3.304	33.044	702.0
410.000	3.304	33.044	735.0
420.000	3.304	33.041	768.1
430.000	3.304	33.040	801.1
440.000	3.304	33.043	834.2
450.000	3.304	33.043	867.2
460.000	3.304	33.042	900.3
470.000	3.304	33.040	933.3

PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 154 : Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1 (EJE159.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 10 : RELLENO

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
-----			-----
480.000	3.304	33.041	966.3
490.000	3.304	33.041	999.4
500.000	3.304	33.040	1032.4
510.000	3.304	33.042	1065.5
520.000	3.304	33.042	1098.5
530.000	3.304	33.042	1131.5
540.000	3.304	33.040	1164.6
550.000	3.304	33.038	1197.6
560.000	3.304	33.038	1230.7
570.000	3.304	33.038	1263.7
580.000	3.304	33.038	1296.7
590.000	3.304	33.040	1329.8
600.000	3.304	33.040	1362.8
610.000	3.304	33.038	1395.9
620.000	3.304	33.040	1428.9
630.000	3.304	33.040	1461.9
640.000	3.304	33.041	1495.0
650.000	3.304	33.043	1528.0
660.000	3.304	33.042	1561.1
670.000	3.304	33.040	1594.1
680.000	3.304	33.041	1627.1
690.000	3.304	33.044	1660.2
700.000	3.304	33.043	1693.2
710.000	3.304	33.043	1726.3
720.000	3.304	33.044	1759.3
728.867	3.304	29.300	1788.6

Istram 24.11.11.12 19/11/24 13:38:52 200540
PROYECTO : Autovia GR-43. Tramo: Atarfe-Granada
GRUPO : 10 : Tronco
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)
EJE : 154 : Calzada izquier A92G-AG43 (sent_Córdoba)_REV1 (EJE159.vol)

pagina 16

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
-----	-----
1 SC	3801.544
2 ZAHORRA	1573.632
3 AC32baseS C1	2809.828
4 SC ARCEN	1715.117
5 ZA ARCEN	720.680
6 AC32baseS C2	1492.017
7 AC22b1nS	4770.365
9 BBTM11B	4678.423
10 RELLENO	1788.616
-----	-----
TOTAL	23350.221

MEDICIONES AUXILIARES ACERO

Estribo 1

Acero pasivo

1.- Zapata

Posición 5 (20 fi 25 - 3,85 kg/m)	1	11,25	1	20,00	3,85	866,25
Posición 6 (20 fi 25 - 3,85 kg/m)	1	11,25	1	20,00	3,85	866,25
Posición 7 (fi 25 a 20 - 3,85 kg/m)	1	10,43	1	16,00	3,85	642,49
Posición 7 (fi 25 a 20 - 3,85 kg/m)	1	10,43	1	16,00	3,85	642,49
Posición 7 (fi 25 a 20 - 3,85 kg/m)	1	10,43	1	15,00	3,85	602,33
Posición 7 (fi 25 a 20 - 3,85 kg/m)	1	10,43	1	15,00	3,85	602,33
Posición 8 (cercos fi 16 a 20 - 1,58 kg/m)	1	5,077	1	22	1,58	176,48
Posición 8 (cercos fi 16 a 20 - 1,58 kg/m)	1	5,077	1	22	1,58	176,48
Posición 9 (cercos fi 20 a 20 - 2,47 kg/m)	1	6,686	1	49	2,47	809,21
Posición 9 (cercos fi 20 a 20 - 2,47 kg/m)	1	6,686	1	49	2,47	809,21
Posición 10 (20 fi 16 - 1,58 kg/m)	1	4,06	1	20	1,58	128,30
	1	4,21	1	20	1,58	133,04
						6.454,84

2.- Espaldón

Posición 11 (fi 12 a 15 - 0,888 kg/m)	1	10,85	1	14	0,888	134,89
Posición 12 (2 fi 12 - 0,888 kg/m)	1	11,25	1	2	0,888	19,98
Posición 13 (fi 16 a 20 - 1,58 kg/m)	1	3,05	1	51	1,58	245,77
Posición 14 (fi 12 a 20 - 0,888 kg/m)	1	3,05	1	51	0,888	138,13
Posición 15 (#4 fi 12 - 0,888 kg/m)	1	1,25	1	8	0,888	8,88
Posición 34 (fi 16 a 20 - 1,58 kg/m)	1	2,050	1	51	1,58	165,19
Posición 35 (fi 16 a 15 - 1,58 kg/m)	1	10,75	1	17	1,58	288,75
Posición 35 ref (fi 16 a 15 - 1,58 kg/m)	1	2,85	1	14	1,58	63,04
Posición 35 ref (fi 16 a 15 - 1,58 kg/m)	1	2,85	1	14	1,58	63,04
						1.127,66

3.- Muretes laterales y aletas

Derecho

Posición 16 (fi 16 a 20 - 1,58 kg/m)	1	2,444	1	10	1,58	38,62
Posición 17 (fi 12 a 20 - 0,888 kg/m)	1	2,444	1	10	0,888	21,70
Posición 18 (fi 12 a 20 - 0,888 kg/m)	1	5,200	1	9	0,888	41,56
Posición 19 (fi 20 a 15 - 2,47 kg/m)	1	5,450	1	3	2,47	40,38
		13,380	1	20	2,47	166,97
Posición 20 (fi 16 a 20 - 1,58 kg/m)	1	3,070	1	21	1,58	101,86
Posición 21 (fi 12 a 15 - 0,888 kg/m)	1	5,450	1	3	0,888	14,52

	1	3,380	1	20	0,888	60,03
Posición 22 (fi 12 a 20 - 0,888 kg/m)	1	3,070	1	23	0,888	62,70
Posición 23 (4 fi 20 - 2,47 kg/m)	1	5,400	1	4	2,47	53,35
Posición 24 (4 fi 16 - 1,58 kg/m)	1	5,690	1	4	1,58	35,96
						637,66

Izquierdo

Posición 16 (fi 16 a 20 - 1,58 kg/m)	1	2,421	1	10	1,58	38,25
Posición 17 (fi 12 a 20 - 0,888 kg/m)	1	2,421	1	10	0,888	21,50
Posición 18 (fi 12 a 20 - 0,888 kg/m)	1	5,200	1	9	0,888	41,56
Posición 19 (fi 20 a 15 - 2,47 kg/m)	1	5,450	1	3	2,47	40,38
		13,380	1	20	2,47	166,97
Posición 20 (fi 16 a 20 - 1,58 kg/m)	1	3,070	1	21	1,58	101,86
Posición 21 (fi 12 a 15 - 0,888 kg/m)	1	5,450	1	3	0,888	14,52
		13,380	1	20	0,888	60,03
Posición 22 (fi 12 a 20 - 0,888 kg/m)	1	3,070	1	23	0,888	62,70
Posición 23 (4 fi 20 - 2,47 kg/m)	1	5,400	1	4	2,47	53,35
Posición 24 (4 fi 16 - 1,58 kg/m)	1	5,690	1	4	1,58	35,96
						637,09

4.- Zunchado bajo apoyos

Posición 25 (3 capas 6 fi 12 - 0,888 kg/m)	1	2,800	1	36	0,888	89,51
Posición 26 (3 capas 6 fi 12 - 0,888 kg/m)	1	2,400	1	36	0,888	76,72
Posición 27 (# de fi 10 - 0,888 kg/m)	1	1,320	1	24	0,888	28,13
Posición 28 (4 cercos fi 20 - 2,47 kg/m)	1	6,760	1	4	2,47	66,79
		16,960	1	4	2,47	68,76
						329,92

5.- Losa de transición

Posición 29 (fi 20 a 20 - 2,47 kg/m)	1	5,300	1	44	2,47	576,00
Posición 30 (fi 10 a 20 - 0,617 kg/m)	1	5,300	1	44	0,617	143,88
Posición 31 (fi 10 a 20 - 0,617 kg/m)	1	9,090	1	25	0,617	140,21
Posición 32 (fi 10 a 20 - 0,617 kg/m)	1	9,090	1	25	0,617	140,21
Posición 33 (fi 20 a 100 - 2,47 kg/m)	1	1,000	1	9	2,47	22,23
						1.022,54

Estribo 2					
Acero pasivo					
1.- Zapata					
Posición 5 (20 fi 25 - 3,85 kg/m)	1 11,25	1 20,00	3,85	866,25	
Posición 6 (20 fi 25 - 3,85 kg/m)	1 11,25	1 20,00	3,85	866,25	
Posición 7 (fi 25 a 20 - 3,85 kg/m)	1 10,43	1 12,00	3,85	481,87	
Posición 7 (fi 25 a 20 - 3,85 kg/m)	1 10,43	1 12,00	3,85	481,87	
Posición 7 (fi 25 a 20 - 3,85 kg/m)	1 10,43	1 10,00	3,85	401,56	
Posición 7 (fi 25 a 20 - 3,85 kg/m)	1 10,43	1 10,00	3,85	401,56	
Posición 8 (cercos fi 16 a 20 - 1,58 kg/m)	1 4,280	1 22	1,58	148,77	
Posición 8 (cercos fi 16 a 20 - 1,58 kg/m)	1 4,280	1 22	1,58	148,77	
Posición 9 (cercos fi 20 a 20 - 2,47 kg/m)	1 5,830	1 49	2,47	705,60	
Posición 9 (cercos fi 20 a 20 - 2,47 kg/m)	1 5,830	1 49	2,47	705,60	
Posición 10 (20 fi 16 - 1,58 kg/m)	1 3,12	1 20	1,58	98,59	
	1 3,45	1 20	1,58	108,86	
				5.415,55	
2.- Espaldón					
Posición 11 (fi 12 a 15 - 0,888 kg/m)	1 10,85	1 15	0,888	144,52	
Posición 12 (2 fi 12 - 0,888 kg/m)	1 11,25	1 2	0,888	19,98	
Posición 13 (fi 16 a 20 - 1,58 kg/m)	1 3,05	1 51	1,58	245,77	
Posición 14 (fi 12 a 20 - 0,888 kg/m)	1 3,05	1 51	0,888	138,13	
Posición 15 (#4 fi 12 - 0,888 kg/m)	1 1,25	1 8	0,888	8,88	
Posición 34 (fi 16 a 20 - 1,58 kg/m)	1 2,050	1 51	1,58	165,19	
Posición 35 (fi 16 a 15 - 1,58 kg/m)	1 10,75	1 18	1,58	305,73	
Posición 35 ref (fi 16 a 15 - 1,58 kg/m)	1 2,85	1 15	1,58	67,55	
Posición 35 ref (fi 16 a 15 - 1,58 kg/m)	1 2,85	1 15	1,58	67,55	
				1.163,29	
3.- Muretes laterales y aletas					
Derecho					
Posición 16 (fi 16 a 20 - 1,58 kg/m)	1 2,730	1 10	1,58	43,13	
Posición 17 (fi 12 a 20 - 0,888 kg/m)	1 2,730	1 10	0,888	24,24	
Posición 18 (fi 12 a 20 - 0,888 kg/m)	1 5,200	1 10	0,888	46,18	
Posición 19 (fi 20 a 15 - 2,47 kg/m)	1 5,150	1 3	2,47	38,16	
	1 3,230	1 18	2,47	143,61	
Posición 20 (fi 16 a 20 - 1,58 kg/m)	1 2,920	1 20	1,58	92,27	
Posición 21 (fi 12 a 15 - 0,888 kg/m)	1 5,150	1 3	0,888	13,72	
	1 3,230	1 18	0,888	51,63	

Posición 22 (fi 12 a 20 - 0,888 kg/m)	1 2,920	1 20	0,888	51,86	
Posición 23 (4 fi 20 - 2,47 kg/m)	1 5,100	1 4	2,47	50,39	
Posición 24 (4 fi 16 - 1,58 kg/m)	1 5,330	1 4	1,58	33,69	
				588,87	
Izquierdo					
Posición 16 (fi 16 a 20 - 1,58 kg/m)	1 2,350	1 10	1,58	37,13	
Posición 17 (fi 12 a 20 - 0,888 kg/m)	1 2,350	1 10	0,888	20,87	
Posición 18 (fi 12 a 20 - 0,888 kg/m)	1 5,200	1 8	0,888	36,94	
Posición 19 (fi 20 a 15 - 2,47 kg/m)	1 4,150	1 3	2,47	30,75	
	1 2,730	1 13	2,47	87,66	
Posición 20 (fi 16 a 20 - 1,58 kg/m)	1 2,580	1 15	1,58	61,15	
Posición 21 (fi 12 a 15 - 0,888 kg/m)	1 4,150	1 3	0,888	11,06	
	1 2,730	1 13	0,888	31,52	
Posición 22 (fi 12 a 20 - 0,888 kg/m)	1 2,580	1 15	0,888	34,37	
Posición 23 (4 fi 20 - 2,47 kg/m)	1 4,100	1 4	2,47	40,51	
Posición 24 (4 fi 16 - 1,58 kg/m)	1 4,130	1 4	1,58	26,10	
				418,04	
4.- Zunchado bajo apoyos					
Posición 25 (3 capas 6 fi 12 - 0,888 kg/m)	1 2,800	1 36	0,888	89,51	
Posición 26 (3 capas 6 fi 12 - 0,888 kg/m)	1 2,400	1 36	0,888	76,72	
Posición 27 (# de fi 10 - 0,888 kg/m)	1 1,320	1 24	0,888	28,13	
Posición 28 (4 cercos fi 20 - 2,47 kg/m)	1 6,760	1 4	2,47	66,79	
	1 6,960	1 4	2,47	68,76	
				329,92	
5.- Losa de transición					
Posición 29 (fi 20 a 20 - 2,47 kg/m)	1 5,300	1 44	2,47	576,00	
Posición 30 (fi 10 a 20 - 0,617 kg/m)	1 5,300	1 44	0,617	143,88	
Posición 31 (fi 10 a 20 - 0,617 kg/m)	1 9,090	1 25	0,617	140,21	
Posición 32 (fi 10 a 20 - 0,617 kg/m)	1 9,090	1 25	0,617	140,21	
Posición 33 (fi 20 a 100 - 2,47 kg/m)	1 1,000	1 9	2,47	22,23	
				1.022,54	

Pila 1									
Acero pasivo									
1.- Encepado									
Posición 3 (11 fi 16 - 1,58 kg/m)	1	2,100	1	11	1,58	36,50			
Posicion 5 (1 capas de 12 fi 32 - 6,31 kg/m)	1	8,1	1	24	6,31	1.226,66			
Posicion 5 (1 capas de 12 fi 25 a 10 - 3,85 kg/m)	1	8	1	24	3,85	739,20			
Posición 6 (fi 16 a 10 - 1,58 kg/m)	1	8,10	1,00	35	1,58	447,93			
Posicion 7 (2 capas de 12 fi 32 - 6,31 kg/m)	1	9,1	1	24	6,31	1.378,10			
	1	9	1	24	6,31	1.362,96			
Posicion 8 (fi 20 a 10 - 1,58 kg/m)	1	9,1	1,00	33	2,47	741,74			
Posicion 9 (fi 20 a 20 - 2,47 kg/m)	1	9,1	1,00	34	2,47	764,22			
Posicion 10 (fi 20 a 20 - 2,47 kg/m)	1	8,1	1,00	39	2,47	780,27			
Posición 11 (fi 16 a 20 - 1,58 kg/m)	1	2,75	1,00	150	1,58	651,75			
Posición 12 (fi 16 a 20 - 1,58 kg/m)	1	8,70	1,00	16	1,58	219,94			
	1	7,70	1,00	16	1,58	194,66			
Posición 13 (cercos fi 16 a 20 - 1,58 kg/m)	1	6,90	1,00	12,00	1,58	130,82			
Posición 13 (cercos fi 12 a 20 - 0,888 kg/m)	1	4,70	1,00	12,00	0,89	50,08			
Posición 14 (cercos fi 16 a 20 - 1,58 kg/m)	1	6,90	1,00	17,00	1,58	185,33			
Posición 14 (cercos fi 12 a 20 - 0,888 kg/m)	1	4,70	1,00	17,00	0,89	70,95			
						8.981,12			
2.- Fustes									
Posicion 15 (35 fi 32 - 6,31 kg/m)	1	4,6	1	35	6,31	1.015,91			
Posicion 16 (35 fi 25 a 10 - 3,85 kg/m)	1	7,15	1	35	3,85	963,46			
Posicion 17 (35 fi 32 - 6,31 kg/m)	1	8,65	1	35	6,31	1.910,35			
Posición 18 (cercos fi 16 a 10 - 1,58 kg/m)	1	5,275	1,00	67	1,58	558,43			
						4.448,16			
3.- Cabecero									
Posicion 19 (2 capas de 12 fi 25 - 3,85 kg/m)	1	4,2	1	12	3,85	194,04			
	1	4,1	1	12	3,85	189,42			
Posicion 20 (12 fi 20 - 2,47 kg/m)	1	4,9	1,00	12	2,47	145,24			
Posición 21 (2 cercos fi 16 a 20 - 1,58 kg/m)	1	6,68	1,00	9,00	1,58	94,99			
	1	4,28	1,00	9,00	1,58	60,86			
	1	6,62	1,00	2,00	1,58	20,92			
	1	4,22	1,00	2,00	1,58	13,34			
	1	5,87	1,00	2,00	1,58	18,55			
	1	3,47	1,00	2,00	1,58	10,97			

	1	5,13	1,00	2,00	1,58	16,20			
	1	2,73	1,00	2,00	1,58	8,61			
Posicion 22 (fi 20 a 20 - 2,47 kg/m)	1	6,409	1,00	2	2,47	31,66			
	1	6,194	1,00	2	2,47	30,60			
	1	5,979	1,00	2	2,47	29,54			
	1	5,763	1,00	2	2,47	28,47			
	1	5,548	1,00	2	2,47	27,41			
	1	5,332	1,00	2	2,47	26,34			
Posicion 23 (2 capas de 11 fi 20 - 2,47 kg/m)	1	2,5	1,00	44	2,47	271,70			
Posicion 24 (2 capas de 16 fi 20 - 2,47 kg/m)	1	3,85	1,00	16	2,47	152,15			
	1	3,6	1,00	16	2,47	142,27			
Posicion 25 (# fi 12 a 10 - 0,888 kg/m)	1	1,72	1	40	0,888	61,09			
						1.574,36			

Pila 2									
Acero pasivo									
1.- Encepado									
Posición 3 (11 fi 16 - 1,58 kg/m)	1	2,100	1	11	1,58	36,50			
Posicion 5 (1 capas de 12 fi 32 - 6,31 kg/m)	1	8,1	1	24	6,31	1.226,66			
Posicion 5 (1 capas de 12 fi 25 a 10 - 3,85 kg/m)	1	8	1	24	3,85	739,20			
Posición 6 (fi 16 a 10 - 1,58 kg/m)	1	8,10	1,00	35	1,58	447,93			
Posicion 7 (2 capas de 12 fi 32 - 6,31 kg/m)	1	9,1	1	24	6,31	1.378,10			
	1	9	1	24	6,31	1.362,96			
Posicion 8 (fi 20 a 10 - 1,58 kg/m)	1	9,1	1,00	33	2,47	741,74			
Posicion 9 (fi 20 a 20 - 2,47 kg/m)	1	9,1	1,00	34	2,47	764,22			
Posicion 10 (fi 20 a 20 - 2,47 kg/m)	1	8,1	1,00	39	2,47	780,27			
Posición 11 (fi 16 a 20 - 1,58 kg/m)	1	2,75	1,00	150	1,58	651,75			
Posición 12 (fi 16 a 20 - 1,58 kg/m)	1	8,70	1,00	16	1,58	219,94			
	1	7,70	1,00	16	1,58	194,66			
Posición 13 (cercos fi 16 a 20 - 1,58 kg/m)	1	6,90	1,00	12,00	1,58	130,82			
Posición 13 (cercos fi 12 a 20 - 0,888 kg/m)	1	4,70	1,00	12,00	0,89	50,08			
Posición 14 (cercos fi 16 a 20 - 1,58 kg/m)	1	6,90	1,00	17,00	1,58	185,33			
Posición 14 (cercos fi 12 a 20 - 0,888 kg/m)	1	4,70	1,00	17,00	0,89	70,95			
						8.981,12			
2.- Fustes									
Posicion 15 (35 fi 32 - 6,31 kg/m)	1	4,6	1	35	6,31	1.015,91			
Posicion 16 (35 fi 25 a 10 - 3,85 kg/m)	1	7,15	1	35	3,85	963,46			
Posicion 17 (35 fi 32 - 6,31 kg/m)	1	8,18	1	35	6,31	1.806,55			
Posición 18 (cercos fi 16 a 10 - 1,58 kg/m)	1	5,275	1,00	67	1,58	558,43			
						4.344,36			
3.- Cabecero									
Posicion 19 (2 capas de 12 fi 25 - 3,85 kg/m)	1	4,2	1	12	3,85	194,04			
	1	4,1	1	12	3,85	189,42			
Posicion 20 (12 fi 20 - 2,47 kg/m)	1	4,9	1,00	12	2,47	145,24			
Posición 21 (2 cercos fi 16 a 20 - 1,58 kg/m)	1	6,68	1,00	9,00	1,58	94,99			
	1	4,28	1,00	9,00	1,58	60,86			
	1	6,62	1,00	2,00	1,58	20,92			
	1	4,22	1,00	2,00	1,58	13,34			
	1	5,87	1,00	2,00	1,58	18,55			
	1	3,47	1,00	2,00	1,58	10,97			

	1	5,13	1,00	2,00	1,58	16,20			
	1	2,73	1,00	2,00	1,58	8,61			
Posicion 22 (fi 20 a 20 - 2,47 kg/m)	1	6,409	1,00	2	2,47	31,66			
	1	6,194	1,00	2	2,47	30,60			
	1	5,979	1,00	2	2,47	29,54			
	1	5,763	1,00	2	2,47	28,47			
	1	5,548	1,00	2	2,47	27,41			
	1	5,332	1,00	2	2,47	26,34			
Posicion 23 (2 capas de 11 fi 20 - 2,47 kg/m)	1	2,5	1,00	44	2,47	271,70			
Posicion 24 (2 capas de 16 fi 20 - 2,47 kg/m)	1	3,85	1,00	16	2,47	152,15			
	1	3,6	1,00	16	2,47	142,27			
Posicion 25 (# fi 12 a 10 - 0,888 kg/m)	1	1,72	1	40	0,888	61,09			
						1.574,36			

Tablero

Losa	Anchura para armadura (sin prelosa)	10 m
	Longitud enrtre apoyos	
	Vano 1	29,65 m
	Vano 2	48,31 m
	Vano 3	30,99 m

Tablero

Acero pasivo

Losa	por metro					
Posición 1 (fi 20 a 0,143 - 2,47 kg/m)	1	9,00	108,95	7,00	2,47	16.953,71
	1	9,00	108,95	7,00	2,47	16.953,71
Posición 2 (fi 16 a 10 - 1,58 kg/m)	1	6,00	108,95	10,00	1,58	10.328,46
Posición 3 (fi 10 a 40 - 0,617 kg/m)	1	1,50	36	25,00	0,617	832,95
Posición 4 (fi 12 a 15 - 0,888 kg/m)	1	2,40	1	67	0,888	142,79
Posición 5 (10 fi 25 - 3,85 kg/m)	1	10,00	1	10,00	3,85	385,00
	1	10,00	1	10,00	3,85	385,00
Posición 6 (10 fi 20 - 2,47 kg/m)	1	10,000	1	10	2,47	247,00
	1	10,000	1	10	2,47	247,00
Posición 7 (fi 10 a 15 - 0,617 kg/m)	1	2,40	1	67	0,617	99,21
	1	2,40	1	67	0,617	99,21
Posición 8 (fi 10 a 15 - 0,617 kg/m)	1	12,00	108,95	40,00	0,617	2.688,89
Posición 9 (7 fi 25 - 3,85 kg/m)	1	8,00	1	7,00	3,85	215,60
	1	8,00	1	7,00	3,85	215,60
	1	8,00	1	7,00	3,85	215,60
	1	8,00	1	7,00	3,85	215,60
Posición 10 (7 fi 20 - 2,47 kg/m)	1	10,300	1	7,00	2,47	178,09
	1	10,300	1	7,00	2,47	178,09
	1	10,300	1	7,00	2,47	178,09
	1	10,300	1	7,00	2,47	178,09
Posición 11 (7 fi 25 - 3,85 kg/m)	1	8,00	1	11,00	3,85	338,80
	1	8,00	1	11,00	3,85	338,80
Posición 12 (7 fi 25 - 3,85 kg/m)	1	10,300	1	11,00	3,85	436,21
	1	10,300	1	11,00	3,85	436,21

Posición 13 (fi 12 a 15 - 0,888 kg/m)	1	8,10	1	67	0,888	481,92	67
	1	8,10	1	67	0,888	481,92	67
Posición 14 (fi 20 a 15 - 2,47 kg/m)	1	8,000	1	67	2,47	1.323,92	67
	1	8,000	1	67	2,47	1.323,92	67
	1	8,000	1	67	2,47	1.323,92	67
	1	8,000	1	67	2,47	1.323,92	67
Posición 15 (fi 25 a 15 - 3,85 kg/m)	1	12,00	1	67	3,85	3.095,40	67
	1	12,00	1	67	3,85	3.095,40	67
	1	12,00	1	67	3,85	3.095,40	67
	1	12,00	1	67	3,85	3.095,40	67
	1	12,00	1	67	3,85	3.095,40	67
	1	12,00	1	67	3,85	3.095,40	67
Posición 16 (fi 12 a 15 - 0,888 kg/m)	1	7,00	1	67	0,888	416,47	67
Posición 17 (fi 25 a 30 - 3,85 kg/m)	1	6,00	1	34	3,85	785,40	34
	1	6,00	1	34	3,85	785,40	34
Posicion 18 (fi 32 a 30- 6,31 kg/m)	1	12	1	34	6,31	2.574,48	34
	1	12	1	34	6,31	2.574,48	34
	1	12	1	34	6,31	2.574,48	34
	1	12	1	34	6,31	2.574,48	34
	1	12	1	34	6,31	2.574,48	34
	1	12	1	34	6,31	2.574,48	34
Posición 19 (fi 25 a 30 - 3,85 kg/m)	1	9,00	1	34	3,85	1.178,10	34
	1	9,00	1	34	3,85	1.178,10	34

97.109,96

Riostras

Acero pasivo

Losa

RIOSTRA ESTRIBO 1

Posición 1 (fi 16 a 15 - 1,58 kg/m)	1	2,50	1,00	12,00	1,58	47,40
	1	2,50	1,00	12,00	1,58	47,40
	1	2,50	1,00	12,00	1,58	47,40
	1	2,50	1,00	12,00	1,58	47,40
Posición 2 (fi 16 a 15 + fi12 a 15 - 1,58 - 0,888 kg/m)	1	5,29	1,00	17,00	1,58	142,09
	1	4,05	1,00	17,00	0,888	61,14
	1	5,29	1,00	17,00	1,58	142,09
	1	4,05	1,00	17,00	0,888	61,14
Posición 3 (fi 25 a 10 - 3,85 kg/m)	1	5,05	1,00	10,00	3,85	194,43
	1	5,05	1,00	10,00	3,85	194,43
Posición 4 (3 fi 25 por orificio - 3,85 kg/m)	1	18,00	1,00	8,00	3,85	554,40
Posición 5 (fi 16 a 15 - 1,58 kg/m)	1	3,50	1,00	7,00	1,58	38,71
Posición 6 (fi 16 a 15 - 1,58 kg/m)	1	1,89	1,00	30,00	1,58	89,59
						1.667,60

RIOSTRA ESTRIBO 2

Posición 1 (fi 16 a 15 - 1,58 kg/m)	1	2,50	1,00	12,00	1,58	47,40
	1	2,50	1,00	12,00	1,58	47,40
	1	2,50	1,00	12,00	1,58	47,40
	1	2,50	1,00	12,00	1,58	47,40
Posición 2 (fi 16 a 15 + fi12 a 15 - 1,58 - 0,888 kg/m)	1	5,29	1,00	17,00	1,58	142,09
	1	4,05	1,00	17,00	0,888	61,14
	1	5,29	1,00	17,00	1,58	142,09
	1	4,05	1,00	17,00	0,888	61,14
Posición 3 (fi 25 a 10 - 3,85 kg/m)	1	5,05	1,00	10,00	3,85	194,43
	1	5,05	1,00	10,00	3,85	194,43
Posición 4 (3 fi 25 por orificio - 3,85 kg/m)	1	18,00	1,00	8,00	3,85	554,40
Posición 5 (fi 16 a 15 - 1,58 kg/m)	1	3,50	1,00	7,00	1,58	38,71
Posición 6 (fi 16 a 15 - 1,58 kg/m)	1	1,89	1,00	30,00	1,58	89,59
						1.667,60

Armadura cimentación Barrera Metálica

Acero pasivo

1.- Armadura cimentación Barrera Metálica	Apoyos cada 2,5 m		nº	
Posición 1 (4 cercos fi 12 - 0,888 kg/m)	1 1,27	94 4,00 0,888	424,04	376
Posición 2 (4 cercos fi 12 - 0,888 kg/m)	1 1,06	94 4,00 0,888	353,92	376
Posición 3 (3 cercos fi 12 - 0,888 kg/m)	1 1,03	94 3,00 0,888	257,93	282
Posición 4 (10 cercos fi 12 - 0,888 kg/m)	1 0,97	94 10,00 0,888	808,01	940
Posición 5 (1 fi 12 - 0,888 kg/m)	1 0,70	94 1,00 0,888	58,43	94
Posición 6 (2 fi 25 - 3,85 kg/m)	1 0,60	94 2,00 3,85	434,28	188
Posición 7 (6 cercos fi 12 - 0,888 kg/m)	1 1,62	94 6,00 0,888	811,35	564
Metros de puente				
Posición 8 (9 fi 12 - 0,888 kg/m)	1 0,70	239 9,00 0,888	1.337,06	2151
Posición 9 (4 fi 16 - 1,58 kg/m)	1 0,70	239 4,00 1,58	1.057,34	956

5.542,35

DRENAJE LONGITUDINAL

DRENAJE LONGITUDINAL

Unidad	Descripción		Medición	
DRENAJE LONGITUDINAL Y PROFUNDO				
400.0010	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS		1205.9
Cuneta triangular				
Cuneta de Mediana 01		0,51	155	78,59
Cuneta de Mediana 02		0,51	225	114,08
Cuneta de Mediana 03		0,51	105	53,24
Cuneta de Mediana 04		0,51	915	463,91
SUBTOTAL			709,80	
Cuneta Bajante MI (Pk0+00-0+320)		0,11	320	35.2
Cuneta Bajante MI (PK0+350-0+660)		0,11	310	34.1
Cuneta Bajante MI (PK0+680-0+910)		0,11	230	25.3
Cuneta Bajante MI (PK0+910-1+030)		0,11	120	13.2
Cuneta Bajante MI (PK1+040-1+210)		0,11	170	18.7
Cuneta Bajante MI (PK1+210-1+370)		0,11	160	17.6
Cuneta Bajante MI (PK0+000-0+620 eje3)		0,11	620	68.2
Cuneta Bajante MI (Pk0+00-0+320)		0,11	320	35.2
Cuneta Bajante MI (PK0+350-0+660)		0,11	310	34.1
Cuneta Bajante MI (PK0+680-0+910)		0,11	230	25.3
Cuneta Bajante MI (PK0+910-1+030)		0,11	120	13.2
Cuneta Bajante MI (PK1+040-1+210)		0,11	170	18.7
Cuneta Bajante MI (PK1+210-1+600)		0,11	440	48.4
Cuneta Bajante MEDIANA (PK1+400-1+580)		0,11	180	19.8
Cuneta Bajante eje2 MI (PK1+680-2+050)		0,11	370	40.7
Cuneta Bajante eje 2MD (PK1+680-2+120)		0,11	440	48.4
SUBTOTAL			496.10	
Longitud Bordillo 2900 (area1.20x0.10)		2900	0.12	348
SUBTOTAL			348.00	
TOTAL			1553.9	
430.0010	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR		550
		Uds	Longitud	Longitud total
En Bordillo Berma CI Pk 0+000-PK1+400		28	10	280
En Bordillo Berma CI Eje2 Pk 0+000-0+600		13	10	130
En Bordillo Berma CD Pk 0+000-PK 0+280		5	10	50
En Bordillo Berma CD Pk 1+460-PK 1+580		2	10	20
En Bordillo Berma CD MI Pk 1+700-PK 1+920		2	10	20
En Bordillo Berma CD MD Pk 1+920-PK 12+200		5	10	50
TOTAL			550	
410.0020	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m3		208
		Uds	Volumen unitario	Volumen total
ARQUETONES PRE-CUENCO		17	7 x 2 x 0.25=3.5	59,5
		17	2 x 7 x 0.25=3.5	59.5
		17	2 x 1 x 0.25	8.5
En Arquetas de Cuneta de Mediana (Cuencos y Transfer)		7	11,5	80.5
TOTAL			208	

414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm		291,00
		Uds	Longitud	Longitud total
Cruces Mediana-Cuenco		5	14	70,00
En Paso de Mediana 01		1	140,0	140,00
TOTAL			210	
413.0050	m	BORDILLO PREFABRICADO		2900
		Longitud		Longitud total
En Bordillo Berma CI Pk 0+000-PK1+400		1400		1400
En Bordillo Berma CI Eje2 Pk 0+000-0+600		600		600
En Bordillo Berma CD Pk 0+000-PK 0+280		280		280
En Bordillo Berma CD Pk 1+460-PK 1+580		120		120
En Bordillo Berma CD MI Pk 1+700-PK 1+920		220		220
En Bordillo Berma CD MD Pk 1+920-PK 2+200		280		280
TOTAL			2900	

INTEGRACIÓN AMBIENTAL

INTEGRACIÓN AMBIENTAL

Reparto de tierra vegetal.

TRATAMIENTO	Superficie (m²)	Espesor (m)	Volumen (m³)
Taludes de desmonte	836,77		
Taludes de terraplén	50.723,98	0,30	15.217,19
Áreas degradadas	2.590,05	0,50	1.295,02
Pasos de fauna			
Zonas de instalaciones auxiliares	8.124,56	0,50	4.062,28
Zonas de préstamo	166.665,00	0,28	49.981,46
TOTAL			70.555,95

Plantaciones.

Taludes de terraplén (50.723,98 m²)	Densidad	Unidades
<i>Pinus halepensis</i>	1ud/16m²	3170
<i>Cupressus sempervirens</i>	1ud/16m²	3170
<i>Phylirea angustifolia</i>	1ud/16m²	3170
<i>Cytisus grandiflorus</i>	1ud/16m²	3170

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</i> sp.	8 Ud/ODT	32
<i>Rosa canina</i>	12 Ud/ODT	48

Riegos	Unidades
Arboles	6.696
Arbustos	6.712

Se detalla a continuación los listados de volúmenes de tierra vegetal de los ejes modificados.

OBRAS COMPLEMENTARIAS

VOLUMEN DE TERRAPLEN PROVISIONAL PK- ESTRUCTURA 2 2/1

TALUD DE TERRAPLENADO 2/1

Volumen Terraplén	6470,414
Superficie apoyo precarga m2	1851 m2
volumen de 1.75 metros de coronació	329 m2 * 1.75 m = 575.75 m3
TOTAL TERRAPEN PROVISIONAL =	7045,75

VOLUMEN DE TERRAPLEN PROVISIONAL PK+ ESTRUCTURA 2 2/1

TALUD DE TERRAPLENADO 2/1

Volumen Terraplén	8145,078
Superficie apoyo precarga m2	2169.07 m2
volumen de 1.75 metros de coronació	329 m2 * 1.75 m = 575.75 m3
TOTAL TERRAPEN PROVISIONAL =	8720,75

Unidad		Descripción			Medición		
ESTRUCTURA E2 TRATAMIENTO GEOTÉCNICO							
PN.005	m3	PRECARGA EN RELLENOS i/RETIRADA DEL MATERIAL					13354.96
		Relleno Terraplén E1					6470.41
		Relleno Terraplén E2					8145.07
		Relleno Coronación E1					575.75
		Relleno Coronación E2					575.75
		Descuento Relleno Grava					-2412.03
TOTAL					13354,96		
PN.006	M3	CAPA DE GRACA EN ENCEPADO DE COLUMNAS					2412.02
			Esp		Sup		Vol
		Relleno Grava E1 (Espesor 60cm)	0.6		1850.98		1110.58
		Relleno Grava E2 (Espesor 60cm)	0.6		2169.07		1301.44
TOTAL					2412.02		
PN.013	M2	CAPA DE GRACA EN ENCEPADO DE COLUMNAS					4020.05
							Vol
		Separación Grava E1					1850.98
		Separación Grava E2					2169.07
TOTAL					4020.05		
PN.019	M	Mecha Drenante					1260
							LONG
		ESTRIBO 1 (Malla 3x3) / Longitud 6m	15	7	6		630
		ESTRIBO 2 (Malla 3x3) / Longitud 6m	15	7	6		630
TOTAL					1260		

SEÑALIZACIÓN

- 700.0010 MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).

MARCAS VIALES LONGITUDINALES					
Denominación	Pintura	Color	Ancho	Longitud teórica (m)	Longitud de pintura (m)
M-1.2	Termoplástica	Blanca	0,10	2.127,8	2.127,8
M-1.2 (Repintado Conex Tramo ant)	Termoplástica	Blanca	0,1	4500	4.500
					6.627,8

- 700.N211 MARCA VIAL, DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 30 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).

MARCAS VIALES LONGITUDINALES					
Denominación	Pintura	Color	Ancho	Longitud teórica (m)	Longitud de pintura (m)
M-1.7	Termoplástica	Blanca	0,30	165,0	165,0
M-2.4b	Termoplástica	Blanca	0,30	20,0	20,0
					185

- 700.0120 MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS

MARCAS VIALES EN SUPERFICIE					
Denominación	Pintura	Color	Superficie (m2)	Unidades	Superficie total (m2)
M-5.1.1	Termoplástica	Blanca	1,80	7,000	12,60
M-5.1.2	Termoplástica	Blanca	2,33	1,000	2,33
M-5.1.3	Termoplástica	Blanca	3,30	1,000	3,30
M-5.3.1	Termoplástica	Blanca	4,40	5,000	22,00
M-5.3.3	Termoplástica	Blanca	8,45	1,000	8,45
M-5.4	Termoplástica	Blanca	4,19	4,000	16,75
M-6.5	Termoplástica	Blanca	1,50	7,000	10,50
M-7.1	Termoplástica	Blanca	64,35	1,000	64,35
				TOTAL	140,28

- PN.009PCAP "Marca vial de pintura blanca reflectante, termoplástica en caliente"

MARCAS VIALES LONGITUDINALES					
Denominación	Pintura	Color	Ancho	Longitud teórica (m)	Longitud de pintura (m)
M-2.6b	Termoplástica	Blanca	0,10	8.836,5	8.836,5
M-2.6b (Conex Tramo anterior)	Termoplástica	Blanca	0,10	4.000	4.000
					12.836,5

- PN.014PCAP Desmontaje de barrera de hormigón prefabricada, simple o doble

Según detalle contemplado en Plano 9.5.1

NEW JERSEY Hormigón / Plástico	
1)	24 Unidades/Hormigón / 2 metros
2)	243 Unidades/Hormigón / 2 metros
3)	8 Unidades/Hormigón / 2 metros + 7 Unidades/Plástico / 1.27 metros
4)	65 Unidades/Hormigón / 2 metros
5)	40 Unidades/Hormigón / 2 metros
6)	71 Unidades/Hormigón / 2 metros + 18 Unidades/Plástico / 1.27 metros
7)	95 Unidades/Hormigón / 2 metros
8)	13 Unidades/Hormigón / 2 metros
9)	215 Unidades/Hormigón / 2 metros
10)	67 Unidades/Hormigón / 2 metros
TOTAL= 841 Unidades/Hormigón / 2 metros + 25 Unidades/Plástico / 1.27 metros	

2. MEDICIONES GENERALES

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01	TRABAJO					
1.1	DEMOLICIONES					
301.0040	m² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE 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	1,477.25				1,477.250 1,477.250
301.0140	m²cmFRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE 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	8,987.24				8,987.240 8,987.240
301.0010	m³ DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE 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. Nuevas Demol P. Modif. Sma	171 2,797.41	6.000			1,026.000 2,797.410 3,823.410
301.0130	m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA I/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. s/ planos demoliciones	1	747.400			747.400 747.400
301.N200	ud DESMONTAJE DE SEÑALES/ELEMENTOS VERTICALES EN BORDE DE CALZADA DESMONTAJE DE SEÑALES/ELEMENTOS VERTICALES EN BORDE DE CALZADA I/ CARGA, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. s/ planos demoliciones	9				9.000 9.000
301.N131	m LEVANTAMIENTO DE SISTEMA DE CONTENCIÓN LEVANTAMIENTO DE SISTEMA DE CONTENCIÓN I/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. demolición de barrera de hormigón en mediana	1	231.000			231.000 231.000
1.2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO					
300.N010	m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS I/ DESTOCONADO Y ARRANQUE. s/ mediciones auxiliares	142,578.45				142,578.450 142,578.450
300.0020	ud TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE 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.					

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	100.000	100.000	0.063	630.000 630.000
1.3	CAMPAÑA GEOTÉCNICA COMPLEMENTARIA ESTRUCTURA E-1					
306.0030	ud TRASLADO DE Sonda ENTRE PUNTOS A RECONOCER I/ EMPLAZAMIENTO TRASLADO DE Sonda ENTRE PUNTOS A RECONOCER, INCLUSO EMPLAZAMIENTO (UNO MENOS QUE EL Nº TOTAL DE PUNTOS). Sondeo SC-2 Sondeo SC-3	1 1				1.000 1.000 2.000
306.0210	ud CAJA PORTATESTIGOS DE CARTÓN PARAFINADO CAJA PORTATESTIGOS DE CARTÓN PARAFINADO I/ TRANSPORTE A ALMACÉN DESIGNADO, ROTULACIÓN Y FOTOGRAFÍA EN COLOR. Sondeo SC-1 Sondeo SC-2 Sondeo SC-3	17 17 17				17.000 17.000 17.000 51.000
306.0060	m PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN RELLENOS O SUELOS Ø < 120 MM CON EXTRA PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN RELLENOS O SUELOS, CON DIÁMETROS COMERCIALES Ø < 120 MM CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO I/ SUMINISTRO DE AGUA Y TESTIFICACIÓN IN SITU POR TÉCNICO COMPETENTE. SONDEO SC-1 Unidad QT1 Unidad QT3 Unidad QT5 SONDEO SC-2 Unidad QT1 Unidad QT3 Unidad QT5 SONDEO SC-3 Unidad R2 Unidad QT1 Unidad QT3 Unidad QT5	4.500 19.000 6.000 5.000 17.500 6.000 3.500 8.000 14.500 3.500				4.500 19.000 6.000 5.000 17.500 6.000 3.500 8.000 14.500 3.500 87.500
306.0070	m PERFORACIÓN A ROTACIÓN O ROTOPERCUSIÓN EN GRAVAS-BOLOS, Ø < 120 PERFORACIÓN A ROTACIÓN O ROTOPERCUSIÓN EN GRAVAS-BOLOS, CON DIÁMETROS COMERCIALES Ø < 120 MM I/ SUMINISTRO DE AGUA Y TESTIFICACIÓN "IN SITU" POR TÉCNICO COMPETENTE. SONDEO SC-1 Unidad QT2 Unidad QT4 SONDEO SC-2 Unidad QT2 Unidad QT4 SONDEO SC-3 Unidad QT2 Unidad QT4	9.500 11.000 8.500 13.000 6.500 14.000				9.500 11.000 8.500 13.000 6.500 14.000 62.500
306.0150	ud TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO ABIERTO, A C TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO ABIERTO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD. Sondeo SC-1 Sondeo SC-2 Sondeo SC-3	8 8 8				8.000 8.000 8.000 24.000
306.0190	ud EMBOCADURA Y TAPADO DE SONDEO I/ ARQUETA IDENTIFICADA CON LA DEN EMBOCADURA Y TAPADO DE SONDEO I/ ARQUETA IDENTIFICADA CON LA DENOMINACIÓN DEL PUNTO, TOTALMENTE TERMINADA. Sondeo SC-1 Sondeo SC-2 Sondeo SC-3	1 1 1				1.000 1.000 1.000 3.000

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
306.0200	ud TOMA DE MUESTRAS DE LAS AGUAS, EN SONDEO, DESTINADAS AL ANÁLISIS					
	TOMA DE MUESTRAS DE LAS AGUAS, EN SONDEO, DESTINADAS AL ANÁLISIS QUÍMICO.					
	Sondeo SC-1	1				1.000
	Sondeo SC-2	1				1.000
	Sondeo SC-3	1				1.000
						3.000
306.0110	m RECARGO POR PERFORACIÓN CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO EN CU					
	RECARGO POR PERFORACIÓN CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, ENTRE LOS 25 Y 50 M DE PROFUNDIDAD, EXCEPTO PERFORACIÓN A DESTROZA.					
	Sondeo SC-1	1				1.000
	Sondeo SC-2	1				1.000
	Sondeo SC-3	1				1.000
						3.000
306.0180	m TUBO RANURADO DE PVC, DE DIÁMETRO Ø > 60 MM COLOCADO EN EL INTER					
	TUBO RANURADO DE PVC, DE DIÁMETRO Ø > 60 MM, COLOCADO EN EL INTERIOR DE SONDEO.					
	Sondeos SC-1, SC-2 y SC-3	3	50.000			150.000
						150.000
306.0430	ud ENSAYO PRESIOMÉTRICO, CON CICLO INTERMEDIO DE CARGA-DESCARGA					
	ENSAYO PRESIOMÉTRICO, CON CICLO INTERMEDIO DE CAR-GA-DESCARGA, BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO I/ P.P. DE INFORME DE INTERPRETACIÓN.					
	Sondeo SC-1	1				1.000
	Sondeo SC-2	1				1.000
	Sondeo SC-3	1				1.000
						3.000
306.0540	ud APERTURA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE SUELOS (UNA MUESTRA PARA V					
	APERTURA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE SUELOS, CUANDO UNA MISMA MUESTRA (NORMALMENTE INALTERADA) DEBA SERVIR PARA LA REALIZACIÓN DE MÁS DE UN ENSAYO. APLICABLE UNA SO-LA VEZ POR MUESTRA.					
	Sondeo SC-1	6				6.000
	Sondeo SC-2	6				6.000
	Sondeo SC-3	6				6.000
						18.000
306.0560	ud ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO					
	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO, UNE 103101.					
	Sondeo SC-1	6				6.000
	Sondeo SC-2	6				6.000
	Sondeo SC-3	6				6.000
						18.000
306.0580	ud DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO (LÍM					
	DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUE-LO (LÍMITES DE ATTERBERG), UNE 103103 Y UNE 103104.					
	Sondeo SC-1	6				6.000
	Sondeo SC-2	6				6.000
	Sondeo SC-1	6				6.000
						18.000
306.0660	ud DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DEL CONTENIDO EN SULFATOS SOLUBLES DE					
	DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DEL CONTENIDO EN SULFATOS SOLUBLES DE UN SUELO, UNE 103201.					
	Sondeo SC-1	1				1.000
	Sondeo SC-2	1				1.000
	Sondeo SC-3	1				1.000
						3.000
306.0810	ud ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD)					
	ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENA-DO (CD), UNE 103401.					
	Sondeo SC-1	2				2.000
	Sondeo SC-2	2				2.000
	Sondeo SC-3	2				2.000

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						6.000
306.0850	ud ENSAYO DE CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL DE UN SUELO EN EDÓMETRO					
	ENSAYO DE CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL DE UN SUELO EN EDÓMETRO (CON AL MENOS SIETE ESCALONES DE CARGA Y TRES DE DESCARGA I/ CURVAS DE CONSOLIDACIÓN), UNE 103405.					
	Sondeo SC-1	1				1.000
	Sondeo SC-2	1				1.000
	Sondeo SC-3	1				1.000
						3.000
306.0620	ud DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE UN SUELO (MÉTODO DE LA BALANZA H					
	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE UN SUELO. MÉTODO DE LA BALANZA HIDROSTÁTICA, UNE 103301.					
	Sondeo SC-1	6				6.000
	Sondeo SC-2	6				6.000
	Sondeo SC-3	6				6.000
						18.000
306.0280	ud ENSAYO DE PENETRACIÓN ESTÁNDAR SPT					
	ENSAYO DE PENETRACIÓN ESTÁNDAR SPT, A CUALQUIER PROFUN-DIDAD Y EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, SEGÚN UNE EN ISO 22476-3.					
	Sondeo SC-1	8				8.000
	Sondeo SC-2	8				8.000
	Sondeo SC-3	8				8.000
						24.000
306.0020	ud ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS DE S					
	ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS DE SONDEO, I/ PRIMER EMPLAZAMIENTO Y TÉCNICO AU-XILIAR.					
	Sondeo SC-1	1				1.000
						1.000

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02	EXPLANACIÓN					
2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
320.0010	m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y TRANSPORTE A VER- TEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PA- RA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLE- ROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN. s/ mediciones auxiliares		70,349.7			70,349.700 70,349.700
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI- MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI- DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA- MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPREN- DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER- TEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. s/ mediciones auxiliares		5,115			5,115.000 5,115.000
320.0070	m³ EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 M O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HAS- TA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO I/ CARGA Y TRANS- PORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LU- GAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DIS- TANCIA. s/ mediciones auxiliares		1,536.6			1,536.600 1,536.600
330.0030	m³ TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDEN- TES DE PRÉSTAMO O CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NI- VELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPER- FICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBRE- ANCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ MATERIAL, CA- NON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. s/ mediciones auxiliares		235,267			235,267.000 235,267.000
330.N130	m³ TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE D TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO O CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMEC- TACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREAANCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DIS- TANCIA DE 10 KM. s/ mediciones auxiliares		40,926.4			40,926.400 40,926.400
332.0030	m³ RELLENO SANEO EN DESMONTE CON MATERIAL DE PRÉSTAMOS YACIMIENTO G RELLENO SANEO EN DESMONTE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM. s/ mediciones auxiliares		1,536.6			1,536.600 1,536.600

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
330.0050	m³ SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CO- RONACIÓN 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, EXTENDI- DO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE. s/ mediciones auxiliares		67,778.1			67,778.100 67,778.100
330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATE- RIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. s/ mediciones auxiliares		6,596.08			6,596.080 6,596.080
800.0010	m³kmTRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES O PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RELLENOS (TERRAPLENES, PEDRAPLENES, TO- DO-UNO Y LOCALIZADOS), MEDIDO SOBRE PLANOS DE PROYECTO Y AUTORIZADO EXPRESAMENTE POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, POR EL EXCESO SOBRE UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE DE 10 KM EN EL CASO DE PRÉSTAMOS O VERTEDEROS Y DE 30 KM EN EL CASO DE CANTERAS. Suelo tolerable para relleno de terraplén y de bermas procedente SueloSelecciono para relleno de terraplén y de bermas procedente TV transportada a Vertedero autorizado (3km)	3	235,267.000			705,801.000 122,779.200 45,000.000 873,580.200
2.2	TRATAMIENTOS DEL TERRENO					
290.N200	m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEORRED BIAXIAL DE POLIPROPILENO DE 2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEORRED BIAXIAL DE POLIPROPI- LENO DE 20 KN/M DE RESISTENCIA ÚLTIMA. TOTALMENTE COLOCA- DO Eje 77 (p. k. 0+323 a 0+446) Eje 78 (p. k. 0+009 a 0+230) 10% solapes	1 1 68.8	123.000 221.000	2.000 2.000		246.000 442.000 68.800 756.800
PN.016PCAP	ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE MICROPILOTES Ficha A12 s/ mediciones auxiliares modificado Transporte Equipo Micropilotes	1				1.000 1.000
PN.017	m MICROPILOTE HASTA 180 mm INYECCIÓN TIPO IR LECHADA HASTA 40 kg C Pantalla Micropilotes Longitud 37ml. Longitud micropilote 12m /	63	12.000			756.000 756.000
PN.018PCAP	t ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES Peso Tubo 21Kg /ml de Micropilote (Camisa 127mm / 9mm espesor)	756	28.000	0.001		21.168 21.168
PN.022	ud Montaje y desmontaje para estrechamiento de carril diurno en Aut Ejecucion Micropilotes	2				2.000 2.000
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE CO- LOCADO. H. Limpieza Zuncho	37	0.900	0.100		3.330 3.330

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
610.0060	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. Hormigonado de Zuncho	37	0.800	0.800		23.680 23.680
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. Encofrado Zuncho	37	0.800	2.000		59.200 59.200
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD 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. Cuantía 125 Kg/m3	23.68	125.000			2.960.000 2.960.000
PN.019	m Mecha drenante sma	1	4,765.333			4,765.333 4,765.333
PN.006	m3 CAPA DE GRAVA EN ENCEPADO DE COLUMNAS sma	1	2,680.000			2,680.000 2,680.000
PN.013	m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1 COMO SEPAR sma	1	4,466.667			4,466.667 4,466.667
PN.020	m3 ESCOLLERA DE 1200/2000 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL Sma	1	1,804.405			1,804.405 1,804.405

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03	DRENAJE					
3.1	DRENAJE LONGITUDINAL					
400.0010	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA I/ ENCOFRADO, FRAT HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS. s/ mediciones auxiliares Longitud Bordillo / 1,20 anchura / 0,1 espesro	1,205.9 1	2,900.000	1.200	0.100	1,205.900 348.000 1,553.900
430.0010	m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 M DE ANCHO INTERIOR BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 M DE ANCHO INTERIOR I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES. s/ mediciones auxiliares	550				550.000 550.000
410.0020	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIST HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO IGUAL O INFERIOR A 40 KG/M³ I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. s/ mediciones auxiliares	208				208.000 208.000
414.0030	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 MM CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. s/ mediciones auxiliares	210				210.000 210.000
413.N050	m BORDILLO EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN BORDILLO EN CORONACION DE TERRAPLEN TIPO III, 17 X 28 CM, ALTURA LIBRE 14 CM, EJECUTADO, INCLUSO HORMIGON DE ASIEN-TO, Y SOLERA. s/ mediciones auxiliares	2,900				2,900.000 2,900.000
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI-DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA-MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEOS DE DESPREN-DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER-TEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. Excavacion Cuencos de Drenaje (17 Unidades). 58m3 cada unidad	17	58.000			986.000 986.000
PN.002	m3 ESCOLLERA DE 400/800 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL Escollera en Cuencos de Drenaje (17 Unidades). 58m3 cada unidad	17	58.000			986.000 986.000
PN.023	m2 Lámina de PVC plastificado reforzada con velo de fibra de vidrio Lamina en Zona superior de cuencos de drenaje (17 unidades).. 52	17	52.000			884.000 884.000

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04	FIRMES Y PAVIMENTOS					
4.1	CAPAS GRANULARES					
513.0010	m³ SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL I/ TRANSPORTE, EXTEN- DIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO. s/ mediciones auxiliares	8,022.4				8,022.400 8,022.400
512.0060	m³ SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, TIERRAS D SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO I/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO. s/ mediciones auxiliares	13,853.9				13,853.900 13,853.900
202.0020	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELO-CEMENTO O GRAVA-CEM CEMENTO EMPLEADO EN ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, FABRICA- CIÓN DE SUELO-CEMENTO, O COMO POLVO MINERAL DE APORTA- CIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA. s/ mediciones auxiliares	1,855.1				1,855.100 1,855.100
332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MA- TERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANS- PORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EX- TENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFI- NO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). s/ mediciones auxiliares	4,211.3				4,211.300 4,211.300
510.0010	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTA- CIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. s/ mediciones auxiliares	9,669				9,669.000 9,669.000
510.N020	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL DRENANTE EN ARCENES ZAHORRA ARTIFICIAL DRENANTE EN ARCENES I/ TRANSPORTE, EX- TENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. s/ mediciones auxiliares	390.2				390.200 390.200
330.0040	m³ SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CAN SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CO- RONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPOR- TE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTEN- DIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES. s/ mediciones auxiliares	11,537.5				11,537.500 11,537.500

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
800.0010	m³kmTRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES O PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RELLENOS (TERRAPLENES, PEDRAPLENES, TO- DO-UNO Y LOCALIZADOS), MEDIDO SOBRE PLANOS DE PROYECTO Y AUTORIZADO EXPRESAMENTE POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, POR EL EXCESO SOBRE UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE DE 10 KM EN EL CASO DE PRÉSTAMOS O VERTEDEROS Y DE 30 KM EN EL CASO DE CANTERAS. S-EST3 para explanada procedente de Cantera de Buena Vista	4	13,853.900			55,415.600 55,415.600
4.2	RIEGOS ASFÁLTICOS					
531.0040	t EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHER EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. s/ mediciones auxiliares	20.83				20.830 20.830
531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. s/ mediciones auxiliares ADHERENCIA CURADO	38.49 29.49				38.490 29.490 67.980
530.N021	t EMULSION C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. s/ mediciones auxiliares	10.27				10.270 10.270
4.3	MEZCLAS BITUMINOSAS					
543.0020	m² MBC TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y PO 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. s/ mediciones auxiliares	40,536.67				40,536.670 40,536.670
542.0050	t MBC TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MIN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERME- DIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINE- RAL DE APORTACIÓN. s/ mediciones auxiliares	6,946.73				6,946.730 6,946.730
542.0080	t MBC TIPO AC32 BASE S (S-25 BASE), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S (S-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. s/ mediciones auxiliares	6,946.85				6,946.850 6,946.850

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4.4	BETUNES					
215.0020	t BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80 BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.					
	s/ mediciones auxiliares	420.76				420.760
						420.760
211.0050	t BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NFS, TIPO BC50/ BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEU- MÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINO- SAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.					
	s/ mediciones auxiliares	277.87				277.870
						277.870
4.5	POLVO MINERAL					
542.0110	t POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCL POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINO- SAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.					
	s/ mediciones auxiliares	755				755.000
						755.000

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05	ESTRUCTURAS					
5.1	ESTRUCTURA E-1					
5.1.1	CIMENTACIÓN ESTRIBOS					
680.1030	ud EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PILOTES DESDE TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXI- LIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PARA PILOTES DESDE 1200 MM A 2000 MM CON GÓNDOLA.					
	ESTRIBO 1	1				1.000
	ESTRIBO 2	1				1.000
						2.000
671.0150	m PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 MM (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERA PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 MM (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 M) HASTA 30 M DE PROFUNDIDAD I/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.					
	ESTRIBO 1 Pilotes	2	29.500			59.000
	ESTRIBO 2 Pilotes	2	34.000			68.000
						127.000
308.0060	ud ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (4 TUBOS, 6 DIAGRAFÍAS POR P ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" UL- TRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 M DE PROFUNDIDAD.					
	ESTRIBO 1 Pilotes	2				2.000
	ESTRIBO 2 Pilotes	2				2.000
						4.000
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
	ESTRIBO 1 Cimentación	1	2.300	10.350	0.100	2.381
	ESTRIBO 2 Cimentación	1	2.300	10.350	0.100	2.381
						4.762
610.0060	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
	ESTRIBO 1 Pilotes	2	1.770	29.500		104.430
	ESTRIBO 2 Pilotes	2	1.770	34.000		120.360
						224.790
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMA- DURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARA- DORES.					
	ESTRIBO 1 Pilotes	1	1,195.240			1,195.240
		1	3,848.160			3,848.160
		1	5,327.840			5,327.840
		1	13,530.030			13,530.030
		1	677.920			677.920
	ESTRIBO 2 Pilotes	1	2,275.900			2,275.900
		1	5,327.840			5,327.840
		1	13,530.300			13,530.300
		1	523.540			523.540
						46,236.770

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5.1.2	ALZADO ESTRIBOS					
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO					
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE-SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
	ESTRIBO 1					
	Muro frontal	1		10.150	2.940	29.841
	Murete	1		10.150	2.030	20.605
	Aleta	1	4.150	0.600		2.490
		1	4.150	1.385		5.748
	Aleta cantos	2	5.590	0.650		7.267
	Losa de transición	2	5.000		0.300	3.000
		2		8.750	0.300	5.250
	ESTRIBO 2					
	Muro frontal	1		10.150	2.170	22.026
	Murete	1		10.150	2.190	22.229
	Aleta	1	2.850	0.600		1.710
		1	2.850	0.950		2.708
		1	3.850	0.600		2.310
		1	3.850	2.310		8.894
	Aleta cantos	1	4.020	0.650		2.613
		1	5.220	0.650		3.393
	Losa de transición	2	5.000		0.300	3.000
		2		8.750	0.300	5.250
						148.334
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO					
	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.					
	ESTRIBO 1					
	Muro frontal	1		10.150	2.940	29.841
	Murete	1		10.150	2.030	20.605
	Lateral estribo	2	2.550		2.940	14.994
		2	0.450		2.030	1.827
	Tapes laterales int	2	2.100		1.630	6.846
	Aleta	1	4.150	0.600		2.490
		1	4.150	1.385		5.748
	ESTRIBO 2					
	Muro frontal	1		10.150	2.170	22.026
	Murete	1		10.150	2.190	22.229
	Lateral estribo	2	2.550		2.900	14.790
		2	0.450		2.190	1.971
	Tapes laterales int	2	2.100		2.790	11.718
	Aleta	1	2.850	0.600		1.710
		1	2.850	0.950		2.708
		1	3.850	0.600		2.310
		1	3.850	2.310		8.894
						170.707
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA					
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
	ESTRIBO 1					
	Losa de transición 1	1	5.200	8.750	0.100	4.550
	ESTRIBO 2					
	Losa de transición 2	1	5.200	8.750	0.100	4.550
						9.100
610.0070	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
	ESTRIBO 1					
	Muro frontal	1	2.550	10.150	2.935	75.965
	apoyo losa de transición	1	0.165	8.750		1.444
	Murete	1	0.450	10.150	2.030	9.272
	Tapes laterales	2	2.100	0.400	1.630	2.738
	Losa de transición	1	5.000	8.750	0.300	13.125
	Aletas	2	4.150	0.600	0.650	3.237
		2	2.070	2.770	0.650	7.454
	ESTRIBO 2					

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Muro frontal	1	2.550	10.150	2.090	54.094
	apoyo losa de transición	1	0.165	8.750		1.444
	Murete	1	0.450	10.150	2.140	9.774
	Tapes laterales	2	2.100	0.400	1.740	2.923
	Losa de transición	1	5.000	7.750	0.300	11.625
	Aletas	1	2.850	0.600	0.650	1.112
		1	2.850	0.950	0.650	1.760
		1	3.850	0.600	0.650	1.502
		1	3.850	1.285	0.650	3.216
						200.685
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD					
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMA-DURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARA-DORES.					
	SEGUN CUADROS DE DESPIECE					
	=====					
	ESTRIBO 1					
	=====					
	ALZADO	1	6,454.840			6,454.840
	ESPALDON	1	1,127.660			1,127.660
	Muretes Laterales					
	Derecho	1	637.660			637.660
	Izquierdo	1	637.090			637.090
	Zunchdo bajo Apoyos	1	329.920			329.920
	LOSA TRANSICION	1	1,022.540			1,022.540
	=====					
	ESTRIBO 2					
	=====					
	ALZADO	1	5,415.550			5,415.550
	ESPALDON	1	1,163.290			1,163.290
	Muretes Laterales					
	Derecho	1	588.870			588.870
	Izquierdo	1	418.040			418.040
	Zunchdo bajo Apoyos	1	329.920			329.920
	LOSA TRANSICION	1	1,022.540			1,022.540
						19,147.920
805.0040	m DREN DE TRASDÓS Ø 150 MM I/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL					
	DREN DE TRASDÓS Ø 150 MM I/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL					
	ESTRIBO 1	1	10.150			10.150
	Aletas	2	4.600			9.200
	ESTRIBO 2	1	10.150			10.150
	Aletas	2	4.600			9.200
						38.700
417.N020	m MECHINAL TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 90 MM					
	MECHINAL TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 90 MM CON P.P. DE ME-DIOS AUXILIARES COLOCADO.					
	ESTRIBO 1	1				1.000
	ESTRIBO 2	1				1.000
						2.000
690.0050	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	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 ADHERI-DA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁ-NICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TU-BERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLE-NO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIE-RRAS.					
	ESTRIBO 1					
	Muro frontal	1		10.150	2.940	29.841
	Murete	1		10.150	2.030	20.605
	Aleta	1	4.150	0.600		2.490
		1	4.150	1.385		5.748
	Aleta cantos	2	5.590	0.650		7.267
	ESTRIBO 2					
	Muro frontal	1		10.150	2.170	22.026

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Murete	1		10.150	2.190	22.229
	Aleta	1	2.850	0.600		1.710
		1	2.850	0.950		2.708
		1	3.850	0.600		2.310
		1	3.850	2.310		8.894
	Aleta cantos	1	4.020	0.650		2.613
		1	5.220	0.650		3.393
						131.834
692.0100	dm³ APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRA APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRA) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.					
	ESTRIBO 1	4	6.000	7.000	1.840	309.120
	ESTRIBO 2	4	6.000	7.000	1.840	309.120
						618.240
620.N015	kg ACERO S355 K2+N EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS (E>40MM) I/PROTEC ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 K2+N EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS CON ESPESOR MAYOR DE 40MM I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, MEDIOS AUXILIARES DE MONTAJE, APOYOS PROVISIONALES, UNIONES ATORNILLADAS PROVISIONALES, CIMBRAS, CASTILLETES, GRÚAS, POSICIONAMIENTO COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3 MEDIANTE PINTURA SEGÚN PLANOS Y PPTP Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXLIARES NECESARIAS PARA SU TOTAL TERMINACIÓN COMPLETAMENTE MONTADO.					
	CUÑAS APOYOS ESTRIBO 1 (0.7x0.8m emedio=0.022m)	4	0.700	0.800	172.700	386.848
	CUÑAS APOYOS ESTRIBO 2 (0.7x0.8m emedio=0.022m)	4	0.700	0.800	172.700	386.848
						773.696

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
671.0260	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 MM (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERA PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 MM (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 M) DESDE 30 HASTA 45 M DE PROFUNDIDAD I/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.				
	PILA 1					
	Pilotes	4	31.500			126.000
	PILA 2					
	Pilotes	4	28.000			112.000
						238.000
308.0060	ud	ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (4 TUBOS, 6 DIAGRAFÍAS POR P ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 M DE PROFUNDIDAD.				
	PILA 1					
	Pilotes	4				4.000
	PILA 2					
	Pilotes	4				4.000
						8.000
610.0030	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.				
	Pila P-1					
	Cimentación	1	7.200	8.200	0.100	5.904
	Pila P-2					
	Cimentación	1	7.200	8.200	0.100	5.904
						11.808
610.0060	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.				
	Pila P-1					
	Pilotes	4	31.500	1.770	1.000	223.020
	Cimentación	1	7.000	8.000	1.850	103.600
	Pila P-2					
	Pilotes	4	35.000	1.770	1.000	247.800
	Cimentación	1	7.000	8.000	1.850	103.600
						678.020
680.0010	m²	ENCOFRADO OCULTO PLANO 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.				
	Pila P-1					
	Cimentación	2	7.000	1.850		25.900
		2	8.000	1.850		29.600
	Pila P-2					
	Cimentación	2	7.000	1.850		25.900
		2	8.000	1.850		29.600
						111.000
600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD 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.				
	=====					
	PILA 1					
	=====					
	PILOTES (s/cuadro de despiece)	1	1,048.320			1,048.320
		1	3,947.560			3,947.560
		1	3,947.560			3,947.560
		1	4,323.680			4,323.680
		1	37.620			37.620
	ENCEPADO (s/cuadro de despiece)	1	8,981.120			8,981.120
	=====					
	PILA 2					
	=====					
	PILOTES (s/cuadro de despiece)	1	3,496.400			3,496.400
		1	3,947.560			3,947.560
		1	4,323.680			4,323.680
		1	37.620			37.620

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	ENCEPADO (s/cuadro de despiece)	1	9,430.180			9,430.180
						43,521.300

5.1.4 ALZADO PILAS

610.0170	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-50 Y/O HP-50			
HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-50 Y/O HP-50, VIBRA- DO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.					
PILA 1					
Fuste (Ø1,80 m)	1	2.545	6.650	16.924	
Dintel	2	2.700	1.300	7.020	
	2	3.200	0.200	1.280	
PILA 2					
Fuste (Ø1,80 m)	1	2.545	6.180	15.728	
Dintel	2	2.700	1.300	7.020	
	2	3.200	0.200	1.280	
				49.252	

680.0040	m ²	ENCOFRADO VISTO CURVO			
		ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE- SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
		FUSTE PILA 1 (Ø1,80 m)	1	5.655	6.650
		FUSTE PILA 2 (Ø1,80 m)	1	5.655	6.180
					<u>37.606</u>
					<u>34.948</u>
					72.554

680.0030		m² ENCOFRADO VISTO PLANO			
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.					
PILA 1					
Dintel	2	2.700	1.300		7.020
	2	3.200	0.200		1.280
Cantos del dintel	2	1.470	2.000		5.880
PILA 2					
Dintel	2	2.700	1.300		7.020
	2	3.200	0.200		1.280
Cantos del dintel	2	1.470	2.000		5.880
					28.360

600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD		
ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMA- DURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARA- DORES.				
SEGUN CUADROS DE DESPIECE				
=====				
PILA 1				
=====				
ALZADO	1	4,448.160		4,448.160
CABECERO	1	1,547.360		1,547.360
=====				
PILA 2				
=====				
ALZADO	1	4,344.360		4,344.360
CABECERO	1	1,574.360		1,574.360
				11,914.240

692.0100	dm³	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRA				
		APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRA				
		DADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.				
	PILA 1	2	7.000	8.000	1.840	206.080
	PILA 2	2	7.000	8.000	1.840	206.080
						412.160

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
620.N015	kg ACERO S355 K2+N EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS (E>40MM) //PROTEC ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 K2+N EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS CON ESPESOR MAYOR DE 40MM // P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, MEDIOS AUXILIARES DE MONTAJE, APOYOS PROVISIONALES, UNIONES ATORNILLADAS PROVISIONALES, CIMBRAS, CASTILLETES, GRÚAS, POSICIONAMIENTO COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3 MEDIANTE PINTURA SEGÚN PLANOS Y PPTP Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIAS PARA SU TOTAL TERMINACIÓN COMPLETAMENTE MONTADO.					
	CUÑAS APOYOS PILA 1 (0.8x0.9m emedio=0.022 m)	2	0.800	0.900	172.700	248.688
	CUÑAS APOYOS PILA 2 (0.8x0.9m emedio=0.022m)	2	0.800	0.900	172.700	248.688
						497.376

681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA				
		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.				
		PILA 1	1	2.000	3.400	6.650
		PILA 2	1	2.000	3.400	6.180
						45.220
						42.024
						87.244

5.1.5 TABLERO

680.0030	m ²	ENCOFRADO VISTO PLANO			
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 ADE- CUADA EJECUCIÓN.					
Cantos en estribos	2	10.150		0.300	6.090
RIOSTRA E1	2	1.400	8.890		24.892
	1	8.890		1.000	8.890
	2	1.400		1.000	2.800
RIOSTRA E2	2	1.400	8.890		24.892
	1	8.890		1.000	8.890
	2	1.400		1.000	2.800
Pedestales barrera	2	109.800		0.200	43.920
	2		0.630	0.200	0.252
	2	109.800		0.200	43.920
	2		0.630	0.200	0.252
Acerado en Aletas Estribo1	4	4.500		0.200	3.600
Acerado en Aletas Estribo2	4	4.500		0.200	3.600
					174.798

600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD		
		ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMA- DURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARA- DORES.		
		S/CUADRO DE DESPIECE		
		=====		
		LOSA SUPERIOR TABLERO	1	97,109.960
		RIOSTRA E1	1	1,667.600
		RIOSTRA E2	1	1,667.600
		Acerado Barrera	1	5,542.350
				105,987.510

610.0070	m ³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER				
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.				
	TABLERO				
	Losa (área de sección 2,709 m2)	1	109.800	2.709	297.448
	RIOSTRA E1	1	1.400	8.890	12.446
	RIOSTRA E2	1	1.400	8.890	12.446
	Pedestales barrera	1	109.800	0.630	13.835
		1	109.800	0.630	13.835
	Acerado en Aletas Estribo1	2	4.500	0.630	1.134
	Acerado en Aletas Estribo2	2	4.500	0.630	1.134
					352.278

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
630.N302	m² PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN HA-35 CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN HA-35 CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/ SUMI- NISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. PRELOSAS (Ltotal tablero)	1	109.800	10.150		1,114.470
						1,114.470
PN.004	m VIGA DE CANTO VARIABLE (2,60m /1,40m) Modificacion estructura E2	1	109.800			109.800
						109.800
5.1.6	ACABADOS Y VARIOS					
690.0030	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUÍDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BE- TÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 MM DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTAL- MENTE INSTALADA. Tablero	1	109.800	10.150		1,114.470
						1,114.470
694.0060	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESI- NA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. ESTRIBO 1 ESTRIBO 2	1 1	10.150 10.150			10.150 10.150
						20.300
411.N003	ud SUMIDERO DE ACERO INOXIDABLE PARA TABLEROS DE PUENTES SUMIDERO DE ACERO INOXIDABLE EN TABLERO DE PUENTE, CON CAZOLETA INCORPORADA Y TUBO DE DESAGÜE DE 90 MM DE DIÁ- METRO. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE MAQUINARIA, MATE- RIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. TOTALMENTE TERMINADO. Sumideros	8				8.000
						8.000
695.0020	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE H REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OB- TENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HI- PERESTÁTICOS Redacción de proyecto e informe de prueba de carga	1				1.000
						1.000
695.0100	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 M Prueba de carga	1				1.000
						1.000
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUM PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA Servicio de vehículo	15				15.000
						15.000
660.0010	m² ENCACHADO DE PIEDRA ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTE- RA PARA ENCACHADO, HORMIGÓN EN MASA HM-20 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4. Estribo 1 Estribo 2	1 1	510.000 605.000			510.000 605.000
						1,115.000

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTO- RIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. Demolición muro cerramiento	1	20.000	3.395		67.900
						67.900
610.0060	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. Reposición de muro de cerramiento	1	20.000	1.875		37.500
						37.500
610.0070	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. Reposición de muro de cerramiento	1	20.000	1.125		22.500
						22.500
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. Reposición de muro de cerramiento	1	20.000	0.395		7.900
						7.900
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE- SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. Reposición de muro de cerramiento	1	20.000	3.750		75.000
						75.000
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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 ADE- CUADA EJECUCIÓN. Reposición de muro de cerramiento	1	20.000	4.750		95.000
						95.000
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMA- DURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARA- DORES. Reposición de muro de cerramiento	1 1	37.500 22.500	100.000 80.000		3,750.000 1,800.000
						5,550.000
5.2	ESTRUCTURA E-2					
5.2.1	ESTRIBOS					
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI- MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI- DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA- MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPREN- DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER- TEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. Estribos	1 1	41.750 40.450	4.580 4.560	1.150 1.150	219.897 212.120
						432.017

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ 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). Excavación a descontar	1 -1	432.060 58.240			432.060 -58.240 373.820
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. Estribo E-1 Cimentación Losa de transición Estribo E-2 Cimentación Losa de transición	1 1 1 1 1 1	4.400 5.400 4.400 5.400	40.730 8.000 10.780 8.000	0.100 0.100 0.100 0.100	17.921 4.320 4.743 4.320 31.304
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. Estribo E-1 Cimentación Losas de transición Estribo E-2 Cimentación Losas de transición Alzado 1 Alzado 2	2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2	10.530 4.200 27.890 10.580 4.200 27.890 8.730 2.400 8.770 2.400	1.310 1.310 0.300 1.310 1.310 0.300 1.150 1.350 1.150 1.350		27.589 11.004 8.367 27.720 11.004 8.367 10.040 6.480 10.086 6.480 127.137
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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. Estribo 1 Estribo 2	2 1 2 1	2.400 8.730 2.400 8.770	1.350 1.150 1.350 1.150		6.480 10.040 6.480 10.086 33.086
610.0060	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. Estribo E-1 Cimentación Losas de transición Estribo E-2 Cimentación Losas de transición	1 1 1 1 1 1	10.530 5.400 10.580 5.400	4.200 8.000 4.200 8.000	1.310 0.300 1.310 0.300	57.936 12.960 58.211 12.960 142.067
610.0070	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. Estribo 1 Estribo 2	1 2 1 2	8.730 2.400 8.770 2.400	1.150 1.350 1.150 1.350	0.420 0.900 0.420 0.900	4.217 5.832 4.236 5.832

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD 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. ESTRIBO 1 (s/cuadro de despiece) ESTRIBO 2 (s/cuadro de despiece)	1 1	7.873.600 7.873.600			7.873.600 7.873.600 15,747.200
692.0100	dm³ APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRA 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. E-1 E-2 Topes sísmicos E-1 E-2	2 2 2 2	6.000 6.000 4.000 4.000	6.000 6.000 4.000 4.000	1.700 1.700 1.000 1.000	122.400 122.400 32.000 32.000 308.800
690.0050	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS...) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 KG/M², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 CM MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. Cargadero E-1 Cargadero E-2	1 2 1 2	10.530 2.400 10.570 2.700	1.150 1.350 1.150 1.350		12.110 6.480 12.156 7.290 38.036
630.0010	m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE MENOS DE 6 M DE ALT 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. Estribo E-1 Estribo E-2	1 1 1 1	14.500 15.150 13.550 14.700	4.110 4.300 3.990 4.180		59.595 65.145 54.065 61.446 240.251
630.0020	m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE 6 M A 12 M DE ALTUR MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 M < H <= 12 M I/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN. Estribo E-1 estribo E-2	1 1	12.100 12.200	6.910 6.670		83.611 81.374 164.985

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5.2.2	TABLERO					
681.0010	m³ CIMBRA CUAJADA 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.	1	13.840	9.800	6.100	827.355
						827.355
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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.	1	13.840	11.070		153.209
	Losa	2	13.840	0.200		5.536
	Topes sísmicos	2	1.000	0.700	2.000	2.800
		2	1.000	0.700	2.000	2.800
						164.345
610.0070	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	1	13.840	9.800	0.800	108.506
	Losa	2	13.840	0.900	0.200	4.982
	Topes sísmicos	2	1.000	1.000	0.700	1.400
						114.888
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD 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.	1	24.907.380			24.907.380
	TABLERO (s/cuadro de despiece)	1	2.124.550			2.124.550
	PRETIL (s/cuadro de despiece)					27.031.930
5.2.3	ACABADOS Y VARIOS					
411.N003	ud SUMIDERO DE ACERO INOXIDABLE PARA TABLEROS DE PUENTES SUMIDERO DE ACERO INOXIDABLE EN TABLERO DE PUENTE, CON CAZOLETA INCORPORADA Y TUBO DE DESAGÜE DE 90 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. TOTALMENTE TERMINADO.	1				1.000
						1.000
690.0030	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA 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	13.840	9.800		135.632
	Impermeabilización tablero					135.632
694.0050	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 160 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 160 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.	1	10.530			10.530
	E-1	1	10.570			10.570
	E-2					21.100

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
695.0010	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE I 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				1.000
	Redacción de proyecto e informe de prueba de carga					1.000
695.0040	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO < 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				1.000
	Prueba de carga					1.000
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUM PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA	4				4.000
	Suministro de vehículo					4.000
5.2.4	TRATAMIENTO GEOTÉCNICO					
PN.005	m3 PRECARGA EN RELLENOS I/RETIRADA DEL MATERIAL Sma	1	13.354.962			13.354.962
						13.354.962
PN.006	m3 CAPA DE GRAVA EN ENCEPADO DE COLUMNAS Sma	1	2.412.030			2.412.030
						2.412.030
PN.013	m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1 COMO SEPAR Sma	1	4.020.050			4.020.050
						4.020.050
PN.019	m Mecha drenante Sma	1	1.260.000			1.260.000
						1.260.000

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS					
6.1	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
700.0010	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). s/ mediciones auxiliares Ficha 10.a s/mediciones auxiliares modificado	1 -1	10,964.300 4,336.500			10,964.300 -4,336.500 6,627.800
700.N211	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO MARCA VIAL, DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 30 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). s/ mediciones auxiliares	1	185.000			185.000 185.000
700.0120	m² MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍM MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS s/ mediciones auxiliares	1	140.280			140.280 140.280
PN.009PCAP	ML “Marca vial de pintura blanca reflectante, termoplástica en cali Ficha 10.a s/mediciones auxiliares modificado	1	12,836.000			12,836.000 12,836.000
PN.010PCAP	H Barredora con recogida de material para mantenimiento de la vía Ficha 10.a s/mediciones auxiliares modificado	1	40.000			40.000 40.000
PN.011PCAP	PA Borrado de toda la señalización horizontal provisional del tramo Borrado de toda la señalización horizontal provisional del tramo Pinos Puente-Atarfe, necesaria para la puesta en servicio del tramo AtarfeGranada, mediante agua a presión, incluyendo todo lo necesario, además del transporte, montaje y desmontaje de maquinaria Ficha 10.a s/mediciones auxiliares modificado	1				1.000 1.000
6.2	SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
701.0020	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE 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. s/ mediciones auxiliares	4				4.000 4.000
701.0060	ud SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLA 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. s/ mediciones auxiliares	23				23.000 23.000
701.0170	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE 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. s/ mediciones auxiliares	8				8.000 8.000

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
701.0210	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 CM DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE C SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 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. s/ mediciones auxiliares	3				3.000 3.000
701.0250	m² CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA2 CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. s/ mediciones auxiliares	2.01				2.010 2.010
701.0330	ud PÓRTICO ACERO GALVANIZADO, LUZ HASTA 14,00 M Y HASTA 40 M2 DE CA PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 14,00 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).	5				5.000 5.000
701.0340	ud PÓRTICO ACERO GALVANIZADO, LUZ HASTA 16,00 M Y HASTA 40 M2 DE CA 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				1.000 1.000
701.0280	m² PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO CLASE RA3, EN PORTICOS O PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE 3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS I/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA). s/ mediciones auxiliares	291.935				291.935 291.935
701.0260	m² PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CLASE RA3 PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 I/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. s/ mediciones auxiliares	3.185				3.185 3.185
701.0240	m² CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA3 CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. s/ mediciones auxiliares	1.435				1.435 1.435
PN.012	pa Trabajos de montaje y desmontaje de señalización vertical, neces Ficha 10.a s/mediciones auxiliares modificado	1				1.000 1.000

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
6.3	BALIZAMIENTO Y DEFENSAS					
617.N021	m PRETIL CLASE DE CONTENCIÓN ALTA H3, W4 O INFERIOR, D=0,70 M O IN PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 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).					
	s/ mediciones auxiliares	1	490.000			490.000
						490.000
704.0060	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA 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					
	s/ mediciones auxiliares	1	4,672.000			4,672.000
						4,672.000
704.0130	m BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W6 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,60 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					
	s/ mediciones auxiliares	1	1,024.000			1,024.000
						1,024.000
704.N015	m BARRERA METÁLICA DOBLE DESMONTABLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W BARRERA METÁLICA DOBLE DESMONTABLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W7 O INFERIOR, D=1,90 B TOTALMENTE INSTALADA					
	s/ mediciones auxiliares	1	40.000			40.000
						40.000
704.N080	m BARRERA HORMIGÓN DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE BARRERA HORMIGÓN DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 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.					
	s/ mediciones auxiliares	1	210.000			210.000
						210.000
704.N070	m BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALT BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.					
	s/ mediciones auxiliares	1	1,790.000			1,790.000
						1,790.000
703.0075	ud HITO DE ARISTA DE H-45 CM DE TIPO II DE CLASE RA2, SOBRE BARRERA HITO DE ARISTA (DE 45 CM) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.					
	s/ mediciones auxiliares	87				87.000
						87.000

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
701.0410	ud HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60X60 CM DE LADO CON CLASE RA3 HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60X60 CM DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA3 I/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.					
	s/ mediciones auxiliares	4				4.000
						4.000
703.0035	ud HITO DE VÉRTICE N-180 DE CLASE RA3 HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.					
	s/ mediciones auxiliares	1				1.000
	Ficha 10.b s/mediciones auxiliares modificado	2				2.000
						3.000
703.0010	ud BALIZA CILÍNDRICA CH-75 DE CLASE RA2 BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.					
	s/ mediciones auxiliares	12				12.000
	Ficha 10.b s/mediciones auxiliares modificado	6				6.000
						18.000
702.0010	ud CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A UNA CARA CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA.					
	s/ mediciones auxiliares	21				21.000
		627				627.000
	Ficha 10.b s/mediciones auxiliares modificado	300				300.000
						948.000
703.N100	m² RESALTO SONORO EN PAVIMENTO 1 cm RESALTO SONORO EN PAVIMENTO CON PASTILLAS SONOPLAC (40 UD) DE ESPESOR 1 cm, Y MEDIDAS 10X5 CM, FIJADAS AL PAVIMENTO MEDIANTE ADHESIVO TERMOPLÁSTICO EN FRÍO DOS COMPONENTES, CON UNA DOTACIÓN DE 8 KG/M2 EXTENDIDO EN TODA LA SUPERFICIE, COMPLETAMENTE TERMINADO.					
	Según mediciones auxiliares	1	12.000			12.000
						12.000
PN.014PCAP	M Desmontaje de barrera de hormigón prefabricada, simple o doble					
	Ficha 10.a s/mediciones auxiliares modificado	1	1,602.000			1,602.000
						1,602.000

6.4 CIMENTACIÓN DEFENSAS

321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VEREDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.					
	TIPO 1					
	Zapata	1	20.000	3.000	0.500	30.000
	Alzado	1	20.000	0.900	1.230	22.140
	TIPO 2					
	Zapata	1	70.000	3.000	0.500	105.000
	Alzado	1	70.000	0.900	0.500	31.500
						188.640
332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ 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).					
	TIPO 1					

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Zapata	1	20.000	3.000	0.500	30.000
	Alzado	1	20.000	0.900	1.230	22.140
	TIPO 2					
	Zapata	1	70.000	3.000	0.500	105.000
	Alzado	1	70.000	0.900	0.500	31.500
						188.640
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S					
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADU- RAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DES- PUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADO- RES.					
	TIPO 1					
	1 - CØ12	36	3.870	0.890		123.995
	2 - CØ12	36	3.920	0.890		125.597
	3 - CØ12	27	3.820	0.890		91.795
	4 - CØ12	90	3.670	0.890		293.967
	5 - Ø12	9	0.720	0.890		5.767
	6 - Ø25	18	0.620	3.850		42.966
	7 - Ø12/0.25	5	22.200	0.890		98.790
	8 - Ø16	9	10.600	1.580		150.732
	9 - CØ12	161	5.120	0.890		733.645
	10 - CØ16	135	3.150	1.580		671.895
	11 - Ø16/0.15	21	22.800	1.580		756.504
	12 - CØ16	135	3.150	1.580		671.895
	13 - Ø16/0.15	21	22.000	1.580		729.960
	14 - Ø20/0.15	8	3.150	2.470		62.244
	TIPO 2					
	1 - CØ12	116	2.620	0.890		270.489
	2 - CØ12	116	2.320	0.890		239.517
	3 - CØ12	87	2.420	0.890		187.381
	4 - CØ12	290	2.320	0.890		598.792
	5 - Ø12	29	0.720	0.890		18.583
	6 - Ø25	58	0.620	3.850		138.446
	7 - Ø12/0.25	5	75.800	0.890		337.310
	8 - Ø16	9	33.000	1.580		469.260
	9 - CØ12	561	3.020	0.890		1,507.856
	10 - CØ16	468	3.560	1.580		2,632.406
	11 - Ø16/0.15	21	3.150	1.580		104.517
	12 - CØ16	468	22.800	1.580		16,859.232
	13 - Ø16/0.15	21	3.150	1.580		104.517
	14 - Ø20/0.15	8	22.600	2.470		446.576
						28,474.634
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA					
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
	TIPO 1	1	20.200	3.200	0.100	6.464
	TIPO 2	1	70.200	3.200	0.100	22.464
						28.928
610.0060	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS,					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
	TIPO 1	1	20.000	3.000	0.500	30.000
	TIPO 2	1	70.000	3.000	0.500	105.000
						135.000
610.0070	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
	TIPO 1	1	20.000	0.900	1.230	22.140
	TIPO 2	1	70.000	0.900	0.500	31.500
						53.640
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO					
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE- SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	TIPO 1					
	Laterales zapata	2		3.000	0.500	3.000
	Laterales alzado	2		0.900	1.230	2.214
	Cara interior zapata	1		20.000	0.500	10.000
	Cara exterior zapata	1		20.000	0.500	10.000
	Cara exterior alzado	1		20.000	1.230	24.600
	TIPO 2					
	Laterales zapata	2		3.000	0.500	3.000
	Laterales alzado	2		0.900	0.500	0.900
	Cara interior zapata	1		70.000	0.500	35.000
	Cara exterior zapata	1		70.000	0.500	35.000
	Cara exterior alzado	1		70.000	0.500	35.000
						158.714
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO					
	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 ADE- CUADA EJECUCIÓN.					
	TIPO 1					
	Cara interior alzado	1		20.000	1.230	24.600
	TIPO 2					
	Cara interior alzado	1		70.000	0.500	35.000
						59.600
690.0040	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA					
	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTU- RA I/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS ME- DIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.					
	TIPO 1					
	Cara interior alzado	1		20.000	1.230	24.600
	TIPO 2					
	Cara interior alzado	1		70.000	0.500	35.000
						59.600
690.N001	m² LÁMINA DRENANTE					
	LÁMINA DRENANTE COLOCADA EN PARAMENTOS VERTICALES DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y MUROS SOBRE IMPERMEABILIZACIÓN (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO), PARA DRENAJE, TOTALMENTE CO- LOCADA INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MAQUINARIA, MATE- RIALES Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJE- CUCIÓN DE LA UNIDAD.					
	TIPO 1					
	Cara interior alzado	1		20.000	1.230	24.600
	TIPO 2					
	Cara interior alzado	1		70.000	0.500	35.000
						59.600

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS					
7.1	REE					
7.1.1	SA_ELE-101					
970.N101	ud APOYO CO-27000-33 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=3,3 M / A=C=4,3 M APOYO CO-27000-33 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=3,3 M / A=C=4,3 M / H=6,6 M), INSTALADO					
	Apoyo 1	1				1.000
	Apoyo 2	1				1.000
						2.000
970.N102	m CONDUCTOR LA-455, INSTALADO					
	CONDUCTOR LA-455, INSTALADO					
	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
						3,678.000
970.N103	m CABLE DE PROTECCIÓN AC-75, INSTALADO					
	CABLE DE PROTECCIÓN AC-75, INSTALADO					
	Vano anterior	1	400.000			400.000
	Vano 1-2	1	431.000			431.000
	Vano posterior	1	395.000			395.000
						1,226.000
970.N104	ud CADENA DE AMARRE LA-455 DOBLE					
	CADENA DE AMARRE LA-455 DOBLE					
	Apoyo 1	6				6.000
	Apoyo 2	6				6.000
						12.000
970.N105	ud CADENA DE AMARRE AC-75 SIMPLE					
	CADENA DE AMARRE AC-75 SIMPLE					
	Apoyo 1	2				2.000
	Apoyo 2	2				2.000
						4.000
970.N106	ud AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE LA-455					
	AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE LA-455					
	Apoyo previo	3				3.000
	Apoyo 1	6				6.000
	Apoyo 2	6				6.000
	Apoyo posterior	3				3.000
						18.000
970.N107	ud AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE AC-75					
	AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE AC-75					
	Apoyo previo	1				1.000
	Apoyo 1	2				2.000
	Apoyo 2	2				2.000
	Apoyo posterior	1				1.000
						6.000
970.N108	ud AISLADOR POLIMERICO COMP-220-160-2510					
	AISLADOR POLIMERICO COMP-220-160-2510					
	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
						24.000
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO					
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE CO-LOCADO.					
	Cimentación Apoyo 1	1	27.940			27.940
	Cimentación Apoyo 2	1	27.940			27.940
						55.880

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI-MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI-DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA-MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEOS DE DESPREN-DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER-TEREDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.					
	Cimentación Apoyo 1	1	26.470			26.470
	Cimentación Apoyo 2	1	26.470			26.470
						52.940
970.N109	ud TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA AT EN ZONA NO FRECUENTAD					
	TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA AT EN ZONA NO FRECUENTADA					
	Apoyo 1	1				1.000
	Apoyo 2	1				1.000
						2.000
970.N110	ud DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE AT (MAYOR O IGUAL DE DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE AT (MAYOR O IGUAL DE 66 KV)					
		2				2.000
						2.000
301.0030	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA					
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTO-RIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.					
	Med. aproximadas	2	27.940			55.880
						55.880
970.N112	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA					
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA					
	Conductores de fase	3	1,225.000			3,675.000
	Cable de protección	1	1,225.000			1,225.000
						4,900.000
970.N113	ud ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DE CIMENTACIONES DE APOYOS ELÉCTRICOS					
	ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DE CIMENTACIONES DE APOYOS ELÉC-TRICOS					
		2				2.000
						2.000
970.N114	ud REALIZACIÓN DE PROYECTO REE					
	REALIZACIÓN DE PROYECTO REE					
		1				1.000
						1.000
970.N115	ud TRAMITACIÓN DE PROYECTO REE					
	TRAMITACIÓN DE PROYECTO REE					
		1				1.000
						1.000
970.N116	ud DIRECCIÓN DE OBRA REE					
	DIRECCIÓN DE OBRA REE					
		1				1.000
						1.000
970.N117	ud SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DE OBRA REE					
	SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DE OBRA REE					
		1				1.000
						1.000

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
7.2	ENDESA					
7.2.1	SA_ELE-102					
970.N129	ud PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA	1				1.000
						1.000
970.N122	ud DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV) DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)	2				2.000
						2.000
970.N112	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA					
	Vano 1-2 existente	3	167.600			502.800
	Vano 2-3 existente	3	114.370			343.110
						845.910
301.0030	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA // DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.					
	Cimentación de apoyos a desmontar	2	3.000			6.000
						6.000
970.N118	ud APOYO C-7000-24 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), CO APOYO C-7000-24 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), CON ANTIESCALO, INSTALADO					
	Apoyo 1	1				1.000
						1.000
970.N119	ud APOYO C-1000-20 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), IN APOYO C-1000-20 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), INSTALADO					
	Apoyo 2	1				1.000
						1.000
970.N128	ud CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES					
	Apoyo 1					
	Vano 1-2	3				3.000
	Apoyo 2					
	Vano 1-2	3				3.000
	Vano 2-3	3				3.000
						9.000
970.N121	ud AISLADOR DE VIDRIO U70BS AISLADOR DE VIDRIO U70BS					
	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
						27.000
970.N120	m CONDUCTOR LA-56, INSTALADO CONDUCTOR LA-56, INSTALADO					
	Vano 1-2	3	165.220			495.660
	Vano 2-3	3	113.560			340.680
						836.340

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VEREDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.					
	Cimentación Apoyo 1	1	14.890			14.890
	Cimentación Apoyo 2	1	2.710			2.710
						17.600
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
	Cimentación Apoyo 1	1	16.110			16.110
	Cimentación Apoyo 2	1	3.010			3.010
						19.120
970.N131	ud TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA FRECUENTADA TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA FRECUENTADA					
	Apoyo 1	1				1.000
						1.000
970.N130	ud TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTAD TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA					
	Apoyo 2	1				1.000
						1.000
7.2.2	SA_ELE-103					
970.N129	ud PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA					
		1				1.000
						1.000
970.N112	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA					
	Vano 1-2 existente	3	50.910			152.730
	Vano 2-3 existente	3	12.700			38.100
						190.830
970.N128	ud CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES					
	Apoyo 1 SA_ELE-102					
	Vano 1-2	3				3.000
	Vano 2-3	3				3.000
						6.000
970.N121	ud AISLADOR DE VIDRIO U70BS AISLADOR DE VIDRIO U70BS					
	Apoyo 1 SA_ELE-102 (3 aisladores/cadena amarre)					
	Vano 1-2	3	3.000			9.000
	Vano 2-3	3	3.000			9.000
						18.000
970.N120	m CONDUCTOR LA-56, INSTALADO CONDUCTOR LA-56, INSTALADO					
	Vano 1-2	3	53.840			161.520
	Vano 2-3	3	9.690			29.070
						190.590

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
7.2.3	SA_ELE-104					
970.N129	ud PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA	1				1.000
						1.000
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI- MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI- DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA- MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER- TEREDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. Zanja en tierra para canalización subterránea 1 C PE Ø 160 mm	1	5.400	0.400	0.900	1.944
						1.944
321.0020	m³ EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA AN- CHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ EN- TIBACIÓN, 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. Catas Arquetas	1 1	2.000 1.065	0.800 0.975	1.000 1.000	1.600 1.038
						2.638
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO 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). Catas Zanja en tierra para canalización subterránea 1 C PE Ø 160 mm	1 1	2.000 5.400	0.800 0.400	1.000 0.600	1.600 1.296
						2.896
970.N123	m CANALIZACIÓN ELECTRICA 1 C PE Ø 200 MM BAJO TIERRAS O ACERA CANALIZACIÓN ELECTRICA 1 C PE Ø 200 MM BAJO TIERRAS O ACERA	1	5.400			5.400
						5.400
970.N124	m CABLE 12/20 KV 1X240 MM2 CANALIZACIÓN CABLE 12/20 KV 1X240 MM2 CANALIZACIÓN	3	5.400			16.200
						16.200
970.N125	ud ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1 ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1	1				1.000
						1.000
970.N126	ud ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO 1 CTO. 20 KV ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO 1 CTO. 20 KV Apoyo 1 SA_ELE-102	1				1.000
						1.000

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
7.2.4	SA_ELE-105					
970.N129	ud PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA	1				1.000
						1.000
970.N122	ud DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV) DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)	2				2.000
						2.000
970.N112	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA Vano 1-2 existente Vano 2-3 existente Vano 3-4 existente	6 6 6	206.200 129.720 172.860			1,237.200 778.320 1,037.160
						3,052.680
301.0030	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. Cimentación de apoyos a desmontar	2	3.000			6.000
						6.000
970.N132	ud APOYO C-1000-26 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=2,4 M / A=C=1 M), IN APOYO C-1000-26 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=2,4 M / A=C=1 M), INSTALADO Apoyo 2	1				1.000
						1.000
970.N133	ud APOYO MI-2000-26 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=2 M / A=1,5 / C=1,5 APOYO MI-2000-26 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=2 M / A=1,5 / C=1,5 M), INSTALADO Apoyo 3	1				1.000
						1.000
970.N128	ud CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES Apoyo 2 Vano 1-2 Vano 2-3 Apoyo 3 Vano 2-3 Vano 3-4	6 6 6 6 6				6.000 6.000 6.000 6.000 6.000
						24.000
970.N121	ud AISLADOR DE VIDRIO U70BS AISLADOR DE VIDRIO U70BS Apoyo 2 (3 aisladores/cadena amarre) Vano 1-2 Vano 2-3 Apoyo 3 (3 aisladores/cadena amarre) Vano 2-3 Vano 3-4	6 6 6 6 6	3.000 3.000 3.000 3.000 3.000			18.000 18.000 18.000 18.000 18.000
						72.000
970.N120	m CONDUCTOR LA-56, INSTALADO CONDUCTOR LA-56, INSTALADO Vano 1-2 Vano 2-3 Vano 3-4	6 6 6	200.220 169.330 139.270			1,201.320 1,015.980 835.620
						3,052.920

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. Cimentación Apoyo 2 Cimentación Apoyo 3	1 1	4.060 8.570			4.060 8.570
						12.630
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLocado. Cimentación Apoyo 2 Cimentación Apoyo 3	1 1	4.490 9.400			4.490 9.400
						13.890
970.N130	ud TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTAD TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA Apoyo 2 Apoyo 3	1 1				1.000 1.000
						2.000
7.2.5	SA_ELE-106					
970.N129	ud PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA	1				1.000
						1.000
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ 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. Zanja en tierra para canalización subterránea 1 C PE Ø 160 mm Tramo 1 (entre Apoyo 2 de SA_ELE-105 y ELE-106 existente) Tramo 2 (entre Apoyo 1 de SA_ELE-109 y ELE-106 existente)	1 1	7.240 35.020	0.400 0.400	0.900 0.900	2.606 12.607
						15.213
321.0020	m³ EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS 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. Catas Arquetas	2 3	2.000 1.065	0.800 0.975	1.000 1.000	3.200 3.115
						6.315
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO 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). Catas	2	2.000	0.800	1.000	3.200

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Zanja en tierra para canalización subterránea 1 C PE Ø 160 mm Tramo 1 (entre Apoyo 2 de SA_ELE-105 y ELE-106 existente) Tramo 2 (entre Apoyo 1 de SA_ELE-109 y ELE-106 existente)	1 1	7.240 35.020	0.400 0.400	0.600 0.600	1.738 8.405
						13.343
970.N123	m CANALIZACIÓN ELECTRICA 1 C PE Ø 200 MM BAJO TIERRAS O ACERA CANALIZACIÓN ELECTRICA 1 C PE Ø 200 MM BAJO TIERRAS O ACERA Tramo 1 (entre Apoyo 2 de SA_ELE-105 y ELE-106 existente) Tramo 2 (entre Apoyo 1 de SA_ELE-109 y ELE-106 existente)	1 1	7.240 35.020			7.240 35.020
						42.260
970.N124	m CABLE 12/20 KV 1X240 MM2 CANALIZACIÓN CABLE 12/20 KV 1X240 MM2 CANALIZACIÓN Tramo 1 (entre Apoyo 2 de SA_ELE-105 y ELE-106 existente) Tramo 2 (entre Apoyo 1 de SA_ELE-109 y ELE-106 existente)	3 3	7.240 35.020			21.720 105.060
						126.780
970.N125	ud ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1 ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1 Tramo 1 (entre Apoyo 2 de SA_ELE-105 y ELE-106 existente) Tramo 2 (entre Apoyo 1 de SA_ELE-109 y ELE-106 existente)	1 2				1.000 2.000
						3.000
970.N126	ud ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO 1 CTO. 20 KV ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO 1 CTO. 20 KV Apoyo 2 SA_ELE-105 Apoyo 1 SA_ELE-109	1 1				1.000 1.000
						2.000
306.0040	ud ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PEN 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. Georradar	1				1.000
						1.000
306.0530	m REGISTRO CON GEORRÁDAR REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE I/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.	1	5.000			5.000
						5.000
7.2.6	SA_ELE-107					
970.N129	ud PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA	1				1.000
						1.000
970.N122	ud DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV) DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)	2				2.000
						2.000
970.N112	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA Vano 1-2 existente Vano 2-3 existente Vano 3-4 existente	3 3 3	34.820 76.990 158.830			104.460 230.970 476.490
						811.920

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
301.0030	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA II DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTO- RIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. Cimentación de apoyos a desmontar	2	3.000			6.000 6.000
970.N134	ud APOYO C-500-16 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), INS APOYO C-500-16 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), INSTALADO Apoyo 2	1				1.000 1.000
970.N128	ud CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES Apoyo 2 Vano 1-2 Vano 2-3	3 3				3.000 3.000 6.000
970.N121	ud AISLADOR DE VIDRIO U70BS AISLADOR DE VIDRIO U70BS Apoyo 2 (3 aisladores/cadena amarre) Vano 1-2 Vano 2-3	3 3	3.000 3.000			9.000 9.000 18.000
970.N120	m CONDUCTOR LA-56, INSTALADO CONDUCTOR LA-56, INSTALADO Vano 1-2 Vano 2-3	3 3	107.210 157.800			321.630 473.400 795.030
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI- MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI- DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO II ENTIBACIÓN, AGOTA- MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEOS DE DESPREN- DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER- TEREDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. Cimentación Apoyo 2	1	1.780			1.780 1.780
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE CO- LOCADO. Cimentación Apoyo 2	1	2.020			2.020 2.020
970.N130	ud TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTAD TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA Apoyo 2	1				1.000 1.000
7.2.7	SA_ELE-108					
970.N129	ud PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA	1				1.000 1.000
970.N135	ud APOYO C-2000-12 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), IN APOYO C-2000-12 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), INSTALADO Apoyo 2	1				1.000 1.000

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
970.N128	ud CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES Apoyo 3 SA_ELE-105 Vano 1-2 Apoyo 2 Vano 1-2	3 3	 	 	 	3.000 3.000 6.000
970.N121	ud AISLADOR DE VIDRIO U70BS AISLADOR DE VIDRIO U70BS Apoyo 3 SA_ELE-105 (3 aisladores/cadena amarre) Vano 1-2 Apoyo 2 (3 aisladores/cadena amarre) Vano 1-2	3 3	3.000 3.000	 	 	9.000 9.000 18.000
970.N120	m CONDUCTOR LA-56, INSTALADO CONDUCTOR LA-56, INSTALADO Vano 1-2	3	35.680			107.040 107.040
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. Cimentación Apoyo 2 Zanja en tierra para canalización subterránea 1 C PE Ø 160 mm	1 1	1.840 2.610	 0.400	 0.900	1.840 0.940 2.780
321.0020	m³ EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS 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. Catas Arquetas	1 1	2.000 1.065	0.800 0.975	1.000 1.000	1.600 1.038 2.638
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO 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). Catas Zanja en tierra para canalización subterránea 1 C PE Ø 160 mm	1 1	2.000 2.610	0.800 0.400	1.000 0.600	1.600 0.626 2.226
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. Cimentación Apoyo 2	1	2.030			2.030 2.030
970.N130	ud TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTAD TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA Apoyo 2	1				1.000 1.000

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
970.N123	m CANALIZACIÓN ELECTRICA 1 C PE Ø 200 MM BAJO TIERRAS O ACERA CANALIZACIÓN ELECTRICA 1 C PE Ø 200 MM BAJO TIERRAS O ACE- RA	1	2.610			2.610
						2.610
970.N124	m CABLE 12/20 KV 1X240 MM2 CANALIZACIÓN CABLE 12/20 KV 1X240 MM2 CANALIZACIÓN	3	2.610			7.830
						7.830
970.N125	ud ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1 ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1	1				1.000
						1.000
970.N126	ud ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO 1 CTO. 20 KV ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO 1 CTO. 20 KV	1				1.000
						1.000
306.0040	ud ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PEN ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CON- JUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEO- RRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO.	1				1.000
						1.000
306.0530	m REGISTRO CON GEORRÁDAR REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETEN- TE I/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.	1	5.000			5.000
						5.000
7.2.8	SA_ELE-109					
970.N129	ud PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA	1				1.000
						1.000
970.N122	ud DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV) DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)	2				2.000
						2.000
970.N112	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA	3	149.130			447.390
						91.530
301.0030	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTO- RIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	2	3.000			6.000
						6.000
970.N136	ud APOYO C-2000-18 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), IN APOYO C-2000-18 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), INSTALADO	1				1.000
						1.000
						2.000

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
970.N128	ud CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES	3				3.000
						3.000
970.N121	ud AISLADOR DE VIDRIO U70BS AISLADOR DE VIDRIO U70BS	3	3.000			9.000
						9.000
970.N120	m CONDUCTOR LA-56, INSTALADO CONDUCTOR LA-56, INSTALADO	3	149.670			449.010
						96.840
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI- MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI- DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA- MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEOS DE DESPREN- DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER- TEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	1	3.100			3.100
						3.100
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE CO- LOCADO.	1	3.390			3.390
						3.390
970.N130	ud TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTAD TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA	1				1.000
						1.000
						2.000
7.3	TELEFÓNICA					
7.3.01	SA_TCOM-201 (50% SEGÚN DECRETO DE 13 DE MAYO DE 1954)					
970.N205	ud CORTE DE LINEA TELEFÓNICA, PERMISOS, LEGALIZACIÓN, ETC. PARTIDA DE CORTE TEMPORAL DE SUMINISTRO, PERMISOS, PRO- YECTO DE TRAMITACIÓN Y GESTIÓN CON LA COMPAÑÍA SUMINIS- TRADORA, INCLUSO PROYECTO DE LEGALIZACIÓN DE LA ACTUA- CIÓN. MEDIDA LA UNIDAD FUNCIONANDO	1				1.000
						1.000
970.N201	ud DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA DE LÍNEA TELEFÓNICA DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TI- PO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLU- YENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOS- TRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEOS DE LA ZONA, TOTAL- MENTE TERMINADA.	2				2.000
						2.000

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
970.N202	m DESMONTAJE DE CABLEADO TELEFÓNICO EN TENDIDO AÉREO DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.	1	51.780			51.780
						51.780
970.N203	ud APOYO DE MADERA PARA LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES DE 8 M DE ALTUR 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				3.000
						3.000
970.N206	m CABLE TELEFONICO 100 PARES AÉREO CABLE TELEFONICO 100 PARES AÉREO Tramo en aéreo Entronque aereo-subterráneo	1 1	47.550 6.000			47.550 6.000
						53.550
306.0040	ud ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PEN 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. Georradar	1				1.000
						1.000
306.0530	m REGISTRO CON GEORRÁDAR REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE I/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.	1	5.000			5.000
						5.000
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ 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 en tierra para canalización subterránea 2 C PVC Ø 110 mm	1	3.000	0.450	0.718	0.969
						0.969
321.0020	m³ EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS 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. Catas Arquetas	1 1	2.000 1.390	0.800 1.200	1.000 1.230	1.600 2.052
						3.652

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO 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). Catas Zanja en tierra para canalización subterránea 2 C PVC Ø 110 mm	1 1	2.000 3.000	0.800 0.450	1.000 0.450	1.600 0.608
						2.208
970.N207	m CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 2 C PVC Ø 110 MM EN ZANJA CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 2 C PVC Ø 110 MM EN ZANJA	1	3.000			3.000
						3.000
970.N208	ud ARQUETA TELEFONÍA IN SITU TIPO D-II 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 SOBRLANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1				1.000
						1.000
970.N209	m CABLE TELEFONICO 100 PARES CANALIZACIÓN SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TELEFÓNICO DE 100 PARES EN EL INTERIOR DE TUBO.	1	3.000			3.000
						3.000
970.N204	ud EMPALME CABLE TELEFONICO DE PARES EMPALME CABLE TELEFONICO DE PARES	2				2.000
						2.000
7.4 EMASAGRA						
7.4.1 SA_ABA-401						
306.0040	ud ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PEN 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. Georradar	1				1.000
						1.000
306.0050	ud TRASLADO ENTRE PUNTOS A RECONOCER DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DI 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				1.000
						1.000

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
306.0530	m REGISTRO CON GEORRÁDAR					
	REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE I/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.	2	5.000			10.000
						10.000
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 TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.					
	Zanja tubería FD Ø 150 mm	1	15.000	0.650	0.650	6.338
	Zanja tubería H Ø 300 mm	1	77.000	1.200	0.650	60.060
	Arquetas desagües	1	2.500	1.350	0.650	2.194
						68.592
321.0020	m³ EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS					
	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.					
	Catas	2	2.000	0.800	1.500	4.800
	Zanja tubería FD Ø 150 mm	1	15.000	0.650	0.750	7.313
	Zanja tubería H Ø 300 mm	1	77.000	1.200	0.900	83.160
	Arquetas desagües	1	2.500	1.350	1.050	3.544
						98.817
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).					
	Catas	2	2.000	0.800	1.500	4.800
	Zanja tubería FD Ø 150 mm	1	15.000	0.650	0.850	8.288
	Zanja tubería H Ø 300 mm	1	77.000	1.200	0.650	60.060
						73.148
970.N401	m TUBERÍA FD Ø 150 MM EN ZANJA					
	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.	1	15.000			15.000
						15.000
970.N402	m TUBERIA FD Ø 150 MM EN VAINA					
	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.	1	77.000			77.000
						77.000

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
970.N504	m TUBERÍA ENTERRADA HA CIRCULAR Ø 300 MM 135 KN/M2 E-C					
	TUBERÍA ENTERRADA DE HORMIGÓN ARMADO CENTRIFUGADO DE SECCIÓN CIRCULAR, DE CARGA DE ROTURA 135 KN/M2 Y DIÁMETRO 300 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.	1	77.000			77.000
						77.000
970.N403	ud VALVULA COMPUERTA Ø 150 MM					
	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				2.000
						2.000
970.N405	ud MACIZO ANCLAJE VALVULA Ø 150-160 MM					
	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.	2				2.000
						2.000
970.N406	ud VENTOSA/PURGADOR AUTOM. PARA TUBERIA Ø 150 MM 16-25 BAR					
	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. PARA TUBERIA Ø 150 MM 16-25 BAR	1				1.000
						1.000
970.N407	ud DESAGÜE PARA TUBERIA Ø 150 MM					
	DESAGÜE PARA TUBERIA Ø 150 MM	1				1.000
						1.000
970.N408	ud POZO REGISTRO HM-20 IN SITU D=1,10 M H=1,60 M					
	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.	Válvulas 2				2.000
		Ventosas 1				1.000
						3.000
970.N409	ud REGISTRO DESAGÜE HA-25 2,10X0,95X1,90 M INT					
	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.	1				1.000
						1.000

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
7.4.2	SA_SAN-501						
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	Losa	1	48.150	9.850	1.050	497.991
		Para relleno de material granular	2	47.100	2.500	2.500	588.750
							1,086.741
332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ 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).	Excavación	1	497.990			497.990
		a descontar	-1	46.100	7.800	0.900	-323.622
							174.368
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	Losa	2	46.300	1.600	0.100	14.816
							14.816
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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.	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
							119.280
610.0060	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	Losa	1	46.100	7.800	0.400	143.832
			2	46.100	1.500	0.400	55.320
							199.152
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD 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.	Losa	1	199.152	160.000		31,864.320
							31,864.320
332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO 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).	Relleno	2	47.100	2.500	2.500	588.750

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
						588.750	
630.3010	m² PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ES PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	Losa	1	46.100	5.300	244.330	
						244.330	
7.5	JUNTA DE ANDALUCIA						
7.5.1	SA_SAN-502						
970.N502	m TUBERÍA ENTERRADA HA CIRCULAR Ø 2500 MM C-90 COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE HORMIGÓN ARMA- DO, 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 COMPACTA- DA Y NIVELADA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, COMPAC- TANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIA- RES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.		1	102.000		102.000	
						102.000	
970.N503	ud CÁMARA DE REGISTRO HA-25 2,00X3,50X5,00 M INT POZO DE REGISTRO DE 2,00X3,50X5,00 M DE DIMENSIONES INTE- RIORES PARA SANEAMIENTO, CONSTRUIDO CON HORMIGON ARMA- DO HA-25/P/20/I Y BARRAS DE ACERO CORRUGADO B 500 SD, I/ EN- COFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRA- DO, PATES, MARCO Y TAPA CIRCULAR DE FD Ø 60 CM CLASE D-400. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTE- RIOR.		2			2.000	
						2.000	
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI- MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI- DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA- MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPREN- DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER- TEDERO 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
							1,897.000
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MA- TERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	Zanja tubería HA Ø 2500 mm	1	102.000	3.500	1.550	553.350
							553.350

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
7.6	COMUNIDAD DE REGANTES DE LA ACEQUIA GORDA DEL GENIL					
7.6.1	SA REG-600 MD					
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 Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. Según mediciones auxiliares (Eje 73)	1	1,698.900			1,698.900 1,698.900
330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO // EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. Según mediciones auxiliares (Eje 73)	1	1,936.750			1,936.750 1,936.750
970.N601	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA // ENCOFRADO, FRAT HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO // ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS. Losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	2	1.800	1.000	0.150	0.540 0.540
970.N603	ud COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M Conexión con REG-607	2				2.000 2.000
970.N602	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA 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 7.200
630.3010	m² PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ES PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA // SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. 16 Unidades de Paso. Dimensiones 8m x 2m	16	8.000	2.000		256.000 256.000
610.0060	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. Accesos Fincas 16 Uds SG Planos Espesor 0.25m Dimensiones 8m x 2m	16	8.000	2.000	0.250	64.000 64.000
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. Accesos Fincas 16 Uds SG Planos Encofrado lateral Encofrado Forntal MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS Encofrado Solera 2Uds H=0,25	16 16 2	2.000 2.000 1,398.810	8.000 2.000 0.250	0.250	64.000 16.000 699.405

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Encofrado Hastial Oculito	1	1,398.810		1.000	1,398.810
						2,178.215
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMA- DURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARA- DORES. Accesos Fincas Sma 16 Uds SG Planos Espesor 0.25m / cuantia 150kg/m3 Dimensiones 8m x 2m MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS Mallazo Diam8 20x20. / 4,4 m2 de mallazo por ml / 5,21 Kg/m2 Seccion U	16	16.000	0.250	150.000	9,600.000
		1	1,398.810	4.400	5.210	32,066.320
						41,666.320
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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 ADE- CUADA EJECUCIÓN. MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS Alzados	3	1,398.810		1.000	4,196.430
						4,196.430
610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS Solera Alzados	1 2	1,398.810 1,398.810	2.000 0.250	0.250 1.000	699.405 699.405
						1,398.810
510.0010	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTA- CIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS Solera	1	1,398.810	2.900	0.150	608.482
						608.482
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE CO- LOCADO. MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS Solera	1	1,398.810	2.500	0.100	349.703
						349.703
PN.007	ml JUNTA WATER-STOP MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS Junta cada 5ml. Longitud 4ml Seccion U	1	1,398.810	4.000	0.200	
						1,119.048
PN.008	ud Suministro y Montaje de tajadera 600x900 de 4mm de espesor. MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS Según Planos	30				
						30.000

7.6.2 SA_REG-600 MI

300.N010	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS		
		DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS II/ DESTOCONADO Y ARRANQUE.		
		Según mediciones auxiliares (Eje 112)	1	673.052
				673.052
				673.052

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
320.0010	m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y TRANSPORTE A VER- TERDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PA- RA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLE- ROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN. Según mediciones auxiliares (Eje 112)	1	320.500			320.500 320.500
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI- MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI- DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA- MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPREN- DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER- TERDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. Según mediciones auxiliares (Eje 74) Según mediciones auxiliares (Eje 112)	1 1	1.983.400 211.100			1.983.400 211.100 2,194.500
330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATE- RIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. Según mediciones auxiliares (Eje 74) Según mediciones auxiliares (Eje 112)	1 1	2.261.080 226.630			2,261.080 226.630 2,487.710
630.N100	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE- RIORES H:1,50 X V:1,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI- GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA- CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. Cruce 1 bajo camino MI Cruce 2 bajo camino MI	1 1	6.610 7.210			6.610 7.210 13.820
970.N604	ud BOQUILLA IN SITU MARCO 1,50X1,00 M 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 ESPE- SOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO. Cruce 1 bajo camino MI Cruce 2 bajo camino MI	2 2				2.000 2.000 4.000
970.N602	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA 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 BA- RROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO Conexión con REG-612 Conexión con REG-613	4 4	1.800 1.800			7.200 7.200 14.400
970.N603	ud COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M Conexión con REG-612 Conexión con REG-613	2 2				2.000 2.000 4.000

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
430.N200	ud BADÉN SOBRE CAMINO BADÉN SOBRE CAMINO Cruce 1 camino MI Cruce 2 camino MI	1 1				1.000 1.000 2.000
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MA- TERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). Según mediciones auxiliares (Eje 112)	1	12.300			12.300 12.300
630.3010	m² PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ES PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. Accesos Fincas 21 Uds SG PPlanos Dimensiones 8m x 2m	21	8.000	2.000		336.000 336.000
610.0060	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. Accesos Fincas 21 Uds SG PPlanos Espesor 0.25m Dimensiones 8m x 2m	21	8.000	2.000	0.250	84.000 84.000
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE- SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. Accesos Fincas 21 Uds SG PPlanos Encofrado lateral Encofrado Forntal MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS Encofrado Solera 2Uds H=0,25 Encofrado Hastial Oculto	21 21 2 1	2.000 2.000 2.050.040 2.050.040	8.000 2.000	0.250 0.250 1.000	84.000 21.000 1,025.020 2,050.040 3,180.060
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMA- DURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARA- DORES. Accesos Fincas Sma 21 Uds SG PPlanos Espesor 0.25m / cuantia 150kg/m3 Dimensiones 8m x 2m MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS Mallazo Diam8 20x20. / 4,4 m2 de mallazo por ml / 5,21 Kg/m2 Seccion U	21 1	16.000 2,050.040	0.250 4.400	150.000 5.210	12,600.000 46,995.117 59,595.117
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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 ADE- CUADA EJECUCIÓN. MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS Alzados	3	2,050.040		1.000	6,150.120 6,150.120

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS					
	Solera	1	2,050.040	2.000	0.250	1,025.020
	Alzados	2	2,050.040	0.250	1.000	1,025.020
						2,050.040
510.0010	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTA-CIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS					
	Solera	1	2,050.040	2.900	0.150	891.767
						891.767
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE CO-LOCADO. MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS					
	Solera	1	2,050.040	2.500	0.100	512.510
						512.510
PN.007	ml JUNTA WATER-STOP MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS					
	Junta cada 5ml. Longitud 4ml					
	Seccion U	1	2,050.040	4.000	0.200	
						1,640.032
PN.008	ud Suministro y Montaje de tajadera 600x900 de 4mm de espesor. MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS					
	Según PLanos	30				
						30.000
7.6.3	SA REG-602					
630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE-RIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI-GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA-CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. Según mediciones auxiliares					
		1	38.550			38.550
						38.550
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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 ADE-CUADA EJECUCIÓN. Según mediciones auxiliares					
		1	18.550			18.550
						18.550
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE-SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. Según mediciones auxiliares					
		1	21.810			21.810
						21.810
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADU-RAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DES-PUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADO-RES. Según mediciones auxiliares					
		1	530.800			530.800
						530.800

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. Según mediciones auxiliares					
		1	11.250			11.250
						11.250
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE CO-LOCADO. Según mediciones auxiliares					
		1	118.730			118.730
						118.730
610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. Según mediciones auxiliares					
		1	6.640			6.640
						6.640
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI-MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI-DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA-MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANE0 DE DESPREN-DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER-TEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. Según mediciones auxiliares					
	Marco cruce bajo camino MD	1	148.890			148.890
	Marco cruce bajo camino MI	1	6.510	1.800	1.150	13.476
	Excavación acequia fuera de marcos	1	6.600	1.800	1.150	13.662
		1	38.150	1.800	1.150	78.971
						254.999
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MA-TERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). Según mediciones auxiliares					
		1	39.050			39.050
						39.050
330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATE-RIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. Según mediciones auxiliares					
		1	246.180			246.180
						246.180
970.N601	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA I/ ENCOFRADO, FRAT HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS. Losas para pasarelas de cruce junto a compuertas					
		4	1.800	1.000	0.150	1.080
						1.080
630.N100	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE-RIORES H:1,50 X V:1,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI-GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA-CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. Cruce bajo camino MD					
	Cruce bajo camino MI	1	6.510			6.510
		1	6.600			6.600
						13.110

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
970.N604	ud BOQUILLA IN SITU MARCO 1,50X1,00 M 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 ESPE-SOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO. Para cruce con camino MD Para cruce con camino MI	2 2				2.000 2.000
						4.000
970.N603	ud COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M	4				4.000
						4.000
970.N602	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA 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 BA-RROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO En losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	8	1.800			14.400
						14.400
430.N200	ud BADÉN SOBRE CAMINO BADÉN SOBRE CAMINO Camino MD Camino MI	1 1				1.000 1.000
						2.000
7.6.4	SA REG-603					
630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE-RIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI-GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA-CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. Según mediciones auxiliares	1	39.570			39.570
						39.570
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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 ADE-CUADA EJECUCIÓN. Según mediciones auxiliares	1	23.190			23.190
						23.190
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE-SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. Según mediciones auxiliares	1	26.450			26.450
						26.450
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADU-RAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DES-PUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADO-RES. Según mediciones auxiliares	1	784.200			784.200
						784.200

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. Según mediciones auxiliares	1	12.010			12.010
						12.010
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE CO-LOCADO. Según mediciones auxiliares	1	121.880			121.880
						121.880
610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. Según mediciones auxiliares	1	9.800			9.800
						9.800
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI-MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI-DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA-MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANE0 DE DESPREN-DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER-TEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. Según mediciones auxiliares Marco cruce bajo camino MD Marco cruce bajo camino MI Excavación acequia fuera de marcos	1 1 1 1	154.720 6.810 6.750 16.090	1.800 1.800 1.800	1.150 1.150 1.150	154.720 14.097 13.973 33.306
						216.096
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MA-TERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). Según mediciones auxiliares	1	40.630			40.630
						40.630
330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATE-RIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. Según mediciones auxiliares	1	200.030			200.030
						200.030
970.N601	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA I/ ENCOFRADO, FRAT HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS. Losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	4	1.800	1.000	0.150	1.080
						1.080
630.N100	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE-RIORES H:1,50 X V:1,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI-GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA-CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. Cruce bajo camino MD Cruce bajo camino MI	1 1	6.810 6.750			6.810 6.750
						13.560

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
970.N604	ud BOQUILLA IN SITU MARCO 1,50X1,00 M 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 ESPE-SOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO. Para cruce con camino MD Para cruce con camino MI	2 2				2.000 2.000
						4.000
970.N603	ud COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M	4				4.000
						4.000
970.N602	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA 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 BA-RROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO En losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	8	1.800			14.400
						14.400
430.N200	ud BADÉN SOBRE CAMINO BADÉN SOBRE CAMINO Camino MD Camino MI	1 1				1.000 1.000
						2.000
7.6.5	SA REG-604					
630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE-RIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI-GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA-CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. Según mediciones auxiliares	1	71.980			71.980
						71.980
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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 ADE-CUADA EJECUCIÓN. Según mediciones auxiliares	1	84.550			84.550
						84.550
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE-SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. Según mediciones auxiliares	1	92.650			92.650
						92.650
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADU-RAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DES-PUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADO-RES. Según mediciones auxiliares	1	2.601.000			2.601.000
						2.601.000

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. Según mediciones auxiliares	1	22.080			22.080
						22.080
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE CO-LOCADO. Según mediciones auxiliares	1	409.190			409.190
						409.190
610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. Según mediciones auxiliares	1	32.510			32.510
						32.510
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI-MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI-DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA-MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPREN-DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER-TEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. Según mediciones auxiliares Marco cruce bajo camino MD Marco cruce bajo camino MI Excavación acequia fuera de marcos	1 1 1 1	241.920 7.060 6.650 14.390	1.800 1.800 1.800	1.150 1.150 1.150	241.920 14.614 13.766 29.787
						300.087
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MA-TERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). Según mediciones auxiliares	1	37.380			37.380
						37.380
330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATE-RIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. Según mediciones auxiliares	1	299.490			299.490
						299.490
970.N601	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA I/ ENCOFRADO, FRAT HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS. Losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	4	1.800	1.000	0.150	1.080
						1.080
630.N100	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE-RIORES H:1,50 X V:1,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI-GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA-CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. Cruce bajo camino MD Cruce bajo camino MI	1 1	7.060 6.650			7.060 6.650
						13.710

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
970.N604	ud BOQUILLA IN SITU MARCO 1,50X1,00 M 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 ESPE-SOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO. Para cruce con camino MD Para cruce con camino MI		2 2			2.000 2.000
						4.000
970.N603	ud COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M		4			4.000
						4.000
970.N602	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA 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 BA-RROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO En losas para pasarelas de cruce junto a compuertas		8	1.800		14.400
						14.400
430.N200	ud BADÉN SOBRE CAMINO BADÉN SOBRE CAMINO Camino MD Camino MI		1 1			1.000 1.000
						2.000
7.6.6	SA REG-605					
630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE-RIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI-GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA-CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. Según mediciones auxiliares		1	30.710		30.710
						30.710
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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 ADE-CUADA EJECUCIÓN. Según mediciones auxiliares		1	27.090		27.090
						27.090
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE-SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. Según mediciones auxiliares		1	30.350		30.350
						30.350
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADU-RAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DES-PUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADO-RES. Según mediciones auxiliares		1	983.760		983.760
						983.760

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. Según mediciones auxiliares		1	9.850		9.850
						9.850
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE CO-LOCADO. Según mediciones auxiliares		1	94.590		94.590
						94.590
610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. Según mediciones auxiliares		1	12.300		12.300
						12.300
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI-MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI-DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA-MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPREN-DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER-TEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. Según mediciones auxiliares Marco cruce bajo camino MD Marco cruce bajo camino MI Excavación acequia fuera de marcos		1	122.470 7.630 8.100 35.980	1.800 1.800 1.800 1.800	1.150 1.150 1.150 1.150
						122.470 15.794 16.767 74.479
						229.510
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MA-TERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). Según mediciones auxiliares		1	32.200		32.200
						32.200
330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATE-RIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. Según mediciones auxiliares		1	224.930		224.930
						224.930
970.N601	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA I/ ENCOFRADO, FRAT HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS. Losas para pasarelas de cruce junto a compuertas		4	1.800	1.000 0.150	1.080
						1.080
630.N100	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE-RIORES H:1,50 X V:1,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI-GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA-CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. Cruce bajo camino MD Cruce bajo camino MI		1 1	7.630 8.100		7.630 8.100
						15.730

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
970.N604	ud BOQUILLA IN SITU MARCO 1,50X1,00 M 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 ESPE-SOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO. Para cruce con camino MD Para cruce con camino MI	2 2				2.000 2.000
						4.000
970.N603	ud COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M	4				4.000
						4.000
970.N602	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA 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 BA-RROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO En losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	8	1.800			14.400
						14.400
430.N200	ud BADÉN SOBRE CAMINO BADÉN SOBRE CAMINO Camino MD Camino MI	1 1				1.000 1.000
						2.000
7.6.7	SA REG-608					
630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE-RIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI-GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA-CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. Según mediciones auxiliares	1	31.190			31.190
						31.190
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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 ADE-CUADA EJECUCIÓN. Según mediciones auxiliares	1	26.110			26.110
						26.110
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE-SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. Según mediciones auxiliares	1	29.370			29.370
						29.370
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADU-RAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DES-PUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADO-RES. Según mediciones auxiliares	1	933.360			933.360
						933.360

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. Según mediciones auxiliares	1	9.900			9.900
						9.900
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE CO-LOCADO. Según mediciones auxiliares	1	96.070			96.070
						96.070
610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. Según mediciones auxiliares	1	11.670			11.670
						11.670
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI-MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI-DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA-MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANE0 DE DESPREN-DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER-TEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. Según mediciones auxiliares Marco cruce bajo camino MD Marco cruce bajo camino MI Excavación acequia fuera de marcos	1 1 1 1	123.920 7.380 7.200 13.750	1.800 1.800 1.800 1.800	1.150 1.150 1.150 1.150	123.920 15.277 14.904 28.463
						182.564
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MA-TERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). Según mediciones auxiliares	1	32.560			32.560
						32.560
330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATE-RIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. Según mediciones auxiliares	1	171.000			171.000
						171.000
970.N601	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA I/ ENCOFRADO, FRAT HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS. Losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	2	1.800	1.000	0.150	0.540
						0.540
630.N100	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE-RIORES H:1,50 X V:1,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI-GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA-CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. Cruce bajo camino MD Cruce bajo camino MI	1 1	7.380 7.200			7.380 7.200
						14.580

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
970.N604	ud BOQUILLA IN SITU MARCO 1,50X1,00 M 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 ESPE-SOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO. Para cruce con camino MD Para cruce con camino MI		2 2			2.000 2.000
						4.000
970.N603	ud COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M		2			2.000
						2.000
970.N602	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA 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 BA-RROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO En losas para pasarelas de cruce junto a compuertas		4	1.800		7.200
						7.200
430.N200	ud BADÉN SOBRE CAMINO BADÉN SOBRE CAMINO Camino MD Camino MI		1 1			1.000 1.000
						2.000
7.6.8	SA REG-609					
630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE-RIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI-GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA-CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. Según mediciones auxiliares		1	50.160		50.160
						50.160
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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 ADE-CUADA EJECUCIÓN. Según mediciones auxiliares		1	28.810		28.810
						28.810
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE-SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. Según mediciones auxiliares		1	34.200		34.200
						34.200
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADU-RAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DES-PUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADO-RES. Según mediciones auxiliares		1	1,106.440		1,106.440
						1,106.440

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. Según mediciones auxiliares		1	15.700		15.700
						15.700
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE CO-LOCADO. Según mediciones auxiliares		1	154.490		154.490
						154.490
610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. Según mediciones auxiliares		1	13.830		13.830
						13.830
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI-MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI-DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA-MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANE0 DE DESPREN-DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER-TEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. Según mediciones auxiliares Marco cruce bajo camino MI Excavación acequia fuera de marcos		1 1 1	197.940 7.760 14.920	1.800 1.800	1.150 1.150
						197.940 16.063 30.884
						244.887
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MA-TERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). Según mediciones auxiliares		1	51.690		51.690
						51.690
330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATE-RIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. Según mediciones auxiliares		1	220.240		220.240
						220.240
970.N601	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA I/ ENCOFRADO, FRAT HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS. Losas para pasarelas de cruce junto a compuertas		4	1.800	1.000	0.150
						1.080
						1.080
630.N100	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE-RIORES H:1,50 X V:1,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI-GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA-CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. Cruce bajo camino MI		1	7.760		
						7.760
						7.760
970.N604	ud BOQUILLA IN SITU MARCO 1,50X1,00 M 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 ESPE-SOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO.					

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Para cruce con camino MI	2				2.000
						2.000
970.N603	ud COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M	4				4.000
						4.000
970.N602	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA 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 BA- RROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO					
	En losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	8	1.800			14.400
						14.400
430.N200	ud BADÉN SOBRE CAMINO BADÉN SOBRE CAMINO					
	Camino MI	1				1.000
						1.000
7.6.9	SA_REG-611					
630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE- RIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI- GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA- CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.					
	Según mediciones auxiliares	1	40.000			40.000
						40.000
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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 ADE- CUADA EJECUCIÓN.					
	Según mediciones auxiliares	1	25.690			25.690
						25.690
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE- SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
	Según mediciones auxiliares	1	28.950			28.950
						28.950
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADU- RAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DES- PUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADO- RES.					
	Según mediciones auxiliares	1	926.870			926.870
						926.870
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
	Según mediciones auxiliares	1	11.867			11.867
						11.867
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE CO- LOCADO.					
	Según mediciones auxiliares	1	123.198			123.198
						123.198

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
	Según mediciones auxiliares	1	11.590			11.590
						11.590
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI- MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI- DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA- MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEО DE DESPREN- DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER- TEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.					
	Según mediciones auxiliares	1	103.580			103.580
	Marco cruce bajo camino MD	1	15.940	1.800	1.150	32.996
	Marco cruce bajo camino MI	1	8.050	1.800	1.150	16.664
	Excavación acequia fuera de marcos	1	31.650	1.800	1.150	65.516
						218.756
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MA- TERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	Según mediciones auxiliares	1	73.640			73.640
						73.640
330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATE- RIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.					
	Según mediciones auxiliares	1	366.800			366.800
						366.800
970.N601	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA I/ ENCOFRADO, FRAT HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.					
	Losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	2	1.800	1.000	0.150	0.540
						0.540
630.N100	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE- RIORES H:1,50 X V:1,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI- GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA- CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.					
	Cruce bajo camino MD	1	7.950			7.950
	Cruce bajo camino MI	1	8.050			8.050
						16.000
970.N604	ud BOQUILLA IN SITU MARCO 1,50X1,00 M 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 ESPE- SOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO.					
	Para cruce con camino MD	2				2.000
	Para cruce con camino MI	2				2.000
						4.000
970.N603	ud COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M					
		2				2.000
						2.000

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
970.N602	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA 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 En losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	4	1.800			7.200 7.200
430.N200	ud BADÉN SOBRE CAMINO BADÉN SOBRE CAMINO Camino MD Camino MI	1 1				1.000 1.000 2.000
7.6.10	SA_REG-612					
300.N010	m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS I/ DESTOCONADO Y ARRANQUE. Según mediciones auxiliares (Eje 111) Según mediciones auxiliares (Eje 113)	1 1	184.980 224.420			184.980 224.420 409.400
320.0010	m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y TRANSPORTE A VER- TEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PA- RA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLE- ROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN. Según mediciones auxiliares (Eje 111) Según mediciones auxiliares (Eje 113)	1 1	83.700 100.400			83.700 100.400 184.100
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI- MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI- DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA- MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPREN- DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER- TEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. Según mediciones auxiliares (Eje 111) Según mediciones auxiliares (Eje 113)	1 1	113.800 131.400			113.800 131.400 245.200
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MA- TERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). Según mediciones auxiliares (Eje 113)	1	0.100			0.100 0.100
330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATE- RIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. Según mediciones auxiliares (Eje 111) Según mediciones auxiliares (Eje 113)	1 1	129.730 149.680			129.730 149.680 279.410

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
7.6.11	SA_REG-614					
7.6.11.1	SA_REG-614 MD					
630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE- RIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI- GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA- CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. Según mediciones auxiliares	1	41.690			41.690 41.690
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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 ADE- CUADA EJECUCIÓN. Según mediciones auxiliares	1	142.570			142.570 142.570
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE- SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. Según mediciones auxiliares	1	183.020			183.020 183.020
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADU- RAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DES- PUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADO- RES. Según mediciones auxiliares	1	6,932.160			6,932.160 6,932.160
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. Según mediciones auxiliares	1	15.360			15.360 15.360
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE CO- LOCADO. Según mediciones auxiliares	1	128.410			128.410 128.410
610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. Según mediciones auxiliares	1	34.770			34.770 34.770
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI- MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI- DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA- MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPREN- DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER- TEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. Según mediciones auxiliares Marco cruce bajo camino MD Excavación acequia fuera de marcos	1 1 1	179.130 5.890 6.700	1.800 1.800	1.150 1.150	179.130 12.192 13.869

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						205.191
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO 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). Según mediciones auxiliares	1	53.400			53.400
						53.400
330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. Según mediciones auxiliares	1	173.040			173.040
						173.040
630.N100	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1,50 X V:1,00 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. Cruce bajo camino MD	1	5.890			5.890
						5.890
970.N604	ud BOQUILLA IN SITU MARCO 1,50X1,00 M 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. Para cruce con camino MD	2				2.000
						2.000
430.N200	ud BADÉN SOBRE CAMINO BADÉN SOBRE CAMINO Camino MD	1				1.000
						1.000
7.6.11.2	SA_REG-614 MI					
630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2, 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. Según mediciones auxiliares	1	28.240			28.240
						28.240
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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. Según mediciones auxiliares	1	154.920			154.920
						154.920
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. Según mediciones auxiliares	1	195.460			195.460
						195.460

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S 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. Según mediciones auxiliares	1	7.524.960			7.524.960
						7.524.960
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. Según mediciones auxiliares	1	12.520			12.520
						12.520
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. Según mediciones auxiliares	1	86.980			86.980
						86.980
610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. Según mediciones auxiliares	1	38.480			38.480
						38.480
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ 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 Marco cruce bajo camino MI Excavación acequia fuera de marcos	1 1 1	131.520 7.790 12.300	1.800 1.800	1.150 1.150	131.520 16.125 25.461
						173.106
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO 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). Según mediciones auxiliares	1	40.680			40.680
						40.680
330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. Según mediciones auxiliares	1	150.970			150.970
						150.970
630.N100	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1,50 X V:1,00 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. Cruce bajo camino MI	1	7.790			7.790
						7.790

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
970.N604	ud BOQUILLA IN SITU MARCO 1,50X1,00 M 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 ESPE-SOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO. Para cruce con camino MI	2				2.000 2.000
430.N200	ud BADÉN SOBRE CAMINO BADÉN SOBRE CAMINO Camino MI	1				1.000 1.000
7.6.12	SA_REG-615					
7.6.12.1	SA_REG-615 MD					
630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE-RIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI-GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA-CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. Según mediciones auxiliares	1	16.140			16.140 16.140
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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 ADE-CUADA EJECUCIÓN. Según mediciones auxiliares	1	137.120			137.120 137.120
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE-SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. Según mediciones auxiliares	1	177.570			177.570 177.570
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADU-RAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DES-PUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADO-RES. Según mediciones auxiliares	1	6.670.560			6.670.560 6.670.560
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. Según mediciones auxiliares	1	8.030			8.030 8.030
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE CO-LOCADO. Según mediciones auxiliares	1	49.710			49.710 49.710
610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. Según mediciones auxiliares	1	33.140			33.140 33.140

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI-MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI-DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA-MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANE0 DE DESPREN-DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER-TEREDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. Según mediciones auxiliares Marco cruce bajo camino MD Excavación acequia fuera de marcos	1	81.150			81.150 12.772 51.150 145.072
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MA-TERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). Según mediciones auxiliares	1	27.500			27.500 27.500
330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATE-RIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. Según mediciones auxiliares	1	134.030			134.030 134.030
630.N100	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE-RIORES H:1,50 X V:1,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI-GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA-CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. Cruce bajo camino MD	1	6.170			6.170 6.170
970.N604	ud BOQUILLA IN SITU MARCO 1,50X1,00 M 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 ESPE-SOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO. Para cruce con camino MD	2				2.000 2.000
430.N200	ud BADÉN SOBRE CAMINO BADÉN SOBRE CAMINO Camino MD	1				1.000 1.000
7.6.12.2	SA_REG-615 MI					
630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE-RIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI-GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA-CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. Según mediciones auxiliares	1	8.130			8.130 8.130

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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. Según mediciones auxiliares	1	134.770			134.770
						134.770
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. Según mediciones auxiliares	1	175.220			175.220
						175.220
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S 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. Según mediciones auxiliares	1	6,557.760			6,557.760
						6,557.760
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. Según mediciones auxiliares	1	5.760			5.760
						5.760
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. Según mediciones auxiliares	1	25.040			25.040
						25.040
610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. Según mediciones auxiliares	1	32.430			32.430
						32.430
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ 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 Marco cruce bajo camino MI Excavación acequia fuera de marcos	1 1 1	50.510 6.670 22.230			50.510 13.807 46.016
						110.333
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO 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). Según mediciones auxiliares	1	19.360			19.360
						19.360

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. Según mediciones auxiliares	1	103.710			103.710
						103.710
970.N601	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA I/ ENCOFRADO, FRAT HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS. Losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	2	1.800	1.000	0.150	0.540
						0.540
630.N100	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1,50 X V:1,00 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. Cruce bajo camino MI	1	6.670			6.670
						6.670
970.N604	ud BOQUILLA IN SITU MARCO 1,50X1,00 M 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. Para cruce con camino MI	2				2.000
						2.000
970.N603	ud COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M	2				2.000
						2.000
970.N602	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA 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 En losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	4	1.800			7.200
						7.200
430.N200	ud BADÉN SOBRE CAMINO BADÉN SOBRE CAMINO Camino MI	1				1.000
						1.000
7.6.13	Canales REG602/603/604/605/608/609/611/612/614/615					
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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. MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS ALZADOS SA_REG-602 SA_REG-603 SA_REG-604 SA_REG-605 SA_REG-608 SA_REG-609 SA_REG-611 SA_REG-612 SA_REG-614 MD SA_REG-614 MI	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	38.150 16.090 14.390 35.980 13.750 14.920 31.650 172.290 6.700 12.300	1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000		114.450 48.270 43.170 107.940 41.250 44.760 94.950 516.870 20.100 36.900

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	SA_REG-615 md	3	24.710	1.000		74.130
	SA_REG-615 mi	3	22.230	1.000		66.690
						1,209.480
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO					
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE-SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
	MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS					
	ENCOFRADO SOLERA					
	SA_REG-602	2	38.150	0.250		19.075
	SA_REG-603	2	16.090	0.250		8.045
	SA_REG-604	2	14.390	0.250		7.195
	SA_REG-605	2	35.980	0.250		17.990
	SA_REG-608	2	13.750	0.250		6.875
	SA_REG-609	2	14.920	0.250		7.460
	SA_REG-611	2	31.650	0.250		15.825
	SA_REG-612	2	172.290	0.250		86.145
	SA_REG-614 MD	2	6.700	0.250		3.350
	SA_REG-614 MI	2	12.300	0.250		6.150
	SA_REG-615 md	2	24.710	0.250		12.355
	SA_REG-615 mi	2	22.230	0.250		11.115
	ENCOFRADO ALZADO					
	SA_REG-602	1	38.150		1.000	38.150
	SA_REG-603	1	16.090		1.000	16.090
	SA_REG-604	1	14.390		1.000	14.390
	SA_REG-605	1	35.980		1.000	35.980
	SA_REG-608	1	13.750		1.000	13.750
	SA_REG-609	1	14.920		1.000	14.920
	SA_REG-611	1	31.650		1.000	31.650
	SA_REG-612	1	172.290		1.000	172.290
	SA_REG-614 MD	1	6.700		1.000	6.700
	SA_REG-614 MI	1	12.300		1.000	12.300
	SA_REG-615 md	1	24.710		1.000	24.710
	SA_REG-615 mi	1	22.230		1.000	22.230
						604.740
610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER					
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
	MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS					
	SOLERA					
	SA_REG-602	1	38.150	2.000	0.250	19.075
	SA_REG-603	1	16.090	2.000	0.250	8.045
	SA_REG-604	1	14.390	2.000	0.250	7.195
	SA_REG-605	1	35.980	2.000	0.250	17.990
	SA_REG-608	1	13.750	2.000	0.250	6.875
	SA_REG-609	1	14.920	2.000	0.250	7.460
	SA_REG-611	1	31.650	2.000	0.250	15.825
	SA_REG-612	1	172.290	2.000	0.250	86.145
	SA_REG-614 MD	1	6.700	2.000	0.250	3.350
	SA_REG-614 MI	1	12.300	2.000	0.250	6.150
	SA_REG-615 md	1	24.710	2.000	0.250	12.355
	SA_REG-615 mi	1	22.230	2.000	0.250	11.115
	ALZADOS					
	SA_REG-602	2	38.150	0.250	1.000	19.075
	SA_REG-603	2	16.090	0.250	1.000	8.045
	SA_REG-604	2	14.390	0.250	1.000	7.195
	SA_REG-605	2	35.980	0.250	1.000	17.990
	SA_REG-608	2	13.750	0.250	1.000	6.875
	SA_REG-609	2	14.920	0.250	1.000	7.460
	SA_REG-611	2	31.650	0.250	1.000	15.825
	SA_REG-612	2	172.290	0.250	1.000	86.145
	SA_REG-614 MD	2	6.700	0.250	1.000	3.350
	SA_REG-614 MI	2	12.300	0.250	1.000	6.150
	SA_REG-615 md	2	24.710	0.250	1.000	12.355
	SA_REG-615 mi	2	22.230	0.250	1.000	11.115
						403.160
510.0010	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL					
	ZAHORRA ARTIFICIAL I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTA-CIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.					
	MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS					
	SA_REG-602	1	38.150	2.500	0.150	14.306
	SA_REG-603	1	16.090	2.500	0.150	6.034
	SA_REG-604	1	14.390	2.500	0.150	5.396
	SA_REG-605	1	35.980	2.500	0.150	13.493

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	SA_REG-608	1	13.750	2.500	0.150	5.156
	SA_REG-609	1	14.920	2.500	0.150	5.595
	SA_REG-611	1	31.650	2.500	0.150	11.869
	SA_REG-612	1	172.290	2.500	0.150	64.609
	SA_REG-614 MD	1	6.700	2.500	0.150	2.513
	SA_REG-614 MI	1	12.300	2.500	0.150	4.613
	SA_REG-615 md	1	24.710	2.500	0.150	9.266
	SA_REG-615 mi	1	22.230	2.500	0.150	8.336
						151.186
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD					
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMA-DURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARA-DORES.					
	MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS					
	Mallazo Diam8 15X15. / 4,4 m2 de mallazo por ml / 5,21 Kg/m2					
	SA_REG-602	1	38.150	4.400	5.210	874.551
	SA_REG-603	1	16.090	4.400	5.210	368.847
	SA_REG-604	1	14.390	4.400	5.210	329.876
	SA_REG-605	1	35.980	4.400	5.210	824.806
	SA_REG-608	1	13.750	4.400	5.210	315.205
	SA_REG-609	1	14.920	4.400	5.210	342.026
	SA_REG-611	1	31.650	4.400	5.210	725.545
	SA_REG-612	1	172.290	4.400	5.210	3,949.576
	SA_REG-614 MD	1	6.700	4.400	5.210	153.591
	SA_REG-614 MI	1	12.300	4.400	5.210	281.965
	SA_REG-615 md	1	24.710	4.400	5.210	566.452
	SA_REG-615 mi	1	22.230	4.400	5.210	509.601
						9,242.041
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO					
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE CO-LOCADO.					
	MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS					
	SA_REG-602	1	38.150	2.900	0.100	11.064
	SA_REG-603	1	16.090	2.900	0.100	4.666
	SA_REG-604	1	14.390	2.900	0.100	4.173
	SA_REG-605	1	35.980	2.900	0.100	10.434
	SA_REG-608	1	13.750	2.900	0.100	3.988
	SA_REG-609	1	14.920	2.900	0.100	4.327
	SA_REG-611	1	31.650	2.900	0.100	9.179
	SA_REG-612	1	172.290	2.900	0.100	49.964
	SA_REG-614 MD	1	6.700	2.900	0.100	1.943
	SA_REG-614 MI	1	12.300	2.900	0.100	3.567
	SA_REG-615 md	1	24.710	2.900	0.100	7.166
	SA_REG-615 mi	1	22.230	2.900	0.100	6.447
						116.918
PN.007	ml JUNTA WATER-STOP					
	MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS					
	Junta cada 5ml. longitud 4m					
	SA_REG-602	1	38.150	4.000	0.200	
	SA_REG-603	1	16.090	4.000	0.200	
	SA_REG-604	1	14.390	4.000	0.200	
	SA_REG-605	1	35.980	4.000	0.200	
	SA_REG-608	1	13.750	4.000	0.200	
	SA_REG-609	1	14.920	4.000	0.200	
	SA_REG-611	1	31.650	4.000	0.200	
	SA_REG-612	1	172.290	4.000	0.200	
	SA_REG-614 MD	1	6.700	4.000	0.200	
	SA_REG-614 MI	1	12.300	4.000	0.200	
	SA_REG-615 md	1	24.710	4.000	0.200	
	SA_REG-615 mi	1	22.230	4.000	0.200	
						322.528

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
7.7	PROTECCION BOVEDA CHG					
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE CO-LOCADO.					
	Sma	1	39.675			39.675
						39.675
610.0060	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
	Sma	1	868.416			868.416
						868.416
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE-SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
	Sma	1	206.054			206.054
						206.054
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMA-DURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARA-DORES.					
	Sma	1	81,213.221			81,213.221
						81,213.221
PN.003	m3 ALIGERAMIENTO DE POLIETILENO EXPANDIDO					
	Sma	1	44.001			44.001
						44.001

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08	SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO					
8.1	SEÑALIZACIÓN VERTICAL, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS PROVISIONALES					
8.1.1	SEÑALIZACIÓN VERTICAL PROVISIONAL					
701.0020	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE 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.					
	s/ mediciones auxiliares	3				3.000
						3.000
701.0060	ud SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLA 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.					
	s/ mediciones auxiliares	4				4.000
						4.000
701.0170	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLEC-TANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZA-DOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
	s/ mediciones auxiliares	4				4.000
						4.000
8.1.2	BALIZAMIENTO PROVISIONAL					
703.N080	ud PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-1 160X80 CM, CON CLASE RA2 PANEL DIRECCIONAL DE 160X80 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLA-SE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CI-MENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
	s/ medición auxiliar	3				3.000
						3.000
703.N504	ud CONO TB-6 H.I. REFLEC. 700 MM CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLO-CADO.					
	s/ medición auxiliar	101				101.000
						101.000
701.N142	ud BALIZA LED INTERMITENTE (TL2) CON BATERÍA s/ medición auxiliar	94				94.000
						94.000
701.N143	ud BALIZA LED INTERMITENTE (TL4) CON BATERÍA s/ medición auxiliar	2				2.000
						2.000
8.1.3	DEFENSAS PROVISIONALES					
704.N201	ud BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETI-LENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS.					
	s/ mediciones auxiliares	485				485.000
						485.000

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8.1.4	CARTELES PROVISIONALES					
701.0250	m² CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA2 CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
	s/ mediciones auxiliares	9.1				9.100
						9.100
8.1.5	MARCAS VIALES					
700.N375	m MARCA VIAL NARANJA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 CM (TB-1 MARCA VIAL DE PINTURA NARANJA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
	s/ mediciones auxiliares	1,824.96				1,824.960
						1,824.960

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09	INTEGRACIÓN AMBIENTAL					
9.1	PROTECCIÓN DE SUELOS Y VEGETACIÓN					
801.0010	m JALONAMIENTO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 M DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 M ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.					
	Medición según planos	5,364.26				5,364.260
						5,364.260
9.2	PROTECCIÓN DE LA FAUNA					
801.N210	ud RAMPA DE ESCAPE EN EL CERRAMIENTO RAMPA DE ESCAPE EN EL CERRAMIENTO, PARA MAMÍFEROS, ADO-SADA 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.					
	Medición según plano	1				1.000
						1.000
9.3	PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL					
PA801.0001	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA REALIZACIÓN DE LAS TAREAS D 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
9.4	RESTAURACIÓN PAISAJISTICA					
801.0050	m³ EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN SUPERFICIES HOR ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.					
	VOLUMEN TOTAL EXCAV TV	70,349.7	1.140			80,198.658
	Descuento Extendido Tv a vertedero	-15,000				-15,000.000
	Descuento TV extendida en taludes	-15,217.194				-15,217.194
						49,981.464
801.0060	m³ EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.					
	Taludes de terraplén	15,217.1937				15,217.194
						15,217.194
801.0070	m² HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.					
	Taludes de desmonte	836.769				836.769
	Taludes de terraplén	50,723.979				50,723.979
						51,560.748

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
801.0120	m² SIEMBRA EN SECO MECANIZADA DE PRADERA POLIFITA SIEMBRA EN SECO MECANIZADA DE PRADERA POLIFITA DE BAJO MANTENIMIENTO, REALIZADA MEDIANTE TRACTOR SOBRE RUEDAS CON SEMBRADORA CENTRÍFUGA ACOPLADA, CON DÓSIS DE SEMILLA DE 25 GR/M² Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓSIS 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. Zona de instalaciones auxiliares Zonas de préstamo	8,124.5558 166,665				8,124.556 166,665.000 174,789.556
801.0180N	ud PLANTACIÓN DE PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO 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. Taludes de terraplén Zonas degradadas	3,170 162				3,170.000 162.000 3,332.000
801.0320	ud PLANTACIÓN DE CUPRESSUS SEMPERVIRENS (CIPRÉS COMÚN O CIPRÉS MEDI 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. Taludes de terraplén Zonas degradadas	3,170 162				3,170.000 162.000 3,332.000
801.0300	ud PLANTACIÓN DE CYTISUS GRANDIFLORUS (ESCOBÓN) 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. Taludes de terraplén Zonas degradadas	3,170 162				3,170.000 162.000 3,332.000
801.0280	ud PLANTACIÓN DE PHYLIREA ANGUSTIFOLIA (LABIÉRNAGO U OLIVILLA) 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. Taludes de terraplén Zonas degradadas	3,170 162				3,170.000 162.000 3,332.000

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
801.0170N	ud PLANTACIÓN DE TAMARIX SP. (TARAY) 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. Pasos de fauna/ODT (8Ud/ODT)	32				32.000 32.000
801.0260N	ud PLANTACIÓN DE ROSA CANINA (ROSAL SILVESTRE) 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. Pasos de fauna/ODT (12Ud/ODT)	48				48.000 48.000
801.0370	ud RIEGO DE ÁRBOLES RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 L I/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO. 6,696					6,696.000 6,696.000
801.0380	ud RIEGO DE ARBUSTOS RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 L I/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO. 6,712					6,712.000 6,712.000
9.5 PROTECCIÓN ACÚSTICA						
801.0100	m² PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN. Pantalla_01	141	2.000			282.000 282.000
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. Zona A/B/C Zona D	2 1	12.000 124.000	2.050 1.400	0.100 0.100	4.920 17.360 22.280
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. Zona A/B/C Longitudinal Transversal Zona D Longitudinal Transversal	4 4 2 2	12.000 1.850 124.000 1.200	0.400 0.400 0.400 0.400		19.200 2.960 99.200 0.960 122.320

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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. ZONA A/B/C Laterales Peto 24 0.500 0.900 10.800 ZONA D Laterales Peto 124 0.500 0.900 55.800 Nivelacion 37 0.036 1.332 67.932					
610.0060	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. Zona A/B/C 2 12.000 1.850 0.400 17.760 Zona D 1 124.000 1.200 0.400 59.520 77.280					
610.0070	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. Zona A/B/C 6 0.500 0.500 0.900 1.350 Zona D 31 0.500 0.500 0.900 6.975 8.325					
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMA- DURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARA- DORES. ZONA A/B/C 36 - Pernos-Ø20 36 1.550 2.466 137.603 ZONA D 186 - Pernos-Ø20 186 1.550 2.466 710.948 ZONA A/B/C 1 - Ø12/0.20 122 2.850 0.890 309.453 2 - Ø12/0.20 22 13.000 0.890 254.540 3 - Ø12/0.20 122 2.160 0.890 234.533 4 - Ø12/0.20 22 13.300 0.890 260.414 5 - 36Ø16 36 1.600 1.580 91.008 6 - 36Ø16 36 1.600 1.580 91.008 7 - CØ10 42 2.000 0.620 52.080 ZONA D 1 - Ø12/0.20 621 2.200 0.890 1,215.918 2 - Ø12/0.20 7 131.000 0.890 816.130 3 - Ø12/0.20 621 2.160 0.890 1,193.810 4 - Ø12/0.20 7 134.300 0.890 836.689 5 - 186Ø16 186 1.600 1.580 470.208 6 - 186Ø16 186 1.600 1.580 470.208 7 - CØ10 217 2.000 0.620 269.080 7,413.630					
690.0040	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTU- RA I/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS ME- DIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. Zona A/B/C Lateral peto interior 24 0.500 0.900 10.800 Zona D Lateral peto interior 124 0.500 0.900 55.800 66.600					
620.N021	kg ACERO S275JR GALVANIZADO EN CALIENTE Y TERMOLACADO ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR GALVANIZADO EN CA- LIENTE Y TERMOLACADO I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, TERMOLACADO TOTALMENTE MONTADO. ZONA B HEB-160 6 2.000 42.586 511.032 Placa anclaje #360x360x25 6 0.130 196.250 153.075 ZONA D					

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	HEB-120	31	2.000	26.698		1,655.276
	Placa anclaje #360x360x25	31	0.130	196.250		790.888
	Rigidizadores	1	350.000			350.000
						3,460.271

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10	GESTIÓN DE RESIDUOS					
950.N010	t CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA					
	CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.					
	15 01 01 Envases de papel y cartón	1	5.640			5.640
	15 01 02 Envases de plástico	1	11.280			11.280
	15 01 03 Envases de madera	1	52.880			52.880
	15 01 04 Envases metálicos	1	0.710			0.710
	15 01 10* Envases contaminados	1	0.410			0.410
	17 01 01 Hormigón	1	1,459.450			1,459.450
	17 02 02 Ladrillos	1	0.070			0.070
	17 01 07 Mezcla hormigón, ladrillos, tejas y cerámicos	1	797.810			797.810
	17 02 01 Madera	1	32.270			32.270
	17 02 02 Vidrio	1	0.760			0.760
	17 02 03 Plástico	1	2.240			2.240
	17 03 02 Mezclas bituminosas	1	85.050			85.050
	17 04 05 Hierro y acero	1	29.370			29.370
	17 04 07 Metales mezclados	1	5.090			5.090
	17 08 02 Yeso	1	56.330			56.330
	20 02 01 Biodegradables	1	1,179.410			1,179.410
						3,718.770
950.N020	t GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS					
	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.					
	15 01 01 Envases de papel y cartón	1	5.640			5.640
	15 01 02 Envases de plástico	1	11.280			11.280
	15 01 03 Envases de madera	1	52.880			52.880
	15 01 04 Envases metálicos	1	0.710			0.710
	17 02 01 Madera	1	32.270			32.270
	17 02 03 Plástico	1	2.240			2.240
	17 04 05 Hierro y acero	1	29.370			29.370
	17 04 07 Metales mezclados	1	5.090			5.090
	20 02 01 Biodegradables	1	1,179.410			1,179.410
						1,318.890
950.N030	t GESTIÓN DE RNP PÉTREOS					
	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.					
	17 01 01 Hormigón	1	1,459.450			1,459.450
	17 02 02 Ladrillos	1	0.070			0.070
	17 01 07 Mezcla hormigón, ladrillos, tejas y cerámicos	1	797.810			797.810
	17 02 02 Vidrio	1	0.760			0.760
	17 03 02 Mezclas bituminosas	1	706.730			706.730
	17 08 02 Yeso	1	56.330			56.330
	Excavacion Relleno Antrópico	1	4,069.000	1.900		7,731.100
						10,752.250

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
950.N040	ud CUBETO DE RESIDUOS PELIGROSOS					
	PUNTO PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS COMPUESTO POR CUBETO DE RETENCIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 1 METRO CUADRADO DE SUPERFICIE Y BORDE DE 15 CM PARA RETENCIÓN DE POSIBLES DERRAMES ACCIDENTALES, INCLUYENDO MATERIAL ABSORBENTE DE DERRAMES (SEPIOLITA), SACA BIG-BAG DE 1.000 LITROS DE CAPACIDAD PARA RECOGIDA DE LOS RESIDUOS Y LÁMINA DE PLÁSTICO REFORZADO IMPERMEABLE PARA PROTECCIÓN CONTRA LOS AGENTES METEOROLÓGICOS.					
	Almacén residuos	1	6.000			6.000
						6.000
950.N050	t GESTIÓN DE ENVASES CONTAMINADOS					
	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN CONSTITUIDOS POR RESIDUOS DE ENVASES QUE CONTIENEN RES- TOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS O ESTÁN CONTAMINADOS POR ELLAS A PLANTA DE TRATAMIENTO POR TRANSPORTISTA AUTORI- ZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA TOTAL DE 40 KM., INCLUYENDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES-GRÚA DE HASTA 10 T. DE PESO, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.					
	15 01 10* Envases contaminados	1	0.410			0.410
						0.410
PN001	t CANON GESTION DE TIERRAS					
	Tv Transportada a Vertedero	1.8	15,000.000			27,000.000
						27,000.000

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11	OBRAS COMPLEMENTARIAS					
11.1	CERRAMIENTO					
915.N010	m CERRAMIENTO COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS Y MALLA DE ACERO GALV 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. S/ mediciones auxiliares	1	4,344.000			4,344.000 4,344.000
915.N002	ud HITO DE HORMIGÓN PARA DESLINDE HITO DE HORMIGÓN PARA DESLINDE DE DIMENSIONES 9,50 X 9,50 X 60,50 CM, 15 CM DE LOS CUALES DEBEN SOBRESALIR SOBRE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, ASENTADO SOBRE UNA BASE DE HORMIGÓN HM-20, CON DIMENSIONES 25 X 25 X 32,5 CM. S/ mediciones auxiliares	87				87.000 87.000
915.N021	ud PUERTA PARA CERRAMIENTO DE DOS HOJAS, TOTALMENTE COLOCADA PUERTA PARA CERRAMIENTO DE DOS HOJAS, TOTALMENTE COLOCADA. S/ mediciones auxiliares	9				9.000 9.000
11.2	FIBRA ÓPTICA					
925.N001	m CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA CON 4 CONDUCTOS DE 110 MM DE DIÁME CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA CON 4 CONDUCTOS DE 110 MM DE DIÁMETRO 2 TUBOS PEAD DE 50 MM DE DIÁMETRO INTERIOR S/ mediciones auxiliares	2,006.7				2,006.700 2,006.700
412.N100	m TUBERÍA DE ACERO PG48 PARA CANALIZACIONES, EN PASO DE ESTRUCTURA TUBERÍA DE ACERO PG48 PARA CANALIZACIONES, EN PASO DE ESTRUCTURAS, TOTALMENTE COLOCADA. S/ mediciones auxiliares	154.4				154.400 154.400
925.N005	ud INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,60 X 0,60 X 1,00 M, PREFABR INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,60 X 0,60 X 1,00 M, PREFABRICADA (TIPO 1) S/ mediciones auxiliares	7				7.000 7.000
925.N004	ud INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,80 X 0,80 X 1,00 M, PREFABR INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,80 X 0,80 X 1,00 M, PREFABRICADA (TIPO 2) S/ mediciones auxiliares	4				4.000 4.000
11.3	ILUMINACIÓN					
11.3.1	OBRA CIVIL					
301.N090	ud DEMOLICIÓN ARQUETA ALUMBRADO DEMOLICIÓN DE ARQUETA ALUMBRADO, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A VERTEDERO S/ mediciones auxiliares	6				6.000 6.000
301.N901	ud DESMONTAJE DE BÁCULO O COLUMNA DE ILUMINACIÓN DESMONTAJE DE BÁCULO O COLUMNA DE ILUMINACIÓN I/ CARGA, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. S/ mediciones auxiliares	5				5.000 5.000

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
301.N201	m LEVANTAMIENTO DE CANALIZACIÓN EXISTENTE LEVANTAMIENTO CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXTRAIDO DEL LEVANTAMIENTO A GESTOR AUTORIZADO, LICENCIAS Y PERMISOS Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA S/ mediciones auxiliares	228.64				228.640 228.640
920.N041	m CANALIZACIÓN FORMADA POR CUATRO TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMET CANALIZACIÓN FORMADA POR CUATRO TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO S/ mediciones auxiliares	250.8				250.800 250.800
925.N005	ud INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,60 X 0,60 X 1,00 M, PREFABR INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,60 X 0,60 X 1,00 M, PREFABRICADA (TIPO 1) S/ mediciones auxiliares	5				5.000 5.000
925.N004	ud INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,80 X 0,80 X 1,00 M, PREFABR INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,80 X 0,80 X 1,00 M, PREFABRICADA (TIPO 2) S/ mediciones auxiliares	4				4.000 4.000
921.N560	ud BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 M) BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 M) I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. S/ mediciones auxiliares	5				5.000 5.000
921.N561	ud BÁCULO TRONCOCÓNICO PARA LUMINARIA DE 10 A 12 M DE ALTURA EN CHA BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 10 A 12 M DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA I/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA. S/ mediciones auxiliares	5				5.000 5.000
11.3.2	OBRA ELECTRICA					
917.N050	ud TOMA TIERRA CONDUCTOR DESNUDO 50MM2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DESNUDO DE TIERRA DE ALUMBRADO PÚBLICO FORMADO POR CABLE RÍGIDO DESNUDO DE COBRE TRENZADO, DE 50 MM² DE SECCIÓN.INCLUSO MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIONES DE TOMA DE TIERRA. S/ mediciones auxiliares	6				6.000 6.000
995.N050	m LINEA ALUMBRADO PUBLICO 4(1X25MM2)CU+ TT SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA PARA ALUMBRADO PÚBLICO, RV 0,6/1 KV. DE 4(1X25 MM².) DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO XLPE BAJO TUBO DE PEHD DOBLE CAPA, SIN INCLUIR ESTE, MÁS 1 CONDUCTOR DE COBRE DE 1X25MM² 750 V PARA TOMA DE TIERRA, INCLUSO TERMINALES, EMPALMES, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS COMPLETAMENTE INSTALADA.					

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	S/ mediciones auxiliares	322.8				322.800
						322.800
920.N080	ud PROYECTOR CON LÁMPARA V.S.A.P. DE 400 W, GRADO DE PROTECCIÓN IP6 SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR CON LÁMPARA V.S.A.P. DE 400 W. ARMADURA Y MARCO INYECTADA DE ALUMINIO, ALEACIÓN SEGÚN EN AC 44100, QUE PERMITE EL FÁCIL MANTENIMIENTO. LA ENTRADA DE CABLE DE ALIMENTACIÓN SE HARÁ MEDIANTE PRESOSTOPAS. EL CIERRE ES RESISTENTE AL CHOQUE TÉRMICO Y MECÁNICO (TEMPLADO). DISPONDRÁ DE HORQUILLA PARA SU FIJACIÓN. CON ACABADO EN PINTURA EN POLIÉSTER EN POLVO, DEPOSITA ELECTROSTÁTICAMENTE Y POLIMERIZADA EN HORNO. SERÁ AL MENOS DE CLASE ELÉCTRICA CI. GRADO DE ESTANQUEIDAD DE AL MENOS IP66 Y GRADO DE PROTECCIÓN A LOS IMPACTOS IK08					
	S/ mediciones auxiliares	5				5.000
						5.000
11.4	PASO DE MEDIANA					
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
	S/ mediciones auxiliares	21.53				21.530
						21.530
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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.					
	S/ mediciones auxiliares	1.77				1.770
						1.770
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO 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).					
	S/ mediciones auxiliares	29.4				29.400
						29.400
415.N001	ud SISTEMA PREFABRICADO DE PROTECCIÓN DE PASOS SALVACUNETAS SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SISTEMA PREFABRICADO DE PROTECCIÓN DE PASOS SALVACUNETAS ENSAYADO UTILIZANDO LOS MISMOS CRITERIOS DE ACEPTACIÓN QUE LOS EXIGIDOS EN LAS NORMAS UNE-EN 1317:2011 Y UNE 135900, CON "ÍNDICE DE SEVERIDAD A" Y "NIVEL DE SEVERIDAD I", RESPECTIVAMENTE. I/ TRANSPORTE Y MONTAJE					
	S/ mediciones auxiliares	2				2.000
						2.000
11.5	AFORADOR TRAFICO					
PN.015	Estacion Aforo de cobertura en doble calzada(2+2)					
	Ficha A11 s/ mediciones auxiliares modificado	1				
						1.000

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12	MEDIDAS SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO					
999.N002	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS CO PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO", DE ACUERDO CON LA O.C. 41/2017					
						1.000

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
13	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS					
999.N001	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE L PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINA- CIÓN DE LAS OBRAS, ASI COMO RESTAURACION DEL ENTORNO DE ACUERDO CON O.C. 15/2003 P.P.					1.000

MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD					

3. CUADROS DE PRECIOS

3.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS Nº1 PROYECTO ORIGINAL

3.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 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 €	11	301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA I/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. CINCO EUROS	5,00 €
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 €	12	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. CINCUNETA Y UN CÉNTIMOS	0,51 €
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 €	13	301.N090	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA ALUMBRADO, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A VERTEDERO NUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	9,90 €
4	290.N200	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEORRED BIAIXIAL DE POLIPROPILENO DE 20 KN/M DE RESISTENCIA ÚLTIMA. TOTALMENTE COLOCADO VEINTE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	20,84 €	14	301.N131	m	LEVANTAMIENTO DE SISTEMA DE CONTENCIÓN I/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. CINCO EUROS	5,00 €
5	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. CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	47,28 €	15	301.N200	ud	DESMONTAJE DE SEÑALES/ELEMENTOS VERTICALES EN BORDE DE CALZADA I/ CARGA, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	32,76 €
6	300.N010	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS I/ DESTOCONADO Y ARRANQUE. ONCE CÉNTIMOS	0,11 €	16	301.N201	m	LEVANTAMIENTO CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXTRAIDO DEL LEVANTAMIENTO A GESTOR AUTORIZADO, LICENCIAS Y PERMISOS Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS	4,02 €
7	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. OCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	8,95 €	17	301.N901	ud	DESMONTAJE DE BÁCULO O COLUMNA DE ILUMINACIÓN I/ CARGA, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. SETENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	78,73 €
8	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. TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	32,44 €	18	306.0020	ud	ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS DE SONDEO, I/ PRIMER EMPLAZAMIENTO Y TÉCNICO AUXILIAR. SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	636,50 €
9	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. VEINTINUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	29,63 €	19	306.0030	ud	TRASLADO DE SONDA ENTRE PUNTOS A RECONOCER, INCLUSO EMPLAZAMIENTO (UNO MENOS QUE EL Nº TOTAL DE PUNTOS). VEINTE EUROS	20,00 €
10	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. 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
20	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.	351,02 €	30	306.0280	ud	ENSAYO DE PENETRACIÓN ESTÁNDAR SPT, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, SEGÚN UNE EN ISO 22476-3.	32,38 €
			TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON DOS CÉNTIMOS					TREINTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
21	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.	6,00 €	31	306.0430	ud	ENSAYO PRESIOMÉTRICO, CON CICLO INTERMEDIO DE CARGA-DESCARGA, BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO I/ P.P. DE INFORME DE INTERPRETACIÓN.	300,00 €
			SEIS EUROS					TRESCIENTOS EUROS	
22	306.0060	m	PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN RELLENOS O SUELOS, CON DIÁMETROS COMERCIALES Ø < 120 MM CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO I/ SUMINISTRO DE AGUA Y TESTIFICACIÓN IN SITU POR TÉCNICO COMPETENTE.	55,00 €	32	306.0530	m	REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE I/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.	2,30 €
			CINCUENTA Y CINCO EUROS					DOS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	
23	306.0070	m	PERFORACIÓN A ROTACIÓN O ROTOPERCUSIÓN EN GRAVAS-BOLOS, CON DIÁMETROS COMERCIALES Ø < 120 MM I/ SUMINISTRO DE AGUA Y TESTIFICACIÓN "IN SITU" POR TÉCNICO COMPETENTE.	100,00 €	33	306.0540	ud	APERTURA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE SUELOS, CUANDO UNA MISMA MUESTRA (NORMALMENTE INALTERADA) DEBA SERVIR PARA LA REALIZACIÓN DE MÁS DE UN ENSAYO. APLICABLE UNA SOLA VEZ POR MUESTRA.	6,00 €
			CIEN EUROS					SEIS EUROS	
24	306.0110	m	RECARGO POR PERFORACIÓN CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, ENTRE LOS 25 Y 50 M DE PROFUNDIDAD, EXCEPTO PERFORACIÓN A DESTROZA.	11,00 €	34	306.0560	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO, UNE 103101.	41,36 €
			ONCE EUROS					CUARENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
25	306.0150	ud	TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO ABIERTO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.	30,00 €	35	306.0580	ud	DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO (LÍMITES DE ATTERBERG), UNE 103103 Y UNE 103104.	40,05 €
			TREINTA EUROS					CUARENTA EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	
26	306.0180	m	TUBO RANURADO DE PVC, DE DIÁMETRO Ø > 60 MM, COLOCADO EN EL INTERIOR DE SONDEO.	8,37 €	36	306.0620	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE UN SUELO. MÉTODO DE LA BALANZA HIDROSTÁTICA, UNE 103301.	8,00 €
			OCHO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					OCHO EUROS	
27	306.0190	ud	EMBOCADURA Y TAPADO DE SONDEO I/ ARQUETA IDENTIFICADA CON LA DENOMINACIÓN DEL PUNTO, TOTALMENTE TERMINADA.	48,00 €	37	306.0660	ud	DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DEL CONTENIDO EN SULFATOS SOLUBLES DE UN SUELO, UNE 103201.	42,97 €
			CUARENTA Y OCHO EUROS					CUARENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
28	306.0200	ud	TOMA DE MUESTRAS DE LAS AGUAS, EN SONDEO, DESTINADAS AL ANÁLISIS QUÍMICO.	19,90 €	38	306.0810	ud	ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD), UNE 103401.	172,99 €
			DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS					CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
29	306.0210	ud	CAJA PORTATESTIGOS DE CARTÓN PARAFINADO I/ TRANSPORTE A ALMACÉN DESIGNADO, ROTULACIÓN Y FOTOGRAFÍA EN COLOR.	9,00 €	39	306.0850	ud	ENSAYO DE CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL DE UN SUELO EN EDÓMETRO (CON AL MENOS SIETE ESCALONES DE CARGA Y TRES DE DESCARGA I/ CURVAS DE CONSOLIDACIÓN), UNE 103405.	150,55 €
			NUEVE EUROS					CIENTO CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
					40	308.0060	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 M DE PROFUNDIDAD.	75,00 €
								SETENTA Y CINCO EUROS	

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
41	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. UN EURO CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,98 €	47	330.0050	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ 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 €
42	320.0070	m³	EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEО 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. DOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	2,18 €	48	330.0060	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	0,51 €
43	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, SANEО 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 €	49	330.N130	m³	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE 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 SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. SEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	6,20 €
44	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. CUARENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	41,57 €	50	332.0030	m³	RELLENO SANEО EN DESMONTE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM. TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3,87 €
45	330.0030	m³	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 SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. CUATRO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	4,41 €	51	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). TRES EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	3,26 €
46	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. CINCO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	5,87 €	52	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). SIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS	7,02 €
					53	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). DIEZ EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	10,94 €
					54	400.0010	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS. OCHENTA Y NUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	89,10 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra		Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra		Precio
55	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.	194,05 €	64	430.N200	ud	BADÉN SOBRE CAMINO	2.898,43 €
			CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS		65	510.0010	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.	18,19 €
56	411.N003	ud	SUMIDERO DE ACERO INOXIDABLE EN TABLERO DE PUENTE, CON CAZOLETA INCORPORADA Y TUBO DE DESAGÜE DE 90 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. TOTALMENTE TERMINADO.	148,26 €				DIECIOCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	
			CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS		66	510.N020	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL DRENANTE EN ARCENES I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.	22,80 €
								VEINTIDOS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	
57	412.N100	m	TUBERÍA DE ACERO PG48 PARA CANALIZACIONES, EN PASO DE ESTRUCTURAS, TOTALMENTE COLOCADA.	14,84 €	67	512.0060	m³	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO I/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.	8,26 €
			CATORCE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					OCHO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	
58	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.	14,95 €	68	513.0010	m³	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL I/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO.	21,81 €
			CATORCE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					VEINTIUN EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
59	413.N051	m	CANALETA DE DRENAJE SUPERFICIAL, FORMADA POR PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN ARMADO DE 100X80 CM DE MEDIDAS INTERIORES, SIN PENDIENTE INCORPORADA, COLOCADAS SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO COMPACTADA, INCLUSO CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y PEQUEÑO MATERIAL, MONTADO, NIVELADO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	118,19 €	69	530.N021	t	EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	356,97 €
			CIENTO DIECIOCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS					TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
60	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.	53,58 €	70	531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	369,70 €
			CINCUENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	
61	415.N001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SISTEMA PREFABRICADO DE PROTECCIÓN DE PASOS SALVACUNETAS ENSAYADO UTILIZANDO LOS MISMOS CRITERIOS DE ACEPTACIÓN QUE LOS EXIGIDOS EN LAS NORMAS UNE-EN 1317:2011 Y UNE 135900, CON "ÍNDICE DE SEVERIDAD A" Y "NIVEL DE SEVERIDAD I", RESPECTIVAMENTE. I/ TRANSPORTE Y MONTAJE	1.659,29 €	71	531.0040	t	EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	447,59 €
			MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS		72	542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	26,44 €
62	417.N020	m	MECHINAL TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 90 MM CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	7,55 €				VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
			SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS		73	542.0080	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S (S-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	26,46 €
63	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.	22,41 €				VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
			VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
74	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 €	85	617.N021	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 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 OCHENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	188,35 €
75	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 €	86	620.N015	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 K2+N EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS CON ESPESOR MAYOR DE 40MM I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, MEDIOS AUXILIARES DE MONTAJE, APOYOS PROVISIONALES, UNIONES ATORNILLADAS PROVISIONALES, CIMBRAS, CASTILLETES, GRÚAS, POSICIONAMIENTO COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3 MEDIANTE PINTURA SEGÚN PLANOS Y PPTP Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXLIARES NECESARIAS PARA SU TOTAL TERMINACIÓN COMPLETAMENTE MONTADO. TRES EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	3,12 €
76	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. NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,94 €	87	620.N020	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275 JR+N EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, MEDIOS AUXILIARES DE MONTAJE, APOYOS PROVISIONALES, UNIONES ATORNILLADAS PROVISIONALES, CIMBRAS, CASTILLETES, GRÚAS, POSICIONAMIENTO COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3 MEDIANTE PINTURA SEGÚN PLANOS Y PPTP Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXLIARES NECESARIAS PARA SU TOTAL TERMINACIÓN COMPLETAMENTE MONTADO. DOS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	2,80 €
77	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 €	88	620.N021	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR GALVANIZADO EN CALIENTE Y TERMOLACADO I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, TERMOLACADO TOTALMENTE MONTADO. TRES EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	3,31 €
78	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 €	89	620.N030	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS CON ESPESOR MENOR O IGUAL A 40MM I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, MEDIOS AUXILIARES DE MONTAJE, APOYOS PROVISIONALES, UNIONES ATORNILLADAS PROVISIONALES, CIMBRAS, CASTILLETES, GRÚAS, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3 MEDIANTE PINTURA SEGÚN PLANOS Y PPTP Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXLIARES NECESARIAS PARA SU TOTAL TERMINACIÓN COMPLETAMENTE MONTADO. TRES EUROS CON UN CÉNTIMO	3,01 €
79	610.0020	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	69,93 €	90	620.N070	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERNO CONECTADOR DE 19 MM DE DIÁMETRO Y 180 MM DE LONGITUD SEGÚN DETALLE DE PLANOS, DE ACERO DE 350 N/MM2 DE LÍMITE ELÁSTICO Y CARGA DE ROTURA MÍNIMA DE 450 N/MM2, COLOCADO EN ESTRUCTURA METÁLICA PARA UNIÓN CON LOSA DE HORMIGÓN, TOTALMENTE COLOCADO E INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RECHAZOS EN PRUEBAS. DOS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	2,30 €
80	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 €					
81	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 €					
82	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 €					
83	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 €					
84	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 €					

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
91	630.0010	m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 M I/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN. CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	137,90 €	100	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. VEINTISEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	26,30 €
92	630.0020	m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 M < H <= 12 M I/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN. CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	165,47 €	101	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. TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	31,77 €
93	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. SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	636,18 €	102	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. CUARENTA Y DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	42,12 €
94	630.3010	m²	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. SETENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	72,40 €	103	680.1010	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO DESDE 1200 MM HASTA 2000 MM. DOCE MIL EUROS	12.000,00 €
95	630.N100	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1,50 X V:1,00 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. CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	427,04 €	104	680.1030	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PARA PILOTES DESDE 1200 MM A 2000 MM CON GÓNDOLA. NUEVE MIL EUROS	9.000,00 €
96	630.N302	m²	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN HA-35 CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	99,06 €	105	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. ONCE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	11,14 €
97	660.0010	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO, HORMIGÓN EN MASA HM-20 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4. VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	24,54 €	106	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. VEINTIOCHO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	28,28 €
98	671.0150	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 MM (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 M) HASTA 30 M DE PROFUNDIDAD I/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN. CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	144,86 €	107	690.0040	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA I/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. SIETE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	7,41 €
99	671.0260	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 MM (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 M) DESDE 30 HASTA 45 M DE PROFUNDIDAD I/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN. CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	179,91 €					

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
108	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.	25,66 €	115	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	1.692,58 €
			VEINTICINCO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
109	690.N001	m²	LÁMINA DRENANTE COLOCADA EN PARAMENTOS VERTICALES DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y MUROS SOBRE IMPERMEABILIZACIÓN (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO), PARA DRENAJE, TOTALMENTE COLOCADA INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.	18,10 €	116	695.0100	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 M	4.313,63 €
			DIECIOCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS					CUATRO MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
110	692.0100	dm³	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRAO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	27,69 €	117	695.0120	d	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA	465,47 €
			VEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
111	694.0050	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 160 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.	681,07 €	118	700.0010	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	0,53 €
			SEISCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON SIETE CÉNTIMOS					CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
112	694.0060	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 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.	892,77 €	119	700.0120	m²	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	4,10 €
			OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					CUATRO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	
113	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	1.819,35 €	120	700.N211	m	MARCA VIAL, DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 30 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	1,22 €
			MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					UN EURO CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	
114	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	3.324,72 €	121	700.N375	m	MARCA VIAL DE PINTURA NARANJA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	0,35 €
			TRES MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
					122	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.	262,01 €
								DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON UN CÉNTIMO	
					123	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.	224,04 €
								DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	

Proyecto de Construcción. Autovía GR-43, acceso a Granada por la N-432, de Badajoz a Granada. Tramo: Atarfe - Granada									
CUADRO DE PRECIOS Nº 1									
Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
124	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. TRESCIENTOS OCHENTA EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	380,88 €	132	701.0410	ud	HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60X60 CM DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA3 I/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO. CIENTO VEINTIDOS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	122,08 €
125	701.0210	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 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. CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	175,38 €	133	701.N142	ud	BALIZA LED INTERMITENTE (TL2) CON BATERÍA VEINTIUN EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	21,10 €
126	701.0240	m²	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	264,71 €	134	701.N143	ud	BALIZA LED INTERMITENTE (TL4) CON BATERÍA CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	59,90 €
127	701.0250	m²	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	232,73 €	135	702.0010	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA. CINCO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	5,16 €
128	701.0260	m²	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 I/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	232,72 €	136	703.0010	ud	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA. CUARENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	42,72 €
129	701.0280	m²	PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE 3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS I/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA). DOSCIENTOS CUATRO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	204,35 €	137	703.0035	ud	HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO. QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	586,81 €
130	701.0330	ud	PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 14,00 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). DIECISEIS MIL CIENTO SEIS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	16.106,88 €	138	703.0075	ud	HITO DE ARISTA (DE 45 CM) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO. TRECE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	13,12 €
131	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). DIECIOCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	18.757,11 €	139	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. DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	229,52 €
					140	703.N100	m²	RESALTO SONORO EN PAVIMENTO CON PASTILLAS SONOPLAC (40 UD) DE ESPESOR 1 cm, Y MEDIDAS 10X5 CM, FIJADAS AL PAVIMENTO MEDIANTE ADHESIVO TERMOPLÁSTICO EN FRÍO DOS COMPONENTES, CON UNA DOTACIÓN DE 8 KG/M2 EXTENDIDO EN TODA LA SUPERFICIE, COMPLETAMENTE TERMINADO. OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	84,75 €
					141	703.N504	ud	CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO. CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	47,29 €
					142	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 CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	55,87 €

Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra			Precio	Nº Orden	Código	Descripción de las unidades de obra			Precio
143	704.0130	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W6 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,60 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		54,58 €	152	801.0070	m²	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.		1,09 €
			CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS			153	801.0100	m²	COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.		107,07 €
									CIENTO SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS		
144	704.N015	m	BARRERA METÁLICA DOBLE DESMONTABLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W7 O INFERIOR, D=1,90 B TOTALMENTE INSTALADA		387,07 €	154	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.		0,68 €
			TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS						SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS		
145	704.N070	m	BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.		93,53 €	155	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.		4,25 €
			NOVENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS		
146	704.N080	m	BARRERA HORMIGÓN DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 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.		144,17 €	156	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.		3,52 €
			CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS						TRES EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS		
147	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.		78,09 €	157	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.		3,93 €
			SETENTA Y OCHO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS						TRES EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS		
148	800.0010	m³km	TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES O PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RELLENOS (TERRAPLENES, PEDRAPLENES, TODO-UNO Y LOCALIZADOS), MEDIDO SOBRE PLANOS DE PROYECTO Y AUTORIZADO EXPRESAMENTE POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, POR EL EXCESO SOBRE UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE DE 10 KM EN EL CASO DE PRÉSTAMOS O VERTEDEROS Y DE 30 KM EN EL CASO DE CANTERAS.		0,24 €	158	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.		3,67 €
			VEINTICUATRO CÉNTIMOS						TRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS		
149	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.		0,49 €						
			CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS								
150	801.0050	m³	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.		1,06 €						
			UN EURO CON SEIS CÉNTIMOS								
151	801.0060	m³	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.		1,47 €						
			UN EURO CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS								

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
175	925.N005	ud	INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,60 X 0,60 X 1,00 M, PREFABRICADA (TIPO 1)	89,63 €	181	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	37.169,96 €
			OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					TREINTA Y SIETE MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
176	950.N010	t	CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.	5,61 €	182	970.N102	m	CONDUCTOR LA-455, INSTALADO	16,36 €
			CINCO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS					DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
177	950.N020	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	10,96 €	183	970.N103	m	CABLE DE PROTECCIÓN AC-75, INSTALADO	6,58 €
			DIEZ EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					SEIS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
178	950.N030	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	7,78 €	184	970.N104	ud	CADENA DE AMARRE LA-455 DOBLE	253,16 €
			SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	
179	950.N040	ud	PUNTO PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS COMPUESTO POR CUBETO DE RETENCIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 1 METRO CUADRADO DE SUPERFICIE Y BORDE DE 15 CM PARA RETENCIÓN DE POSIBLES DERRAMES ACCIDENTALES, INCLUYENDO MATERIAL ABSORBENTE DE DERRAMES (SEPIOLITA), SACA BIG-BAG DE 1.000 LITROS DE CAPACIDAD PARA RECOGIDA DE LOS RESIDUOS Y LÁMINA DE PLÁSTICO REFORZADO IMPERMEABLE PARA PROTECCIÓN CONTRA LOS AGENTES METEOROLÓGICOS.	50,43 €	185	970.N105	ud	CADENA DE AMARRE AC-75 SIMPLE	108,50 €
			CINCUENTA EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					CIENTO OCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	
180	950.N050	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN CONSTITUIDOS POR RESIDUOS DE ENVASES QUE CONTIENEN RESTOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS O ESTÁN CONTAMINADOS POR ELLAS A PLANTA DE TRATAMIENTO POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA TOTAL DE 40 KM., INCLUYENDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES-GRÚA DE HASTA 10 T. DE PESO, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	320,39 €	186	970.N106	ud	AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE LA-455	34,37 €
			TRESCIENTOS VEINTE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					TREINTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
					187	970.N107	ud	AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE AC-75	19,90 €
								DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	
					188	970.N108	ud	AISLADOR POLIMERICO COMP-220-160-2510	127,20 €
								CIENTO VEINTISIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	
					189	970.N109	ud	TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA AT EN ZONA NO FRECUENTADA	3.640,34 €
								TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
					190	970.N110	ud	DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE AT (MAYOR O IGUAL DE 66 KV)	3.733,67 €
								TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
					191	970.N112	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA	7,82 €
								SIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
					192	970.N113	ud	ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DE CIMENTACIONES DE APOYOS ELÉCTRICOS	7.578,41 €
								SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
					193	970.N114	ud	REALIZACIÓN DE PROYECTO REE	20.447,28 €
								VEINTE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
194	970.N115	ud	TRAMITACIÓN DE PROYECTO REE QUINCE MIL NOVECIENTOS EUROS	15.900,00 €	208	970.N130	ud	TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA SETENTA Y NUEVE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	79,12 €
195	970.N116	ud	DIRECCIÓN DE OBRA REE SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTE EUROS	7.420,00 €	209	970.N131	ud	TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA FRECUENTADA TRESCIENTOS DOCE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	312,69 €
196	970.N117	ud	SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DE OBRA REE VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS	25.440,00 €	210	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 €
197	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 €	211	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 €
198	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 €	212	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 €
199	970.N120	m	CONDUCTOR LA-56, INSTALADO UN EURO CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,42 €	213	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 €
200	970.N121	ud	AISLADOR DE VIDRIO U70BS CATORCE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	14,63 €	214	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 €
201	970.N122	ud	DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV) OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	885,40 €	215	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 €
202	970.N123	m	CANALIZACIÓN ELECTRICA 1 C PE Ø 200 MM BAJO TIERRAS O ACERA TREINTA EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	30,05 €	216	970.N202	m	DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELEFÓNICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO. CUATRO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	4,37 €
203	970.N124	m	CABLE 12/20 KV 1X240 MM2 CANALIZACIÓN TREINTA Y SEIS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	36,04 €	217	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 €
204	970.N125	ud	ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1 CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	442,96 €					
205	970.N126	ud	ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO 1 CTO. 20 KV CUATRO MIL NUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	4.009,14 €					
206	970.N128	ud	CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	37,70 €					
207	970.N129	ud	PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS	3.233,00 €					

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
218	970.N204	ud	EMPALME CABLE TELEFONICO DE PARES	125,04 €	226	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	774,62 €
			CIENTO VEINTICINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS					SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
219	970.N205	ud	PARTIDA DE CORTE TEMPORAL DE SUMINISTRO, PERMISOS, PROYECTO DE TRAMITACIÓN Y GESTIÓN CON LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, INCLUSO PROYECTO DE LEGALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD FUNCIONANDO	3.233,00 €					
			TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS		227	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.	174,32 €
220	970.N206	m	CABLE TELEFONICO 100 PARES AÉREO	26,05 €				CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
			VEINTISEIS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS		228	970.N406	ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. PARA TUBERIA Ø 150 MM 16-25 BAR	2.071,36 €
221	970.N207	m	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 2 C PVC Ø 110 MM EN ZANJA	30,62 €				DOS MIL SETENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
			TREINTA EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS		229	970.N407	ud	DESAGÜE PARA TUBERIA Ø 150 MM	1.785,60 €
222	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 SOBRANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	882,73 €				MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	
			OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS		230	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.	865,86 €
								OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
223	970.N209	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TELEFÓNICO DE 100 PARES EN EL INTERIOR DE TUBO.	20,74 €	231	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.	2.334,46 €
			VEINTE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
224	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.	50,50 €	232	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.	817,09 €
			CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS					OCHOCIENTOS DIECISIETE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	
225	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.	91,20 €					
			NOVENTA Y UN EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS						

Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio	Nº Orden	Código		Descripción de las unidades de obra	Precio
233	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.	12.161,32 €	241	999.N002	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO", DE ACUERDO CON LA O.C. 41/2017	3.000,00 €
			DOCE MIL CIENTO SESENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					TRES MIL EUROS	
								ESTE CUADRO DE PRECIOS Nº 1, CONSTA DE (241) DOSCIENTAS CUARENTA Y UNA UNIDADES	
234	970.N504	m	TUBERÍA ENTERRADA DE HORMIGÓN ARMADO CENTRIFUGADO DE SECCIÓN CIRCULAR, DE CARGA DE ROTURA 135 KN/M2 Y DIÁMETRO 300 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.	68,00 €				En Granada, junio de 2020	
			SESENTA Y OCHO EUROS					EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO
235	970.N601	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.	101,45 €					
			CIENTO UN EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					Fdo: D. Luis Alberto García Criado	Fdo: D. Francisco Ruiz Hidalgo
236	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	211,60 €					
			DOSCIENTOS ONCE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS						
237	970.N603	ud	COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M	931,51 €					
			NOVECIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						
238	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.	1.617,87 €					
			MIL SEISCIENTOS DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
239	995.N050	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA PARA ALUMBRADO PÚBLICO, RV 0,6/1 KV. DE 4(1X25 MM².) DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO XLPE BAJO TUBO DE PEHD DOBLE CAPA, SIN INCLUIR ESTE, MÁS 1 CONDUCTOR DE COBRE DE 1X25MM² 750 V PARA TOMA DE TIERRA, INCLUSO TERMINALES, EMPALMES, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS COMPLETAMENTE INSTALADA.	32,33 €					
			TREINTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						
240	999.N001	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.	30.000,00 €					
			TREINTA MIL EUROS						

CUADRO DE PRECIOS Nº1 PROYECTO MODIFICADO Nº1

CUADRO DE PRECIOS 1

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0237	PN.001	t	CANON GESTION DE TIERRAS	DOS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,65
0238	PN.002	m3	ESCOLLERA DE 400/800 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL	CUARENTA Y DOS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	42,99
0239	PN.003	m3	metro cúbico (m³) de aligeramiento mediante bloques de poliestireno expandido (EPS).	SETENTA Y OCHO con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	78,39
0240	PN.004	m	VIGA DE CANTO VARIABLE ENTRE 1,40 Y 2,60m PARA TABLERO HIPERESTÁTICO PRETENSADAS EN FÁBRICA Y POSTESADA EN OBRA. INCLUYE ELEMENTOS DE POSTESADO (BARRAS MACALOY, CABLES...) Y EL MONTAJE COMPLETO DE VIGAS Y MARTILLOS	SEIS MIL SESENTA Y DOS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	6.062,33
0241	PN.005	m3	PRECARGA EN RELLENOS i/RETIRADA DEL MATERIAL	SEIS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	6,59
0242	PN.006	m3	CAPA DE GRAVA EN ENCEPADO DE COLUMNAS	VEINTIDÓS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	22,32
0243	PN.007	ml	JUNTA WATER-STOP	VEINTIÚN con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	21,65
0244	PN.008	ud	Suministro y Montaje de tajadera 600x900 de 4mm de espesor.	CIENTO CINCUENTA Y TRES con QUINCE CÉNTIMOS	153,15
0245	PN.009PCAP	ML	Marca vial, de pintura blanca reflectante, termoplástica en caliente, de 20 cm de ancho i/ resalte blanco reflectante, termoplástica en caliente del mismo ancho.	UN con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,49
0246	PN.010PCAP	H	Barredora con recogida de material para mantenimiento de la vía pública	CINCUENTA Y NUEVE con TRECE CÉNTIMOS	59,13
0247	PN.011PCAP	PA	Borrado de toda la señalización horizontal provisional del tramo Pinos Puente-Atarfe,		16.000,00

CUADRO DE PRECIOS 1

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			necesaria para la puesta en servicio del tramo AtarfeGranada, mediante agua a presión, incluyendo todo lo necesario, además del transporte, montaje y desmontaje de maquinaria	DIECISÉIS MIL	
0248	PN.012	pa	Trabajos de montaje y desmontaje de señalización vertical, necesaria para la puesta en servicio del tramo Atarfe-Granada (Desmontaje de la Señalización actual provisional, montaje de señalización definitiva sobre postes existentes ,modificaciones en porticos y banderolas...)	CATORCE MIL	14.000,00
0249	PN.013	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1 COMO SEPARADOR	DOS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	2,92
0250	PN.014PCAP	M	Desmontaje de barrera de hormigón prefabricada, simple o doble	DIECINUEVE con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	19,23
0251	PN.015	Ud	Estación Aforo de cobertura en doble calzada(2+2)	SIETE MIL CIENTO OCHENTA Y UN con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	7.181,37
0252	PN.016PCAP	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE MICROPILOTES	TRES MIL QUINIENTOS	3.500,00
0253	PN.017	m	MICROPILOTE HASTA 180 mm INYECCIÓN TIPO IR LECHADA HASTA 40 kg CEMENTO.	SESENTA con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	60,97
0254	PN.018PCAP	t	Acero para armadura tubular para micropilotes	MIL OCHOCIENTOS NUEVE	1.809,00
0255	PN.019	m	Mecha drenante 10 cm DE ANCHURA Y 4 mm DE ESPESOR	DOS con OCHO CÉNTIMOS	2,08
0256	PN.020	m3	ESCOLLERA DE 1200/2000 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL	CINCUENTA Y DOS con CINCUENTA Y NUEVE	52,59

CUADRO DE PRECIOS 1

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0257	PN.022	ud	Montaje y desmontaje para estrechamiento de carril diurno en Autovía y Carretera para actuaciones en márgenes o sobre la calzada. Mano de obra y señalización fija y móvil incluida	NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	958,99
0258	PN.023	m2	Lámina de PVC plastificado reforzada con velo de fibra de vidrio para protección de paramentos laterales de pozos de drenaje	TRECE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	13,84

Granada, a fecha de la firma digital

EL INGENIERO AUTOR
DEL PROYECTO



Fdo: D. Juan Carlos López

EL INGENIERO DIRECTOR
DEL PROYECTO



Fdo: D. Francisco González Bueno

VºBº INGENIERA JEFE
DE LA DEMARCACION
DE CARRETERAS



Fdo: Dª. Maria José Martínez Tirado

REPRESENTANTE DEL
CONTRATISTA



Fdo: D. Ángel Hurtado Chinchilla

3.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS Nº2 PROYECTO ORIGINAL

3.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 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	301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	
			Material	67,15				Mano de Obra	3,85
			Coste indirecto 6 %	4,03				Maquinaria	26,75
			Precio ejecución material	71,18				Coste indirecto 6 %	1,84
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.					Precio ejecución material	32,44
			Material	452,83	9	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.	
			Coste indirecto 6 %	27,17				Mano de Obra	3,50
			Precio ejecución material	480,00				Maquinaria	24,45
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.					Coste indirecto 6 %	1,68
			Material	500,00				Precio ejecución material	29,63
			Coste indirecto 6 %	30,00	10	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.	
			Precio ejecución material	530,00				Mano de Obra	0,21
4	290.N200	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEORRED BIAxIAL DE POLIPROPILENO DE 20 KN/M DE RESISTENCIA ÚLTIMA. TOTALMENTE COLOCADO					Maquinaria	3,42
			Mano de Obra	2,77				Coste indirecto 6 %	0,22
			Maquinaria	2,19				Precio ejecución material	3,85
			Material	14,70	11	301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA I/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	
			Coste indirecto 6 %	1,18				Mano de Obra	0,68
			Precio ejecución material	20,84				Maquinaria	4,04
5	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 %	0,28
			Mano de Obra	11,89				Precio ejecución material	5,00
			Maquinaria	32,71	12	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 %	2,68				Mano de Obra	0,04
			Precio ejecución material	47,28				Maquinaria	0,44
6	300.N010	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS I/ DESTOCONADO Y ARRANQUE.					Coste indirecto 6 %	0,03
			Mano de Obra	0,02				Precio ejecución material	0,51
			Maquinaria	0,08	13	301.N090	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA ALUMBRADO, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A VERTEDERO	
			Coste indirecto 6 %	0,01				Mano de Obra	7,39
			Precio ejecución material	0,11				Maquinaria	1,95
7	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.					Coste indirecto 6 %	0,56
			Mano de Obra	1,15				Precio ejecución material	9,90
			Maquinaria	7,29	14	301.N131	m	LEVANTAMIENTO DE SISTEMA DE CONTENCIÓN I/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	
			Coste indirecto 6 %	0,51				Mano de Obra	0,68
			Precio ejecución material	8,95				Maquinaria	4,04
								Coste indirecto 6 %	0,28
								Precio ejecución material	5,00

Nº Ord.	Código	Descripción		Importe	Nº Ord.	Código	Descripción		Importe
15	301.N200	ud	DESMONTAJE DE SEÑALES/ELEMENTOS VERTICALES EN BORDE DE CALZADA I/ CARGA, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.		22	306.0060	m	PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN RELLENOS O SUELOS, CON DIÁMETROS COMERCIALES Ø < 120 MM CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO I/ SUMINISTRO DE AGUA Y TESTIFICACIÓN IN SITU POR TÉCNICO COMPETENTE.	
			Mano de Obra	25,76				Material	51,89
			Maquinaria	5,15				Coste indirecto 6 %	3,11
			Coste indirecto 6 %	1,85				Precio ejecución material	55,00
			Precio ejecución material	32,76	23	306.0070	m	PERFORACIÓN A ROTACIÓN O ROTOPERCUSIÓN EN GRAVAS-BOLOS, CON DIÁMETROS COMERCIALES Ø < 120 MM I/ SUMINISTRO DE AGUA Y TESTIFICACIÓN "IN SITU" POR TÉCNICO COMPETENTE.	
16	301.N201	m	LEVANTAMIENTO CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXTRAIDO DEL LEVANTAMIENTO A GESTOR AUTORIZADO, LICENCIAS Y PERMISOS Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA					Material	94,34
			Mano de Obra	0,87				Coste indirecto 6 %	5,66
			Maquinaria	2,92				Precio ejecución material	100,00
			Coste indirecto 6 %	0,23	24	306.0110	m	RECARGO POR PERFORACIÓN CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, ENTRE LOS 25 Y 50 M DE PROFUNDIDAD, EXCEPTO PERFORACIÓN A DESTROZA.	
			Precio ejecución material	4,02				Material	10,38
17	301.N901	ud	DESMONTAJE DE BÁCULO O COLUMNA DE ILUMINACIÓN I/ CARGA, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.					Coste indirecto 6 %	0,62
			Mano de Obra	34,66				Precio ejecución material	11,00
			Maquinaria	39,61	25	306.0150	ud	TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO ABIERTO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.	
			Coste indirecto 6 %	4,46				Material	28,30
			Precio ejecución material	78,73				Coste indirecto 6 %	1,70
18	306.0020	ud	ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS DE SONDEO, I/ PRIMER EMPLAZAMIENTO Y TÉCNICO AUXILIAR.					Precio ejecución material	30,00
			Material	600,47	26	306.0180	m	TUBO RANURADO DE PVC, DE DIÁMETRO Ø > 60 MM, COLOCADO EN EL INTERIOR DE SONDEO.	
			Coste indirecto 6 %	36,03				Material	7,90
			Precio ejecución material	636,50				Coste indirecto 6 %	0,47
19	306.0030	ud	TRASLADO DE SONDA ENTRE PUNTOS A RECONOCER, INCLUSO EMPLAZAMIENTO (UNO MENOS QUE EL Nº TOTAL DE PUNTOS).					Precio ejecución material	8,37
			Material	18,87	27	306.0190	ud	EMBOCADURA Y TAPADO DE SONDEO I/ ARQUETA IDENTIFICADA CON LA DENOMINACIÓN DEL PUNTO, TOTALMENTE TERMINADA.	
			Coste indirecto 6 %	1,13				Material	45,28
			Precio ejecución material	20,00				Coste indirecto 6 %	2,72
20	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.					Precio ejecución material	48,00
			Material	331,15	28	306.0200	ud	TOMA DE MUESTRAS DE LAS AGUAS, EN SONDEO, DESTINADAS AL ANÁLISIS QUÍMICO.	
			Coste indirecto 6 %	19,87				Material	18,77
			Precio ejecución material	351,02				Coste indirecto 6 %	1,13
21	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.					Precio ejecución material	19,90
			Material	5,66	29	306.0210	ud	CAJA PORTATESTIGOS DE CARTÓN PARAFINADO I/ TRANSPORTE A ALMACÉN DESIGNADO, ROTULACIÓN Y FOTOGRAFÍA EN COLOR.	
			Coste indirecto 6 %	0,34				Material	8,49
			Precio ejecución material	6,00				Coste indirecto 6 %	0,51
								Precio ejecución material	9,00

Nº Ord.	Código	Descripción		Importe	Nº Ord.	Código	Descripción		Importe
30	306.0280	ud	ENSAYO DE PENETRACIÓN ESTÁNDAR SPT, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, SEGÚN UNE EN ISO 22476-3.		39	306.0850	ud	ENSAYO DE CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL DE UN SUELO EN EDÓMETRO (CON AL MENOS SIETE ESCALONES DE CARGA Y TRES DE DESCARGA I/ CURVAS DE CONSOLIDACIÓN), UNE 103405.	
			Material	30,55				Material	142,03
			Coste indirecto 6 %	1,83				Coste indirecto 6 %	8,52
			Precio ejecución material	32,38				Precio ejecución material	150,55
31	306.0430	ud	ENSAYO PRESIOMÉTRICO, CON CICLO INTERMEDIO DE CARGA-DESCARGA, BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO I/ P.P. DE INFORME DE INTERPRETACIÓN.		40	308.0060	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 M DE PROFUNDIDAD.	
			Material	283,02				Material	70,75
			Coste indirecto 6 %	16,98				Coste indirecto 6 %	4,25
			Precio ejecución material	300,00				Precio ejecución material	75,00
32	306.0530	m	REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE I/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.		41	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.	
			Material	2,17				Mano de Obra	0,06
			Coste indirecto 6 %	0,13				Maquinaria	1,81
			Precio ejecución material	2,30				Coste indirecto 6 %	0,11
33	306.0540	ud	APERTURA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE SUELOS, CUANDO UNA MISMA MUESTRA (NORMALMENTE INALTERADA) DEBA SERVIR PARA LA REALIZACIÓN DE MÁS DE UN ENSAYO. APLICABLE UNA SOLA VEZ POR MUESTRA.					Precio ejecución material	1,98
			Material	5,66	42	320.0070	m³	EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEО 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.	
			Coste indirecto 6 %	0,34				Mano de Obra	0,10
			Precio ejecución material	6,00				Maquinaria	1,96
34	306.0560	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO, UNE 103101.					Coste indirecto 6 %	0,12
			Material	39,02				Precio ejecución material	2,18
			Coste indirecto 6 %	2,34	43	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, SANEО DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	
35	306.0580	ud	DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO (LÍMITES DE ATTERBERG), UNE 103103 Y UNE 103104.					Mano de Obra	0,32
			Material	37,78				Maquinaria	4,29
			Coste indirecto 6 %	2,27				Material	1,64
			Precio ejecución material	40,05				Coste indirecto 6 %	0,38
36	306.0620	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE UN SUELO. MÉTODO DE LA BALANZA HIDROSTÁTICA, UNE 103301.					Precio ejecución material	6,63
			Material	7,55	44	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.	
			Coste indirecto 6 %	0,45				Mano de Obra	24,27
			Precio ejecución material	8,00				Maquinaria	13,31
37	306.0660	ud	DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DEL CONTENIDO EN SULFATOS SOLUBLES DE UN SUELO, UNE 103201.					Material	1,64
			Material	40,54				Coste indirecto 6 %	2,35
			Coste indirecto 6 %	2,43				Precio ejecución material	41,57
			Precio ejecución material	42,97					
38	306.0810	ud	ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD), UNE 103401.						
			Material	163,20					
			Coste indirecto 6 %	9,79					
			Precio ejecución material	172,99					

Nº Ord.	Código	Descripción		Importe	Nº Ord.	Código	Descripción		Importe
45	330.0030	m³	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 SOBREANCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.		50	332.0030	m³	RELLENO SANEAMIENTO EN DESMONTES CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM.	
			Mano de Obra	0,06				Mano de Obra	0,12
			Maquinaria	1,49				Maquinaria	0,92
			Material	2,61				Material	2,61
			Coste indirecto 6 %	0,25				Coste indirecto 6 %	0,22
			Precio ejecución material	4,41				Precio ejecución material	3,87
46	330.0040	m³	SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTES I/ 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.		51	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).	
			Mano de Obra	0,06				Mano de Obra	0,87
			Maquinaria	1,93				Maquinaria	2,06
			Material	3,55				Material	0,15
			Coste indirecto 6 %	0,33				Coste indirecto 6 %	0,18
			Precio ejecución material	5,87				Precio ejecución material	3,26
47	330.0050	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTES 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.		52	332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	
			Mano de Obra	0,06				Mano de Obra	1,04
			Maquinaria	1,93				Maquinaria	2,97
			Material	4,30				Material	2,61
			Coste indirecto 6 %	0,38				Coste indirecto 6 %	0,40
			Precio ejecución material	6,67				Precio ejecución material	7,02
48	330.0060	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.		53	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).	
			Mano de Obra	0,03				Mano de Obra	0,12
			Maquinaria	0,30				Maquinaria	5,48
			Material	0,15				Material	4,72
			Coste indirecto 6 %	0,03				Coste indirecto 6 %	0,62
			Precio ejecución material	0,51				Precio ejecución material	10,94
49	330.N130	m³	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE 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 SOBREANCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.		54	400.0010	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.	
			Mano de Obra	0,06				Mano de Obra	20,74
			Maquinaria	1,49				Material	63,32
			Material	4,30				Coste indirecto 6 %	5,04
			Coste indirecto 6 %	0,35				Precio ejecución material	89,10
			Precio ejecución material	6,20	55	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.	
								Mano de Obra	32,12
								Maquinaria	2,03
								Material	148,92
								Coste indirecto 6 %	10,98
								Precio ejecución material	194,05

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
56	411.N003	ud	SUMIDERO DE ACERO INOXIDABLE EN TABLERO DE PUENTE, CON CAZOLETA INCORPORADA Y TUBO DE DESAGÜE DE 90 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de Obra	19,51
			Material	120,36
			Coste indirecto 6 %	8,39
			Precio ejecución material	148,26
57	412.N100	m	TUBERÍA DE ACERO PG48 PARA CANALIZACIONES, EN PASO DE ESTRUCTURAS, TOTALMENTE COLOCADA.	
			Mano de Obra	1,14
			Maquinaria	1,74
			Material	11,12
			Coste indirecto 6 %	0,84
			Precio ejecución material	14,84
58	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.	
			Mano de Obra	4,73
			Maquinaria	0,94
			Material	8,43
			Coste indirecto 6 %	0,85
			Precio ejecución material	14,95
59	413.N051	m	CANALETA DE DRENAJE SUPERFICIAL, FORMADA POR PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN ARMADO DE 100X80 CM DE MEDIDAS INTERIORES, SIN PENDIENTE INCORPORADA, COLOCADAS SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO COMPACTADA, INCLUSO CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y PEQUEÑO MATERIAL, MONTADO, NIVELADO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	
			Mano de Obra	22,50
			Maquinaria	7,35
			Material	81,65
			Coste indirecto 6 %	6,69
			Precio ejecución material	118,19
60	414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
			Mano de Obra	13,75
			Maquinaria	9,04
			Material	27,76
			Coste indirecto 6 %	3,03
			Precio ejecución material	53,58
61	415.N001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SISTEMA PREFABRICADO DE PROTECCIÓN DE PASOS SALVACUNETAS ENSAYADO UTILIZANDO LOS MISMOS CRITERIOS DE ACEPTACIÓN QUE LOS EXIGIDOS EN LAS NORMAS UNE-EN 1317:2011 Y UNE 135900, CON "ÍNDICE DE SEVERIDAD A" Y "NIVEL DE SEVERIDAD I", RESPECTIVAMENTE. I/ TRANSPORTE Y MONTAJE	
			Mano de Obra	107,66
			Maquinaria	467,71
			Material	990,00
			Coste indirecto 6 %	93,92
			Precio ejecución material	1.659,29

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
62	417.N020	m	MECHINAL TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 90 MM CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	
			Mano de Obra	2,31
			Maquinaria	0,73
			Material	4,08
			Coste indirecto 6 %	0,43
			Precio ejecución material	7,55
63	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	2,01
			Maquinaria	1,78
			Material	17,35
			Coste indirecto 6 %	1,27
			Precio ejecución material	22,41
64	430.N200	ud	BADÉN SOBRE CAMINO	
			Mano de Obra	111,57
			Maquinaria	144,24
			Material	2.478,56
			Coste indirecto 6 %	164,06
			Precio ejecución material	2.898,43
65	510.0010	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.	
			Mano de Obra	0,97
			Maquinaria	7,67
			Material	8,52
			Coste indirecto 6 %	1,03
			Precio ejecución material	18,19
66	510.N020	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL DRENANTE EN ARCENES I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.	
			Mano de Obra	1,22
			Maquinaria	10,61
			Material	9,68
			Coste indirecto 6 %	1,29
			Precio ejecución material	22,80
67	512.0060	m³	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO I/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO.	
			Mano de Obra	0,22
			Maquinaria	5,52
			Material	2,05
			Coste indirecto 6 %	0,47
			Precio ejecución material	8,26

Nº Ord.	Código	Descripción		Importe	Nº Ord.	Código	Descripción		Importe
68	513.0010	m³	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL I/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO.		74	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.	
			Mano de Obra	1,34				Material	46,48
			Maquinaria	11,64				Coste indirecto 6 %	2,79
			Material	7,60				Precio ejecución material	49,27
			Coste indirecto 6 %	1,23					
			Precio ejecución material	21,81					
69	530.N021	t	EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.		75	543.0020	m²	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 CM.	
			Mano de Obra	18,48				Mano de Obra	0,16
			Maquinaria	34,28				Maquinaria	1,02
			Material	284,00				Material	0,64
			Coste indirecto 6 %	20,21				Coste indirecto 6 %	0,11
			Precio ejecución material	356,97				Precio ejecución material	1,93
70	531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.		76	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	36,97				Mano de Obra	0,13
			Maquinaria	68,54				Maquinaria	0,12
			Material	243,26				Material	0,64
			Coste indirecto 6 %	20,93				Coste indirecto 6 %	0,05
			Precio ejecución material	369,70				Precio ejecución material	0,94
71	531.0040	t	EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.		77	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	41,08				Mano de Obra	0,13
			Maquinaria	76,17				Maquinaria	0,12
			Material	305,00				Material	0,85
			Coste indirecto 6 %	25,34				Coste indirecto 6 %	0,07
			Precio ejecución material	447,59				Precio ejecución material	1,17
72	542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.		78	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
73	542.0080	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S (S-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.		79	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

Nº Ord.	Código	Descripción		Importe
80	610.0050	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	
			Mano de Obra	10,53
			Maquinaria	7,19
			Material	69,52
			Coste indirecto 6 %	5,23
			Precio ejecución material	92,47
81	610.0060	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	
			Mano de Obra	9,14
			Maquinaria	4,47
			Material	77,44
			Coste indirecto 6 %	5,46
			Precio ejecución material	96,51
82	610.0070	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	
			Mano de Obra	10,53
			Maquinaria	7,19
			Material	77,44
			Coste indirecto 6 %	5,71
			Precio ejecución material	100,87
83	610.0100	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	
			Mano de Obra	10,53
			Maquinaria	7,19
			Material	80,22
			Coste indirecto 6 %	5,88
			Precio ejecución material	103,82
84	610.0170	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-50 Y/O HP-50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de Obra	15,66
			Maquinaria	21,19
			Material	91,31
			Coste indirecto 6 %	7,69
			Precio ejecución material	135,85
85	617.N021	m	PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 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).	
			Mano de Obra	17,40
			Maquinaria	2,79
			Material	157,50
			Coste indirecto 6 %	10,66
			Precio ejecución material	188,35

Nº Ord.	Código		Descripción		Importe
86	620.N015	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 K2+N EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS CON ESPESOR MAYOR DE 40MM I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, MEDIOS AUXILIARES DE MONTAJE, APOYOS PROVISIONALES, UNIONES ATORNILLADAS PROVISIONALES, CIMBRAS, CASTILLETES, GRÚAS, POSICIONAMIENTO COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3 MEDIANTE PINTURA SEGÚN PLANOS Y PPTP Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXLIARES NECESARIAS PARA SU TOTAL TERMINACIÓN COMPLETAMENTE MONTADO.		
				Mano de Obra	0,33
				Maquinaria	1,15
				Material	1,46
				Coste indirecto 6 %	0,18
				Precio ejecución material	3,12
87	620.N020	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275 JR+N EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, MEDIOS AUXILIARES DE MONTAJE, APOYOS PROVISIONALES, UNIONES ATORNILLADAS PROVISIONALES, CIMBRAS, CASTILLETES, GRÚAS, POSICIONAMIENTO COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3 MEDIANTE PINTURA SEGÚN PLANOS Y PPTP Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXLIARES NECESARIAS PARA SU TOTAL TERMINACIÓN COMPLETAMENTE MONTADO.		
				Mano de Obra	0,33
				Maquinaria	1,15
				Material	1,16
				Coste indirecto 6 %	0,16
				Precio ejecución material	2,80
88	620.N021	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR GALVANIZADO EN CALIENTE Y TERMOLACADO I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, TERMOLACADO TOTALMENTE MONTADO.		
				Mano de Obra	0,33
				Maquinaria	1,39
				Material	1,40
				Coste indirecto 6 %	0,19
				Precio ejecución material	3,31
89	620.N030	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS CON ESPESOR MENOR O IGUAL A 40MM I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, MEDIOS AUXILIARES DE MONTAJE, APOYOS PROVISIONALES, UNIONES ATORNILLADAS PROVISIONALES, CIMBRAS, CASTILLETES, GRÚAS, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN C3 MEDIANTE PINTURA SEGÚN PLANOS Y PPTP Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXLIARES NECESARIAS PARA SU TOTAL TERMINACIÓN COMPLETAMENTE MONTADO.		
				Mano de Obra	0,33
				Maquinaria	1,15
				Material	1,36
				Coste indirecto 6 %	0,17
				Precio ejecución material	3,01

Nº Ord.	Código	Descripción		Importe	Nº Ord.	Código	Descripción		Importe
90	620.N070	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERNO CONECTADOR DE 19 MM DE DIÁMETRO Y 180 MM DE LONGITUD SEGÚN DETALLE DE PLANOS, DE ACERO DE 350 N/MM2 DE LÍMITE ELÁSTICO Y CARGA DE ROTURA MÍNIMA DE 450 N/MM2, COLOCADO EN ESTRUCTURA METÁLICA PARA UNIÓN CON LOSA DE HORMIGÓN, TOTALMENTE COLOCADO E INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RECHAZOS EN PRUEBAS.		96	630.N302	m²	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN HA-35 CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	
			Mano de Obra	0,39				Mano de Obra	8,80
			Maquinaria	0,18				Maquinaria	19,45
			Material	1,60				Material	65,20
			Coste indirecto 6 %	0,13				Coste indirecto 6 %	5,61
			Precio ejecución material	2,30				Precio ejecución material	99,06
91	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.		97	660.0010	m²	ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO, HORMIGÓN EN MASA HM-20 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4.	
			Mano de Obra	13,01				Mano de Obra	5,83
			Maquinaria	15,68				Maquinaria	7,14
			Material	101,40				Material	10,18
			Coste indirecto 6 %	7,81				Coste indirecto 6 %	1,39
			Precio ejecución material	137,90				Precio ejecución material	24,54
92	630.0020	m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADURAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 M < H <= 12 M I/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.		98	671.0150	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 MM (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 M) HASTA 30 M DE PROFUNDIDAD I/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	
			Mano de Obra	14,60				Mano de Obra	23,62
			Maquinaria	21,17				Maquinaria	108,63
			Material	120,33				Material	4,41
			Coste indirecto 6 %	9,37				Coste indirecto 6 %	8,20
			Precio ejecución material	165,47				Precio ejecución material	144,86
93	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.		99	671.0260	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 MM (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 M) DESDE 30 HASTA 45 M DE PROFUNDIDAD I/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	
			Mano de Obra	19,38				Mano de Obra	29,51
			Maquinaria	130,34				Maquinaria	135,81
			Material	450,45				Material	4,41
			Coste indirecto 6 %	36,01				Coste indirecto 6 %	10,18
			Precio ejecución material	636,18				Precio ejecución material	179,91
94	630.3010	m²	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.		100	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.	
			Mano de Obra	8,80				Mano de Obra	12,14
			Maquinaria	19,45				Maquinaria	8,86
			Material	40,05				Material	3,81
			Coste indirecto 6 %	4,10				Coste indirecto 6 %	1,49
			Precio ejecución material	72,40				Precio ejecución material	26,30
95	630.N100	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1,50 X V:1,00 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.		101	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.	
			Mano de Obra	12,10				Mano de Obra	12,14
			Maquinaria	113,34				Maquinaria	8,86
			Material	277,43				Material	8,97
			Coste indirecto 6 %	24,17				Coste indirecto 6 %	1,80
			Precio ejecución material	427,04				Precio ejecución material	31,77

Nº Ord.	Código	Descripción		Importe
102	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.	
			Mano de Obra	17,48
			Maquinaria	13,29
			Material	8,97
			Coste indirecto 6 %	2,38
			Precio ejecución material	42,12
103	680.1010	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO DESDE 1200 MM HASTA 2000 MM.	
			Maquinaria	11.320,75
			Coste indirecto 6 %	679,25
			Precio ejecución material	12.000,00
104	680.1030	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PARA PILOTES DESDE 1200 MM A 2000 MM CON GÓNDOLA.	
			Maquinaria	8.490,57
			Coste indirecto 6 %	509,43
			Precio ejecución material	9.000,00
105	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.	
			Mano de Obra	4,02
			Maquinaria	1,02
			Material	5,47
			Coste indirecto 6 %	0,63
			Precio ejecución material	11,14
106	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.	
			Mano de Obra	15,83
			Material	10,85
			Coste indirecto 6 %	1,60
			Precio ejecución material	28,28
107	690.0040	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA I/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN.	
			Mano de Obra	1,89
			Maquinaria	0,03
			Material	5,07
			Coste indirecto 6 %	0,42
			Precio ejecución material	7,41

Nº Ord.	Código	Descripción		Importe
108	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.	
			Mano de Obra	10,48
			Material	13,73
			Coste indirecto 6 %	1,45
			Precio ejecución material	25,66
109	690.N001	m²	LÁMINA DRENANTE COLOCADA EN PARAMENTOS VERTICALES DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y MUROS SOBRE IMPERMEABILIZACIÓN (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO), PARA DRENAJE, TOTALMENTE COLOCADA INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.	
			Mano de Obra	5,08
			Material	12,00
			Coste indirecto 6 %	1,02
			Precio ejecución material	18,10
110	692.0100	dm³	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRAO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	
			Mano de Obra	6,18
			Maquinaria	2,92
			Material	17,02
			Coste indirecto 6 %	1,57
			Precio ejecución material	27,69
111	694.0050	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 160 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.	
			Mano de Obra	185,16
			Maquinaria	46,57
			Material	410,79
			Coste indirecto 6 %	38,55
			Precio ejecución material	681,07
112	694.0060	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 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.	
			Mano de Obra	196,66
			Maquinaria	50,85
			Material	594,73
			Coste indirecto 6 %	50,53
			Precio ejecución material	892,77

Nº Ord.	Código	Descripción		Importe	Nº Ord.	Código	Descripción		Importe
113	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		120	700.N211	m	MARCA VIAL, DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 30 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Material	1.716,37				Mano de Obra	0,04
			Coste indirecto 6 %	102,98				Maquinaria	0,14
			Precio ejecución material	1.819,35				Material	0,97
114	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					Coste indirecto 6 %	0,07
			Material	3.136,53	121	700.N375	m	MARCA VIAL DE PINTURA NARANJA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	1,22
			Coste indirecto 6 %	188,19				Mano de Obra	0,04
			Precio ejecución material	3.324,72				Maquinaria	0,14
115	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					Material	0,15
			Material	1.596,77				Coste indirecto 6 %	0,02
			Coste indirecto 6 %	95,81				Precio ejecución material	0,35
			Precio ejecución material	1.692,58	122	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.	
116	695.0100	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 M					Mano de Obra	20,67
			Material	4.069,46				Maquinaria	9,84
			Coste indirecto 6 %	244,17				Material	216,67
			Precio ejecución material	4.313,63				Coste indirecto 6 %	14,83
117	695.0120	d	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA		123	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.	262,01
			Material	439,12				Precio ejecución material	
			Coste indirecto 6 %	26,35				Mano de Obra	20,67
			Precio ejecución material	465,47				Maquinaria	9,84
118	700.0010	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					Material	180,85
			Mano de Obra	0,04				Coste indirecto 6 %	12,68
			Maquinaria	0,14				Precio ejecución material	224,04
			Material	0,32	124	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.	
			Coste indirecto 6 %	0,03				Mano de Obra	43,38
			Precio ejecución material	0,53				Maquinaria	17,18
119	700.0120	m²	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS					Material	298,76
			Mano de Obra	0,20				Coste indirecto 6 %	21,56
			Maquinaria	0,44				Precio ejecución material	380,88
			Material	3,23	125	701.0210	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 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.	
			Coste indirecto 6 %	0,23				Mano de Obra	31,01
			Precio ejecución material	4,10				Maquinaria	6,16
								Material	128,28
								Coste indirecto 6 %	9,93
								Precio ejecución material	175,38

Nº Ord.	Código	Descripción		Importe	Nº Ord.	Código	Descripción		Importe
126	701.0240	m²	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		132	701.0410	ud	HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60X60 CM DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA3 I/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de Obra	25,01				Mano de Obra	15,32
			Maquinaria	15,14				Maquinaria	6,16
			Material	209,58				Material	93,69
			Coste indirecto 6 %	14,98				Coste indirecto 6 %	6,91
			Precio ejecución material	264,71				Precio ejecución material	122,08
127	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.		133	701.N142	ud		
			Mano de Obra	25,01				Mano de Obra	1,68
			Maquinaria	15,14				Maquinaria	0,35
			Material	179,41				Material	17,88
			Coste indirecto 6 %	13,17				Coste indirecto 6 %	1,19
			Precio ejecución material	232,73				Precio ejecución material	21,10
128	701.0260	m²	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 I/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		134	701.N143	ud		
			Mano de Obra	37,12				Mano de Obra	2,52
			Maquinaria	15,14				Maquinaria	0,35
			Material	167,29				Material	53,64
			Coste indirecto 6 %	13,17				Coste indirecto 6 %	3,39
			Precio ejecución material	232,72				Precio ejecución material	59,90
129	701.0280	m²	PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE 3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS I/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).		135	702.0010	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA.	
			Mano de Obra	26,78				Mano de Obra	1,17
			Maquinaria	45,42				Material	3,70
			Material	120,58				Coste indirecto 6 %	0,29
			Coste indirecto 6 %	11,57				Precio ejecución material	5,16
			Precio ejecución material	204,35	136	703.0010	ud	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.	
								Mano de Obra	8,30
								Material	32,00
								Coste indirecto 6 %	2,42
								Precio ejecución material	42,72
130	701.0330	ud	PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 14,00 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).		137	703.0035	ud	HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de Obra	234,78				Mano de Obra	16,60
			Maquinaria	434,20				Material	536,99
			Material	14.526,19				Coste indirecto 6 %	33,22
			Coste indirecto 6 %	911,71				Precio ejecución material	586,81
			Precio ejecución material	16.106,88	138	703.0075	ud	HITO DE ARISTA (DE 45 CM) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.	
								Mano de Obra	4,98
								Material	7,40
								Coste indirecto 6 %	0,74
								Precio ejecución material	13,12
131	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).						
			Mano de Obra	234,78					
			Maquinaria	468,51					
			Material	16.992,10					
			Coste indirecto 6 %	1.061,72					
			Precio ejecución material	18.757,11					

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Ord.	Código	Descripción		Importe
139	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.	
			Mano de Obra	13,28
			Maquinaria	6,98
			Material	196,27
			Coste indirecto 6 %	12,99
			Precio ejecución material	229,52
140	703.N100	m²	RESALTO SONORO EN PAVIMENTO CON PASTILLAS SONOPLAC (40 UD) DE ESPESOR 1 cm, Y MEDIDAS 10X5 CM, FIJADAS AL PAVIMENTO MEDIANTE ADHESIVO TERMOPLÁSTICO EN FRÍO DOS COMPONENTES, CON UNA DOTACIÓN DE 8 KG/M2 EXTENDIDO EN TODA LA SUPERFICIE, COMPLETAMENTE TERMINADO.	
			Mano de Obra	25,87
			Material	54,08
			Coste indirecto 6 %	4,80
			Precio ejecución material	84,75
141	703.N504	ud	CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO.	
			Mano de Obra	1,66
			Material	42,95
			Coste indirecto 6 %	2,68
			Precio ejecución material	47,29
142	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	
			Mano de Obra	4,79
			Maquinaria	0,38
			Material	47,54
			Coste indirecto 6 %	3,16
			Precio ejecución material	55,87
143	704.0130	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W6 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,60 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	
			Mano de Obra	5,83
			Maquinaria	0,48
			Material	45,18
			Coste indirecto 6 %	3,09
			Precio ejecución material	54,58
144	704.N015	m	BARRERA METÁLICA DOBLE DESMONTABLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W7 O INFERIOR, D=1,90 B TOTALMENTE INSTALADA	
			Mano de Obra	10,08
			Maquinaria	3,98
			Material	351,10
			Coste indirecto 6 %	21,91
			Precio ejecución material	387,07

Nº Ord.	Código	Descripción		Importe
145	704.N070	m	BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I./ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.	
			Mano de Obra	14,11
			Maquinaria	4,33
			Material	69,80
			Coste indirecto 6 %	5,29
			Precio ejecución material	93,53
146	704.N080	m	BARRERA HORMIGÓN DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 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.	
			Mano de Obra	17,40
			Maquinaria	3,61
			Material	115,00
			Coste indirecto 6 %	8,16
			Precio ejecución material	144,17
147	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.	
			Mano de Obra	11,12
			Material	62,55
			Coste indirecto 6 %	4,42
			Precio ejecución material	78,09
148	800.0010	m³km	TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES O PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RELLENOS (TERRAPLENES, PEDRAPLENES, TODO-UNO Y LOCALIZADOS), MEDIDO SOBRE PLANOS DE PROYECTO Y AUTORIZADO EXPRESAMENTE POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, POR EL EXCESO SOBRE UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE DE 10 KM EN EL CASO DE PRÉSTAMOS O VERTEDEROS Y DE 30 KM EN EL CASO DE CANTERAS.	
			Mano de Obra	0,01
			Maquinaria	0,22
			Coste indirecto 6 %	0,01
			Precio ejecución material	0,24
149	801.0010	m	JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 M DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 M ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.	
			Mano de Obra	0,08
			Material	0,38
			Coste indirecto 6 %	0,03
			Precio ejecución material	0,49
150	801.0050	m³	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.	
			Mano de Obra	0,17
			Maquinaria	0,83
			Coste indirecto 6 %	0,06
			Precio ejecución material	1,06

Nº Ord.	Código	Descripción		Importe	Nº Ord.	Código	Descripción		Importe
151	801.0060	m³	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.		156	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.	
			Mano de Obra	0,25				Mano de Obra	1,88
			Maquinaria	1,14				Maquinaria	0,62
			Coste indirecto 6 %	0,08				Material	0,82
			Precio ejecución material	1,47				Coste indirecto 6 %	0,20
152	801.0070	m²	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.					Precio ejecución material	3,52
			Mano de Obra	0,23	157	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.	
			Maquinaria	0,43				Mano de Obra	1,88
			Material	0,37				Maquinaria	0,62
			Coste indirecto 6 %	0,06				Material	1,21
			Precio ejecución material	1,09				Coste indirecto 6 %	0,22
153	801.0100	m²	COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.					Precio ejecución material	3,93
			Mano de Obra	1,48	158	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.	
			Maquinaria	2,66				Mano de Obra	1,88
			Material	96,87				Maquinaria	0,62
			Coste indirecto 6 %	6,06				Material	0,96
			Precio ejecución material	107,07				Coste indirecto 6 %	0,21
154	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.					Precio ejecución material	3,67
			Mano de Obra	0,27	159	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.	
			Maquinaria	0,25				Mano de Obra	1,88
			Material	0,12				Maquinaria	0,62
			Coste indirecto 6 %	0,04				Material	0,87
			Precio ejecución material	0,68				Coste indirecto 6 %	0,20
155	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.					Precio ejecución material	3,57
			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

Nº Ord.	Código	Descripción		Importe	Nº Ord.	Código	Descripción		Importe
160	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.		165	915.N002	ud	HITO DE HORMIGÓN PARA DESLINDE DE DIMENSIONES 9,50 X 9,50 X 60,50 CM, 15 CM DE LOS CUALES DEBEN SOBRESALIR SOBRE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, ASENTADO SOBRE UNA BASE DE HORMIGÓN HM-20, CON DIMENSIONES 25 X 25 X 32,5 CM.	
			Mano de Obra	1,88				Mano de Obra	7,39
			Maquinaria	0,62				Maquinaria	1,15
			Material	3,56				Material	3,99
			Coste indirecto 6 %	0,36				Coste indirecto 6 %	0,75
			Precio ejecución material	6,42				Precio ejecución material	13,28
161	801.0370	ud	RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 L I/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.		166	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	1,34				Mano de Obra	10,35
			Maquinaria	0,48				Maquinaria	0,33
			Material	0,03				Material	7,74
			Coste indirecto 6 %	0,11				Coste indirecto 6 %	1,11
			Precio ejecución material	1,96				Precio ejecución material	19,53
162	801.0380	ud	RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 L I/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.		167	915.N021	ud	PUERTA PARA CERRAMIENTO DE DOS HOJAS, TOTALMENTE COLOCADA.	
			Mano de Obra	1,01				Mano de Obra	20,94
			Maquinaria	0,48				Material	306,95
			Material	0,02				Coste indirecto 6 %	19,67
			Coste indirecto 6 %	0,09				Precio ejecución material	347,56
			Precio ejecución material	1,60	168	917.N050	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DESNUDO DE TIERRA DE ALUMBRADO PÚBLICO FORMADO POR CABLE RÍGIDO DESNUDO DE COBRE TRENZADO, DE 50 MM² DE SECCIÓN.INCLUSO MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIONES DE TOMA DE TIERRA.	
163	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	2,20
			Mano de Obra	33,27				Material	6,93
			Maquinaria	17,04				Coste indirecto 6 %	0,55
			Material	22,81				Precio ejecución material	9,68
			Coste indirecto 6 %	4,39	169	920.N041	m	CANALIZACIÓN FORMADA POR CUATRO TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO	
			Precio ejecución material	77,51				Mano de Obra	4,66
164	805.0040	m	DREN DE TRASDÓS Ø 150 MM I/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL					Maquinaria	8,76
			Mano de Obra	2,98				Material	17,13
			Maquinaria	2,24				Coste indirecto 6 %	1,83
			Material	9,94				Precio ejecución material	32,38
			Coste indirecto 6 %	0,91	170	920.N080	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR CON LÁMPARA V.S.A.P. DE 400 W. ARMADURA Y MARCO INYECTADA DE ALUMINIO, ALEACIÓN SEGÚN EN AC 44100, QUE PERMITE EL FÁCIL MANTENIMIENTO. LA ENTRADA DE CABLE DE ALIMENTACIÓN SE HARÁ MEDIANTE PRESOSTOPAS. EL CIERRE ES RESISTENTE AL CHOQUE TÉRMICO Y MECÁNICO (TEMPLADO). DISPONDRÁ DE HORQUILLA PARA SU FIJACIÓN. CON ACABADO EN PINTURA EN POLIÉSTER EN POLVO, DEPOSITA ELECTROSTÁTICAMENTE Y POLIMERIZADA EN HORNO. SERÁ AL MENOS DE CLASE ELÉCTRICA CI. GRADO DE ESTANQUEIDAD DE AL MENOS IP66 Y GRADO DE PROTECCIÓN A LOS IMPACTOS IK08	
			Precio ejecución material	16,07				Mano de Obra	10,18
								Maquinaria	21,26
								Material	328,83
								Coste indirecto 6 %	21,62
								Precio ejecución material	381,89

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
171	921.N560	ud	BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 M) I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	
			Mano de Obra	45,53
			Maquinaria	11,39
			Material	128,44
			Coste indirecto 6 %	11,12
			Precio ejecución material	196,48
172	921.N561	ud	BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 10 A 12 M DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA I/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.	
			Mano de Obra	10,18
			Maquinaria	11,62
			Material	614,65
			Coste indirecto 6 %	38,19
			Precio ejecución material	674,64
173	925.N001	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA CON 4 CONDUCTOS DE 110 MM DE DIÁMETRO 2 TUBOS PEAD DE 50 MM DE DIÁMETRO INTERIOR	
			Mano de Obra	6,79
			Maquinaria	2,32
			Material	26,81
			Coste indirecto 6 %	2,16
			Precio ejecución material	38,08
174	925.N004	ud	INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,80 X 0,80 X 1,00 M, PREFABRICADA (TIPO 2)	
			Mano de Obra	32,58
			Maquinaria	17,42
			Material	59,83
			Coste indirecto 6 %	6,59
			Precio ejecución material	116,42
175	925.N005	ud	INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,60 X 0,60 X 1,00 M, PREFABRICADA (TIPO 1)	
			Mano de Obra	32,58
			Maquinaria	17,42
			Material	34,56
			Coste indirecto 6 %	5,07
			Precio ejecución material	89,63
176	950.N010	t	CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.	
			Mano de Obra	3,32
			Maquinaria	1,97
			Coste indirecto 6 %	0,32
			Precio ejecución material	5,61

Nº Ord.	Código		Descripción	Importe
177	950.N020	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	
			Maquinaria	3,34
			Material	7,00
			Coste indirecto 6 %	0,62
			Precio ejecución material	10,96
178	950.N030	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	
			Maquinaria	3,34
			Material	4,00
			Coste indirecto 6 %	0,44
			Precio ejecución material	7,78
179	950.N040	ud	PUNTO PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS COMPUESTO POR CUBETO DE RETENCIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 1 METRO CUADRADO DE SUPERFICIE Y BORDE DE 15 CM PARA RETENCIÓN DE POSIBLES DERRAMES ACCIDENTALES, INCLUYENDO MATERIAL ABSORBENTE DE DERRAMES (SEPIOLITA), SACA BIG-BAG DE 1.000 LITROS DE CAPACIDAD PARA RECOGIDA DE LOS RESIDUOS Y LÁMINA DE PLÁSTICO REFORZADO IMPERMEABLE PARA PROTECCIÓN CONTRA LOS AGENTES METEOROLÓGICOS.	
			Material	47,58
			Coste indirecto 6 %	2,85
			Precio ejecución material	50,43
180	950.N050	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN CONSTITUIDOS POR RESIDUOS DE ENVASES QUE CONTIENEN RESTOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS O ESTÁN CONTAMINADOS POR ELLAS A PLANTA DE TRATAMIENTO POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA TOTAL DE 40 KM., INCLUYENDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES-GRÚA DE HASTA 10 T. DE PESO, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	
			Maquinaria	2,25
			Material	300,00
			Coste indirecto 6 %	18,14
			Precio ejecución material	320,39
181	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

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº Ord.	Código	Descripción		Importe
182	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
183	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
184	970.N104	ud	CADENA DE AMARRE LA-455 DOBLE	
			Material	238,83
			Coste indirecto 6 %	14,33
			Precio ejecución material	253,16
185	970.N105	ud	CADENA DE AMARRE AC-75 SIMPLE	
			Material	102,36
			Coste indirecto 6 %	6,14
			Precio ejecución material	108,50
186	970.N106	ud	AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE LA-455	
			Material	32,42
			Coste indirecto 6 %	1,95
			Precio ejecución material	34,37
187	970.N107	ud	AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE AC-75	
			Material	18,77
			Coste indirecto 6 %	1,13
			Precio ejecución material	19,90
188	970.N108	ud	AISLADOR POLIMERICO COMP-220-160-2510	
			Material	120,00
			Coste indirecto 6 %	7,20
			Precio ejecución material	127,20
189	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
190	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

Nº Ord.	Código	Descripción		Importe
191	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
192	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
193	970.N114	ud	REALIZACIÓN DE PROYECTO REE	
			Material	19.289,89
			Coste indirecto 6 %	1.157,39
			Precio ejecución material	20.447,28
194	970.N115	ud	TRAMITACIÓN DE PROYECTO REE	
			Material	15.000,00
			Coste indirecto 6 %	900,00
			Precio ejecución material	15.900,00
195	970.N116	ud	DIRECCIÓN DE OBRA REE	
			Material	7.000,00
			Coste indirecto 6 %	420,00
			Precio ejecución material	7.420,00
196	970.N117	ud	SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DE OBRA REE	
			Material	24.000,00
			Coste indirecto 6 %	1.440,00
			Precio ejecución material	25.440,00
197	970.N118	ud	APOYO C-7000-24 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), CON ANTIESCALO, INSTALADO	
			Mano de Obra	774,01
			Maquinaria	1.506,54
			Material	5.231,00
			Coste indirecto 6 %	450,69
			Precio ejecución material	7.962,24
198	970.N119	ud	APOYO C-1000-20 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), INSTALADO	
			Mano de Obra	198,14
			Maquinaria	385,50
			Material	1.294,00
			Coste indirecto 6 %	112,66
			Precio ejecución material	1.990,30
199	970.N120	m	CONDUCTOR LA-56, INSTALADO	
			Mano de Obra	0,27
			Maquinaria	0,12
			Material	0,95
			Coste indirecto 6 %	0,08
			Precio ejecución material	1,42

Nº Ord.	Código	Descripción		Importe	Nº Ord.	Código	Descripción		Importe
200	970.N121	ud	AISLADOR DE VIDRIO U70BS		209	970.N131	ud	TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA FRECUENTADA	
			Material	13,80				Mano de Obra	37,23
			Coste indirecto 6 %	0,83				Material	257,76
			Precio ejecución material	14,63				Coste indirecto 6 %	17,70
								Precio ejecución material	312,69
201	970.N122	ud	DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)		210	970.N132	ud	APOYO C-1000-26 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=2,4 M / A=C=1 M), INSTALADO	
			Mano de Obra	186,15				Mano de Obra	305,05
			Maquinaria	649,13				Maquinaria	593,75
			Coste indirecto 6 %	50,12				Material	1.984,00
			Precio ejecución material	885,40				Coste indirecto 6 %	172,97
								Precio ejecución material	3.055,77
202	970.N123	m	CANALIZACIÓN ELECTRICA 1 C PE Ø 200 MM BAJO TIERRAS O ACERA		211	970.N133	ud	APOYO MI-2000-26 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=2 M / A=1,5 / C=1,5 M), INSTALADO	
			Mano de Obra	11,50				Mano de Obra	562,38
			Material	16,85				Maquinaria	1.094,46
			Coste indirecto 6 %	1,70				Material	3.682,00
			Precio ejecución material	30,05				Coste indirecto 6 %	320,33
								Precio ejecución material	5.659,17
203	970.N124	m	CABLE 12/20 KV 1X240 MM2 CANALIZACIÓN		212	970.N134	ud	APOYO C-500-16 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), INSTALADO	
			Mano de Obra	11,02				Mano de Obra	141,15
			Material	22,98				Maquinaria	274,72
			Coste indirecto 6 %	2,04				Material	916,00
			Precio ejecución material	36,04				Coste indirecto 6 %	79,91
								Precio ejecución material	1.411,78
204	970.N125	ud	ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1		213	970.N135	ud	APOYO C-2000-12 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), INSTALADO	
			Mano de Obra	63,74				Mano de Obra	157,16
			Maquinaria	58,08				Maquinaria	305,74
			Material	296,07				Material	1.020,00
			Coste indirecto 6 %	25,07				Coste indirecto 6 %	88,97
			Precio ejecución material	442,96				Precio ejecución material	1.571,87
205	970.N126	ud	ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO 1 CTO. 20 KV		214	970.N136	ud	APOYO C-2000-18 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), INSTALADO	
			Mano de Obra	450,72				Mano de Obra	254,97
			Material	3.331,49				Maquinaria	496,27
			Coste indirecto 6 %	226,93				Material	1.670,00
			Precio ejecución material	4.009,14				Coste indirecto 6 %	145,27
								Precio ejecución material	2.566,51
206	970.N128	ud	CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES		215	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 SANEO DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.	
			Mano de Obra	24,57				Mano de Obra	32,04
			Material	11,00				Maquinaria	74,11
			Coste indirecto 6 %	2,13				Coste indirecto 6 %	6,37
			Precio ejecución material	37,70				Precio ejecución material	112,52
207	970.N129	ud	PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA						
			Material	3.050,00					
			Coste indirecto 6 %	183,00					
			Precio ejecución material	3.233,00					
208	970.N130	ud	TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA						
			Mano de Obra	37,23					
			Material	37,41					
			Coste indirecto 6 %	4,48					
			Precio ejecución material	79,12					

Nº Ord.	Código	Descripción		Importe	Nº Ord.	Código	Descripción		Importe
216	970.N202	m	DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELEFÓNICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.		222	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 SOBRAINTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	
			Mano de Obra	2,31				Mano de Obra	235,66
			Maquinaria	1,81				Material	597,10
			Coste indirecto 6 %	0,25				Coste indirecto 6 %	49,97
			Precio ejecución material	4,37				Precio ejecución material	882,73
217	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.		223	970.N209	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TELEFÓNICO DE 100 PARES EN EL INTERIOR DE TUBO.	
			Mano de Obra	76,32				Mano de Obra	11,17
			Maquinaria	47,17				Material	8,40
			Material	117,44				Coste indirecto 6 %	1,17
			Coste indirecto 6 %	14,46				Precio ejecución material	20,74
			Precio ejecución material	255,39					
218	970.N204	ud	EMPALME CABLE TELEFONICO DE PARES		224	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.	
			Mano de Obra	26,06				Mano de Obra	8,74
			Material	91,90				Maquinaria	0,45
			Coste indirecto 6 %	7,08				Material	38,45
			Precio ejecución material	125,04				Coste indirecto 6 %	2,86
								Precio ejecución material	50,50
219	970.N205	ud	PARTIDA DE CORTE TEMPORAL DE SUMINISTRO, PERMISOS, PROYECTO DE TRAMITACIÓN Y GESTIÓN CON LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, INCLUSO PROYECTO DE LEGALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD FUNCIONANDO		225	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.	
			Material	3.050,00				Mano de Obra	17,47
			Coste indirecto 6 %	183,00				Maquinaria	0,90
			Precio ejecución material	3.233,00				Material	67,67
								Coste indirecto 6 %	5,16
								Precio ejecución material	91,20
220	970.N206	m	CABLE TELEFONICO 100 PARES AÉREO		226	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	11,17				Mano de Obra	33,80
			Maquinaria	4,43				Material	696,97
			Material	8,98				Coste indirecto 6 %	43,85
			Coste indirecto 6 %	1,47				Precio ejecución material	774,62
			Precio ejecución material	26,05					
221	970.N207	m	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 2 C PVC Ø 110 MM EN ZANJA						
			Mano de Obra	17,01					
			Material	11,88					
			Coste indirecto 6 %	1,73					
			Precio ejecución material	30,62					

Nº Ord.	Código	Descripción		Importe
227	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.	
			Mano de Obra	14,78
			Maquinaria	0,04
			Material	149,63
			Coste indirecto 6 %	9,87
			Precio ejecución material	174,32
228	970.N406	ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. PARA TUBERIA Ø 150 MM 16-25 BAR	
			Mano de Obra	89,35
			Material	1.864,76
			Coste indirecto 6 %	117,25
			Precio ejecución material	2.071,36
229	970.N407	ud	DESAGÜE PARA TUBERIA Ø 150 MM	
			Mano de Obra	81,90
			Material	1.602,63
			Coste indirecto 6 %	101,07
			Precio ejecución material	1.785,60
230	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
231	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.	
			Mano de Obra	8,14
			Material	2.194,18
			Coste indirecto 6 %	132,14
			Precio ejecución material	2.334,46
232	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.	
			Mano de Obra	54,26
			Maquinaria	160,74
			Material	555,84
			Coste indirecto 6 %	46,25
			Precio ejecución material	817,09

Nº Ord.	Código	Descripción		Importe
233	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.	
			Mano de Obra	4,07
			Material	11.468,87
			Coste indirecto 6 %	688,38
			Precio ejecución material	12.161,32
234	970.N504	m	TUBERÍA ENTERRADA DE HORMIGÓN ARMADO CENTRIFUGADO DE SECCIÓN CIRCULAR, DE CARGA DE ROTURA 135 KN/M2 Y DIÁMETRO 300 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	32,97
			Coste indirecto 6 %	3,85
			Precio ejecución material	68,00
235	970.N601	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.	
			Mano de Obra	26,02
			Material	69,69
			Coste indirecto 6 %	5,74
			Precio ejecución material	101,45
236	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	
			Mano de Obra	11,62
			Material	188,00
			Coste indirecto 6 %	11,98
			Precio ejecución material	211,60
237	970.N603	ud	COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M	
			Mano de Obra	26,78
			Material	852,00
			Coste indirecto 6 %	52,73
			Precio ejecución material	931,51
238	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.	
			Material	1.526,29
			Coste indirecto 6 %	91,58
			Precio ejecución material	1.617,87

Nº Ord.	Código	Descripción		Importe	Nº Ord.	Código	Descripción		Importe
239	995.N050	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA PARA ALUMBRADO PÚBLICO, RV 0,6/1 KV. DE 4(1X25 MM².) DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO XLPE BAJO TUBO DE PEHD DOBLE CAPA, SIN INCLUIR ESTE, MÁS 1 CONDUCTOR DE COBRE DE 1X25MM² 750 V PARA TOMA DE TIERRA, INCLUSO TERMINALES, EMPALMES, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS COMPLETAMENTE INSTALADA.						
			Mano de Obra	5,33					
			Material	25,17					
			Coste indirecto 6 %	1,83					
			Precio ejecución material	32,33					
240	999.N001	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.						
			Coste indirecto 6 %	1.698,11					
			Precio ejecución material	30.000,00					
241	999.N002	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO", DE ACUERDO CON LA O.C. 41/2017						
			Coste indirecto 6 %	169,81					
			Precio ejecución material	3.000,00					
ESTE CUADRO DE PRECIOS Nº2, CONSTA DE (241) DOSCIENTAS CUARENTA Y UNA UNIDADES									

En Granada, junio de 2020

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO



Fdo: D. Luis Alberto García Criado

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO



Fdo: D. Francisco Ruiz Hidalgo

CUADRO DE PRECIOS Nº2 PROYECTO MODIFICADO Nº1

CUADRO DE PRECIOS 2

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0237	PN.001	t	CANON GESTION DE TIERRAS	
			Resto de obra y materiales	2,65
			TOTAL PARTIDA.....	2,65
0238	PN.002	m3	ESCOLLERA DE 400/800 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL	
			Mano de obra.....	1,66
			Maquinaria	25,91
			Resto de obra y materiales	15,42
			TOTAL PARTIDA.....	42,99
0239	PN.003	m3	metro cúbico (m³) de aligeramiento mediante bloques de poliestireno expandido (EPS).	
			Mano de obra.....	5,94
			Maquinaria	3,01
			Resto de obra y materiales	69,44
			TOTAL PARTIDA.....	78,39
0240	PN.004	m	VIGA DE CANTO VARIABLE ENTRE 1,40 Y 2,60m PARA TABLERO HIPERESTÁTICO PRETENSADAS EN FÁBRICA Y POSTESADA EN OBRA. INCLUYE ELEMENTOS DE POSTESADO (BARRAS MACALOY, CABLES...) Y EL MONTAJE COMPLETO DE VIGAS Y MARTILLOS	
			Mano de obra.....	203,87
			Maquinaria	1.700,04
			Resto de obra y materiales	4.158,42
			TOTAL PARTIDA.....	6.062,33
			Mano de obra.....	203,87
			Maquinaria	1.700,04
			Resto de obra y materiales	4.158,42
			TOTAL PARTIDA.....	6.062,33
0241	PN.005	m3	PRECARGA EN RELLENOS i/RETIRADA DEL MATERIAL	
			Mano de obra.....	0,42
			Maquinaria	5,77
			Resto de obra y materiales	0,40
			TOTAL PARTIDA.....	6,59
0242	PN.006	m3	CAPA DE GRAVA EN ENCEPADO DE COLUMNAS	
			Mano de obra.....	4,39
			Maquinaria	5,01
			Resto de obra y materiales	12,92
			TOTAL PARTIDA.....	22,32
0243	PN.007	ml	JUNTA WATER-STOP	
			Mano de obra.....	1,63
			Resto de obra y materiales	20,02
			TOTAL PARTIDA.....	21,65
0244	PN.008	ud	Suministro y Montaje de tajadera 600x900 de 4mm de espesor.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra.....	40,81
			Resto de obra y materiales	112,34
			TOTAL PARTIDA.....	153,15
0245	PN.009PCAP	ML	Marca vial, de pintura blanca reflectante, termoplástica en caliente, de 20 cm de ancho i/ resalte blanco reflectante, termoplástica en caliente del mismo ancho.	
			Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria	0,12
			Resto de obra y materiales	1,33
			TOTAL PARTIDA.....	1,49
0246	PN.010PCAP	H	Barredora con recogida de material para mantenimiento de la vía pública	
			Mano de obra.....	20,36
			Maquinaria	35,42
			Resto de obra y materiales	3,35
			TOTAL PARTIDA.....	59,13
0247	PN.011PCAP	PA	Borrado de toda la señalización horizontal provisional del tramo Pinos Puente-Atarfe, necesaria para la puesta en servicio del tramo AtarfeGranada, mediante agua a presión, incluyendo todo lo necesario, además del transporte, montaje y desmontaje de maquinaria	
			Mano de obra.....	2.756,70
			Maquinaria	5.362,74
			Resto de obra y materiales	7.880,56
			TOTAL PARTIDA.....	16.000,00
			Mano de obra.....	2.756,70
			Maquinaria	5.362,74
			Resto de obra y materiales	7.880,56
			TOTAL PARTIDA.....	16.000,00
0248	PN.012	pa	Trabajos de montaje y desmontaje de señalización vertical, necesaria para la puesta en servicio del tramo Atarfe-Granada (Desmontaje de la Señalización actual provisional, montaje de señalización definitiva sobre postes existentes ,modificaciones en porticos y banderolas...)	
			Mano de obra.....	5.472,59
			Maquinaria	7.734,96
			Resto de obra y materiales	792,45
			TOTAL PARTIDA.....	14.000,00
0249	PN.013	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1 COMO SEPARADOR	
			Mano de obra.....	1,94
			Maquinaria	0,06
			Resto de obra y materiales	0,92
			TOTAL PARTIDA.....	2,92

CUADRO DE PRECIOS 2

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
0250	PN.014PCAP	M	Desmontaje de barrera de hormigón prefabricada, simple o doble		
			Mano de obra.....	12,27	
			Maquinaria.....	5,87	
			Resto de obra y materiales	1,09	
			TOTAL PARTIDA.....	19,23	
0251	PN.015	Ud	Estación Aforo de cobertura en doble calzada(2+2)		
			Mano de obra.....	705,20	
			Maquinaria.....	128,28	
			Resto de obra y materiales	6.347,89	
			TOTAL PARTIDA.....	7.181,37	
0252	PN.016PCAP	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE MICROPILOTES		
			Resto de obra y materiales	3.500,00	
			TOTAL PARTIDA.....	3.500,00	
0253	PN.017	m	MICROPILOTE HASTA 180 mm INYECCIÓN TIPO IR LECHADA HASTA 40 kg CEMENTO.		
			Mano de obra.....	6,66	
			Maquinaria.....	46,45	
			Resto de obra y materiales	7,86	
			TOTAL PARTIDA.....	60,97	
0254	PN.018PCAP	t	Acero para armadura tubular para micropilotes		
			Resto de obra y materiales	1.809,00	
			TOTAL PARTIDA.....	1.809,00	
0255	PN.019	m	Mecha drenante 10 cm DE ANCHURA Y 4 mm DE ESPESOR		
			Mano de obra.....	0,49	
			Maquinaria.....	0,87	
			Resto de obra y materiales	0,72	
			TOTAL PARTIDA.....	2,08	
			Mano de obra.....	0,49	
			Maquinaria.....	0,87	
			Resto de obra y materiales	0,72	
			TOTAL PARTIDA.....	2,08	
0256	PN.020	m3	ESCOLLERA DE 1200/2000 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL		
			Mano de obra.....	3,30	
			Maquinaria.....	32,73	
			Resto de obra y materiales	16,56	
			TOTAL PARTIDA.....	52,59	
0257	PN.022	ud	Montaje y desmontaje para estrechamiento de carril diurno en Autovía y Carretera para actuaciones en márgenes o sobre la calzada. Mano de obra y señalización fija y móvil incluida		
			Mano de obra.....	367,20	

CUADRO DE PRECIOS 2

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	
			Maquinaria.....	406,56	
			Resto de obra y materiales	185,23	
			TOTAL PARTIDA.....	958,99	
0258	PN.023	m2	Lámina de PVC plastificado reforzada con velo de fibra de vidrio para protección de paramentos laterales de pozos de drenaje		
			Mano de obra.....	5,56	
			Resto de obra y materiales	8,28	
			TOTAL PARTIDA.....	13,84	

Granada, a fecha de la firma digital

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO



Fdo: D. Juan Carlos López

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO



Fdo: D. Francisco González Bueno

VºBº INGENIERA JEFE DE LA DEMARCACION DE CARRETERAS



Fdo: Dª. Maria José Martínez Tirado

REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA



Fdo: D. Ángel Hurtado Chinchilla

4. PRESUPUESTO GENERAL

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	TRABAJOS PREVIOS							
1.1	DEMOLICIONES							
301.0040	m² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE 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					1,477.250 1,477.25		5,687.41
301.0140	m²cmFRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE 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					8,987.240 8,987.240	0.51	4,583.49
301.0010	m³ DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE 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. Nuevas Demol P. Modif. Sma					1,026.000 2,797.410 3,823.410	8.95	34,219.52
301.0130	m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA I/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. s/ planos demoliciones					747.400 747.400	5.00	3,737.00
301.N200	ud DESMONTAJE DE SEÑALES/ELEMENTOS VERTICALES EN BORDE DE CALZADA DESMONTAJE DE SEÑALES/ELEMENTOS VERTICALES EN BORDE DE CALZADA I/ CARGA, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. s/ planos demoliciones					9.000 9.000	32.76	294.84
301.N131	m LEVANTAMIENTO DE SISTEMA DE CONTENCIÓN LEVANTAMIENTO DE SISTEMA DE CONTENCIÓN I/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. demolición de barrera de hormigón en mediana					231.000 231.000	5.00	1,155.00
TOTAL 1.1.....								49,677.26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO							
300.N010	m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS I/ DESTOCONADO Y ARRANQUE. s/ mediciones auxiliares					142,578.45 142,578.450	0.11	15,683.63
300.0020	ud TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE 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. 1 100.000 100.000 0.063					630.000 630.000	47.28	29,786.40
TOTAL 1.2.....								45,470.03
1.3	CAMPAÑA GEOTÉCNICA COMPLEMENTARIA ESTRUCTURA E-1							
306.0030	ud TRASLADO DE SONDA ENTRE PUNTOS A RECONOCER I/ EMPLAZAMIENTO TRASLADO DE SONDA ENTRE PUNTOS A RECONOCER, INCLUSO EMPLAZAMIENTO (UNO MENOS QUE EL N° TOTAL DE PUNTOS). Sondeo SC-2 Sondeo SC-3					1.000 1.000 2.000	20.00	40.00
306.0210	ud CAJA PORTATESTIGOS DE CARTÓN PARAFINADO CAJA PORTATESTIGOS DE CARTÓN PARAFINADO I/ TRANSPORTE A ALMACÉN DESIGNADO, ROTULACIÓN Y FOTOGRAFÍA EN COLOR. Sondeo SC-1 Sondeo SC-2 Sondeo SC-3					17.000 17.000 17.000 51.000	9.00	459.00
306.0060	m PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN RELLENOS O SUELOS Ø < 120 MM CON EXTRA PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN RELLENOS O SUELOS, CON DIÁMETROS COMERCIALES Ø < 120 MM CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO I/ SUMINISTRO DE AGUA Y TESTIFICACIÓN IN SITU POR TÉCNICO COMPETENTE. SONDEO SC-1 Unidad QT1 Unidad QT3 Unidad QT5 SONDEO SC-2 Unidad QT1 Unidad QT3 Unidad QT5 SONDEO SC-3 Unidad R2 Unidad QT1 Unidad QT3 Unidad QT5					4.500 19.000 6.000 5.000 17.500 6.000 3.500 8.000 14.500 3.500 87.500	55.00	4,812.50
306.0070	m PERFORACIÓN A ROTACIÓN O ROTOPERCUSIÓN EN GRAVAS-BOLOS, Ø < 120 PERFORACIÓN A ROTACIÓN O ROTOPERCUSIÓN EN GRAVAS-BOLOS, CON DIÁMETROS COMERCIALES Ø < 120 MM I/ SUMINISTRO DE AGUA Y TESTIFICACIÓN "IN SITU" POR TÉCNICO COMPETENTE. SONDEO SC-1 Unidad QT2 Unidad QT4 SONDEO SC-2 Unidad QT2 Unidad QT4 SONDEO SC-3 Unidad QT2 Unidad QT4					9.500 11.000 8.500 13.000 6.500 14.000 62.500	100.00	6,250.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
306.0150	ud TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO ABIERTO, A C TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO ABIERTO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD.							
	Sondeo SC-1	8				8.000		
	Sondeo SC-2	8				8.000		
	Sondeo SC-3	8				8.000		
						24.000	30.00	720.00
306.0190	ud EMBOCADURA Y TAPADO DE SONDEO I/ ARQUETA IDENTIFICADA CON LA DEN EMBOCADURA Y TAPADO DE SONDEO I/ ARQUETA IDENTIFICADA CON LA DENOMINACIÓN DEL PUNTO, TOTALMENTE TERMINADA.							
	Sondeo SC-1	1				1.000		
	Sondeo SC-2	1				1.000		
	Sondeo SC-3	1				1.000		
						3.000	48.00	144.00
306.0200	ud TOMA DE MUESTRAS DE LAS AGUAS, EN SONDEO, DESTINADAS AL ANÁLISIS TOMA DE MUESTRAS DE LAS AGUAS, EN SONDEO, DESTINADAS AL ANÁLISIS QUÍMICO.							
	Sondeo SC-1	1				1.000		
	Sondeo SC-2	1				1.000		
	Sondeo SC-3	1				1.000		
						3.000	19.90	59.70
306.0110	m RECARGO POR PERFORACIÓN CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO EN CU RECARGO POR PERFORACIÓN CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, ENTRE LOS 25 Y 50 M DE PROFUNDIDAD, EXCEPTO PERFORACIÓN A DESTROZA.							
	Sondeo SC-1	1				1.000		
	Sondeo SC-2	1				1.000		
	Sondeo SC-3	1				1.000		
						3.000	11.00	33.00
306.0180	m TUBO RANURADO DE PVC, DE DIÁMETRO Ø > 60 MM COLOCADO EN EL INTER TUBO RANURADO DE PVC, DE DIÁMETRO Ø > 60 MM, COLOCADO EN EL INTERIOR DE SONDEO.							
	Sondeos SC-1, SC-2 y SC-3	3	50.000			150.000		
						150.000	8.37	1,255.50
306.0430	ud ENSAYO PRESIOMÉTRICO, CON CICLO INTERMEDIO DE CARGA-DESCARGA ENSAYO PRESIOMÉTRICO, CON CICLO INTERMEDIO DE CAR- GA-DESCARGA, BAJO DIRECCIÓN "IN SITU" DE TÉCNICO EXPERTO I/ P.P. DE INFORME DE INTERPRETACIÓN.							
	Sondeo SC-1	1				1.000		
	Sondeo SC-2	1				1.000		
	Sondeo SC-3	1				1.000		
						3.000	300.00	900.00
306.0540	ud APERTURA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE SUELOS (UNA MUESTRA PARA V APERTURA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE SUELOS, CUANDO UNA MISMA MUESTRA (NORMALMENTE INALTERADA) DEBA SERVIR PARA LA REALIZACIÓN DE MÁS DE UN ENSAYO. APLICABLE UNA SO- LA VEZ POR MUESTRA.							
	Sondeo SC-1	6				6.000		
	Sondeo SC-2	6				6.000		
	Sondeo SC-3	6				6.000		
						18.000	6.00	108.00
306.0560	ud ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO, UNE 103101.							
	Sondeo SC-1	6				6.000		
	Sondeo SC-2	6				6.000		
	Sondeo SC-3	6				6.000		
						18.000	41.36	744.48
306.0580	ud DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO (LÍM DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUE- LO (LÍMITES DE ATTERBERG), UNE 103103 Y UNE 103104.							
	Sondeo SC-1	6				6.000		
	Sondeo SC-2	6				6.000		
	Sondeo SC-1	6				6.000		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
306.0660	ud DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DEL CONTENIDO EN SULFATOS SOLUBLES DE DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DEL CONTENIDO EN SULFATOS SOLUBLES DE UN SUELO, UNE 103201.					18.000	40.05	720.90
	Sondeo SC-1		1			1.000		
	Sondeo SC-2		1			1.000		
	Sondeo SC-3		1			1.000		
						3.000	42.97	128.91
306.0810	ud ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD) ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENA- DO (CD), UNE 103401.							
	Sondeo SC-1		2			2.000		
	Sondeo SC-2		2			2.000		
	Sondeo SC-3		2			2.000		
						6.000	172.99	1,037.94
306.0850	ud ENSAYO DE CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL DE UN SUELO EN EDÓMETRO ENSAYO DE CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL DE UN SUELO EN EDÓMETRO (CON AL MENOS SIETE ESCALONES DE CARGA Y TRES DE DESCARGA I/ CURVAS DE CONSOLIDACIÓN), UNE 103405.							
	Sondeo SC-1		1			1.000		
	Sondeo SC-2		1			1.000		
	Sondeo SC-3		1			1.000		
						3.000	150.55	451.65
306.0620	ud DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE UN SUELO (MÉTODO DE LA BALANZA H DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE UN SUELO. MÉTODO DE LA BALANZA HIDROSTÁTICA, UNE 103301.							
	Sondeo SC-1		6			6.000		
	Sondeo SC-2		6			6.000		
	Sondeo SC-3		6			6.000		
						18.000	8.00	144.00
306.0280	ud ENSAYO DE PENETRACIÓN ESTÁNDAR SPT ENSAYO DE PENETRACIÓN ESTÁNDAR SPT, A CUALQUIER PROFUN- DIDAD Y EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, SEGÚN UNE EN ISO 22476-3.							
	Sondeo SC-1		8			8.000		
	Sondeo SC-2		8			8.000		
	Sondeo SC-3		8			8.000		
						24.000	32.38	777.12
306.0020	ud ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS DE S ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS DE SONDEO, I/ PRIMER EMPLAZAMIENTO Y TÉCNICO AU- XILIAR.							
	Sondeo SC-1		1			1.000		
						1.000	636.50	636.50
TOTAL 1.3.....								19,423.20
TOTAL 01								114,570.49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	EXPLANACIÓN							
2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
320.0010	m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y TRANSPORTE A VER- TERDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PA- RA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLE- ROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN. s/ mediciones auxiliares					70,349.700 70,349.700	1.98	139,292.41
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI- MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI- DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA- MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEО DE DESPREN- DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER- TERDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. s/ mediciones auxiliares					5,115.000 5,115.000	6.63	33,912.45
320.0070	m³ EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEО 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 HAS- TA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO I/ CARGA Y TRANS- PORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LU- GAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DIS- TANCIA. s/ mediciones auxiliares					1,536.600 1,536.600	2.18	3,349.79
330.0030	m³ TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDEN- TES DE PRÉSTAMO O CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NI- VELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPER- FICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBRE- ANCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ MATERIAL, CA- NON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. s/ mediciones auxiliares					235,267.000 235,267.000	4.41	1,037,527.47
330.N130	m³ TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE D TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO O CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMEC- TACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DIS- TANCIA DE 10 KM. s/ mediciones auxiliares					40,926.400 40,926.400	6.20	253,743.68
332.0030	m³ RELLENO SANEО EN DESMONTE CON MATERIAL DE PRÉSTAMOS YACIMIENTO G RELLENO SANEО EN DESMONTE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM. s/ mediciones auxiliares					1,536.600 1,536.600	3.87	5,946.64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
330.0050	m³ SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CO- RONACIÓN 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, EXTENDI- DO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE. s/ mediciones auxiliares					67,778.100 67,778.100	6.67	452,079.93
330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATE- RIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. s/ mediciones auxiliares					6,596.080 6,596.080	0.51	3,364.00
800.0010	m³kmTRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES O PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RELLENOS (TERRAPLENES, PEDRAPLENES, TO- DO-UNO Y LOCALIZADOS), MEDIDO SOBRE PLANOS DE PROYECTO Y AUTORIZADO EXPRESAMENTE POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, POR EL EXCESO SOBRE UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE DE 10 KM EN EL CASO DE PRÉSTAMOS O VERTEDEROS Y DE 30 KM EN EL CASO DE CANTERAS. Suelo tolerable para relleno de terraplén y de bermas procedente SueloSelecciono para relleno de terraplén y de bermas procedente TV transportada a Vertedero autorizado (3km)					3 235,267.000 3 40,926.400 3 15,000.000 873,580.200	705,801.000 122,779.200 45,000.000 0.24	209,659.25
TOTAL 2.1.....								2,138,875.62
2.2	TRATAMIENTOS DEL TERRENO							
290.N200	m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEORRED BIAxIAL DE POLIPROPILENO DE 2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEORRED BIAxIAL DE POLIPROPI- LENO DE 20 KN/M DE RESISTENCIA ÚLTIMA. TOTALMENTE COLOCA- DO Eje 77 (p. k. 0+323 a 0+446) Eje 78 (p. k. 0+009 a 0+230) 10% solapes					1 123.000 2.000 1 221.000 2.000 68.8 756.800	246.000 442.000 68.800 20.84	15,771.71
PN.016PCAP	ud TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE MICROPILOTES Ficha A12 s/ mediciones auxiliares modificado Transporte Equipo Micropilotes					1 1.000	3,500.00	3,500.00
PN.017	m MICROPILOTE HASTA 180 mm INYECCIÓN TIPO IR LECHADA HASTA 40 kg C Pantalla Micropilotes Longitud 37ml. Longitud micropilote 12m /					63 12.000 756.000	60.97	46,093.32
PN.018PCAP	t ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES Peso Tubo 21Kg /ml de Micropilote (Camisa 127mm / 9mm espesor)					756 28.000 0.001 21.168	21.168 1,809.00	38,292.91
PN.022	ud Montaje y desmontaje para estrechamiento de carril diurno en Aut Ejecucion Micropilotes					2 2.000	958.99	1,917.98
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE CO- LOCADO. H. Limpieza Zuncho					37 0.900 0.100 3.330	69.93	232.87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
610.0060	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. Hormigonado de Zuncho	37	0.800	0.800		23.680		
						23.680	96.51	2,285.36
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. Encofrado Zuncho	37	0.800	2.000		59.200		
						59.200	26.30	1,556.96
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMA-DURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARA-DORES. Cuantía 125 Kg/m3	23.68	125.000			2,960.000		
						2,960.000	1.17	3,463.20
PN.019	m Mecha drenante sma	1	4,765.333			4,765.333		
						4,765.333	2.08	9,911.89
PN.006	m3 CAPA DE GRAVA EN ENCEPADO DE COLUMNAS sma	1	2,680.000			2,680.000		
						2,680.000	22.32	59,817.60
PN.013	m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1 COMO SEPAR sma	1	4,466.667			4,466.667		
						4,466.667	2.92	13,042.67
PN.020	m3 ESCOLLERA DE 1200/2000 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL Sma	1	1,804.405			1,804.405		
						1,804.405	52.59	94,893.66
TOTAL 2.2.....								290,780.13
TOTAL 02.....								2,429,655.75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	DRENAJE							
3.1	DRENAJE LONGITUDINAL							
400.0010	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA I/ ENCOFRADO, FRAT HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCO-FRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS. s/ mediciones auxiliares Longitud Bordillo / 1,20 anchura / 0,1 espesro	1,205.9 1	2,900.000	1.200	0.100	1,205.900 348.000		
						1,553.900	89.10	138,452.49
430.0010	m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 M DE ANCHO INTERIOR BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 M DE ANCHO INTE-RIOR I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES. s/ mediciones auxiliares	550				550.000		
						550.000	22.41	12,325.50
410.0020	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIST HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJAN-TES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" CO-MO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO IGUAL O INFE-RIOR A 40 KG/M³ I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA. s/ mediciones auxiliares	208				208.000		
						208.000	194.05	40,362.40
414.0030	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 MM CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ES-TRUCTURAL 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. s/ mediciones auxiliares	210				210.000		
						210.000	53.58	11,251.80
413.N050	m BORDILLO EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN BORDILLO EN CORONACION DE TERRAPLEN TIPO III, 17 X 28 CM, ALTURA LIBRE 14 CM, EJECUTADO, INCLUSO HORMIGON DE ASIEN-TO, Y SOLERA. s/ mediciones auxiliares	2,900				2,900.000		
						2,900.000	14.95	43,355.00
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI-MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI-DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA-MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPREN-DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER-TEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. Excavacion Cuencos de Drenaje (17 Unidades). 58m3 cada unidad	17	58.000			986.000		
						986.000	6.63	6,537.18
PN.002	m3 ESCOLLERA DE 400/800 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL Escollera en Cuencos de Drenaje (17 Unidades). 58m3 cada unidad	17	58.000			986.000		
						986.000	42.99	42,388.14
PN.023	m2 Lámina de PVC plastificado reforzada con velo de fibra de vidrio Lamina en Zona superior de cuencos de drenaje (17 unidades).. 52	17	52.000			884.000		
						884.000	13.84	12,234.56
TOTAL 3.1.....								306,907.07
TOTAL 03.....								306,907.07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	FIRMES Y PAVIMENTOS							
4.1	CAPAS GRANULARES							
513.0010	m³ SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL I/ TRANSPORTE, EXTEN- DIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO. s/ mediciones auxiliares	8,022.4				8,022.400		
						8,022.400	21.81	174,968.54
512.0060	m³ SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, TIERRAS D SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO I/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CEMENTO. s/ mediciones auxiliares	13,853.9				13,853.900		
						13,853.900	8.26	114,433.21
202.0020	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELO-CEMENTO O GRAVA-CEM CEMENTO EMPLEADO EN ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, FABRICA- CIÓN DE SUELO-CEMENTO, O COMO POLVO MINERAL DE APORTA- CIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA. s/ mediciones auxiliares	1,855.1				1,855.100		
						1,855.100	71.18	132,046.02
332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MA- TERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANS- PORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EX- TENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFI- NO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). s/ mediciones auxiliares	4,211.3				4,211.300		
						4,211.300	7.02	29,563.33
510.0010	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTA- CIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. s/ mediciones auxiliares	9,669				9,669.000		
						9,669.000	18.19	175,879.11
510.N020	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL DRENANTE EN ARCENES ZAHORRA ARTIFICIAL DRENANTE EN ARCENES I/ TRANSPORTE, EX- TENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. s/ mediciones auxiliares	390.2				390.200		
						390.200	22.80	8,896.56
330.0040	m³ SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CAN SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CO- RONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPOR- TE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EXTEN- DIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES. s/ mediciones auxiliares	11,537.5				11,537.500		
						11,537.500	5.87	67,725.13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
800.0010	m³kmTRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES O PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RELLENOS (TERRAPLENES, PEDRAPLENES, TO- DO-UNO Y LOCALIZADOS), MEDIDO SOBRE PLANOS DE PROYECTO Y AUTORIZADO EXPRESAMENTE POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, POR EL EXCESO SOBRE UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE DE 10 KM EN EL CASO DE PRÉSTAMOS O VERTEDEROS Y DE 30 KM EN EL CASO DE CANTERAS. S-EST3 para explanada procedente de Cantera de Buena Vista	4	13,853.900			55,415.600		
						55,415.600	0.24	13,299.74
TOTAL 4.1.....								716,811.64
4.2	RIEGOS ASFÁLTICOS							
531.0040	t EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHER EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. s/ mediciones auxiliares	20.83				20.830		
						20.830	447.59	9,323.30
531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. s/ mediciones auxiliares ADHERENCIA CURADO	38.49 29.49				38.490 29.490		
						67.980	369.70	25,132.21
530.N021	t EMULSION C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. s/ mediciones auxiliares	10.27				10.270		
						10.270	356.97	3,666.08
TOTAL 4.2.....								38,121.59
4.3	MEZCLAS BITUMINOSAS							
543.0020	m² MBC TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y PO 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. s/ mediciones auxiliares	40,536.67				40,536.670		
						40,536.670	1.93	78,235.77
542.0050	t MBC TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MIN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERME- DIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINE- RAL DE APORTACIÓN. s/ mediciones auxiliares	6,946.73				6,946.730		
						6,946.730	26.44	183,671.54
542.0080	t MBC TIPO AC32 BASE S (S-25 BASE), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S (S-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. s/ mediciones auxiliares	6,946.85				6,946.850		
						6,946.850	26.46	183,813.65
TOTAL 4.3.....								445,720.96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.4	BETUNES							
215.0020	t BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80 BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA. s/ mediciones auxiliares	420.76				420.760	530.00	223,002.80
211.0050	t BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NFS, TIPO BC50/ BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEU- MÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINO- SAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA. s/ mediciones auxiliares	277.87				277.870	480.00	133,377.60
TOTAL 4.4.....								356,380.40
4.5	POLVO MINERAL							
542.0110	t POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCL POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINO- SAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA. s/ mediciones auxiliares	755				755.000	49.27	37,198.85
TOTAL 4.5.....								37,198.85
TOTAL 04.....								1,594,233.44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	ESTRUCTURAS							
5.1	ESTRUCTURA E-1							
5.1.1	CIMENTACIÓN ESTRIBOS							
680.1030	ud EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PILOTES DESDE TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXI- LIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PARA PILOTES DESDE 1200 MM A 2000 MM CON GÓNDOLA. ESTRIBO 1 ESTRIBO 2	1 1				1.000 1.000		
							2.000	9,000.00
								18,000.00
671.0150	m PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 MM (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERA PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 MM (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 M) HASTA 30 M DE PROFUNDIDAD I/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN. ESTRIBO 1 Pilotes ESTRIBO 2 Pilotes	2 2	29.500			59.000 68.000		
							127.000	144.86
								18,397.22
308.0060	ud ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (4 TUBOS, 6 DIAGRAFÍAS POR P ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" UL- TRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 M DE PROFUNDIDAD. ESTRIBO 1 Pilotes ESTRIBO 2 Pilotes	2 2				2.000 2.000		
							4.000	75.00
								300.00
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. ESTRIBO 1 Cimentación ESTRIBO 2 Cimentación	1 1	2.300	10.350	0.100	2.381 2.381		
							4.762	51.72
								246.29
610.0060	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. ESTRIBO 1 Pilotes ESTRIBO 2 Pilotes	2 2	1.770	29.500		104.430 120.360		
							224.790	96.51
								21,694.48
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMA- DURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARA- DORES. ESTRIBO 1 Pilotes ESTRIBO 2 Pilotes	1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,195.240 3,848.160 5,327.840 13,530.030 677.920 2,275.900 5,327.840 13,530.300 523.540			1,195.240 3,848.160 5,327.840 13,530.030 677.920 2,275.900 5,327.840 13,530.300 523.540		
							46,236.770	1.17
								54,097.02
TOTAL 5.1.1.....								112,735.01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.1.2	ALZADO ESTRIBOS							
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO							
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE-SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.							
	ESTRIBO 1							
	Muro frontal	1		10.150	2.940	29.841		
	Murete	1		10.150	2.030	20.605		
	Aleta	1	4.150	0.600		2.490		
		1	4.150	1.385		5.748		
	Aleta cantos	2	5.590	0.650		7.267		
	Losa de transición	2	5.000		0.300	3.000		
		2		8.750	0.300	5.250		
	ESTRIBO 2							
	Muro frontal	1		10.150	2.170	22.026		
	Murete	1		10.150	2.190	22.229		
	Aleta	1	2.850	0.600		1.710		
		1	2.850	0.950		2.708		
		1	3.850	0.600		2.310		
		1	3.850	2.310		8.894		
	Aleta cantos	1	4.020	0.650		2.613		
		1	5.220	0.650		3.393		
	Losa de transición	2	5.000		0.300	3.000		
		2		8.750	0.300	5.250		
						148.334	26.30	3,901.18
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO							
	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.							
	ESTRIBO 1							
	Muro frontal	1		10.150	2.940	29.841		
	Murete	1		10.150	2.030	20.605		
	Lateral estribo	2	2.550		2.940	14.994		
		2	0.450		2.030	1.827		
	Tapes laterales int	2	2.100		1.630	6.846		
	Aleta	1	4.150	0.600		2.490		
		1	4.150	1.385		5.748		
	ESTRIBO 2							
	Muro frontal	1		10.150	2.170	22.026		
	Murete	1		10.150	2.190	22.229		
	Lateral estribo	2	2.550		2.900	14.790		
		2	0.450		2.190	1.971		
	Tapes laterales int	2	2.100		2.790	11.718		
	Aleta	1	2.850	0.600		1.710		
		1	2.850	0.950		2.708		
		1	3.850	0.600		2.310		
		1	3.850	2.310		8.894		
						170.707	31.77	5,423.36
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA							
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.							
	ESTRIBO 1							
	Losa de transición 1	1	5.200	8.750	0.100	4.550		
	ESTRIBO 2							
	Losa de transición 2	1	5.200	8.750	0.100	4.550		
						9.100	51.72	470.65
610.0070	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER							
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.							
	ESTRIBO 1							
	Muro frontal	1	2.550	10.150	2.935	75.965		
	apoyo losa de transición	1	0.165	8.750		1.444		
	Murete	1	0.450	10.150	2.030	9.272		
	Tapes laterales	2	2.100	0.400	1.630	2.738		
	Losa de transición	1	5.000	8.750	0.300	13.125		
	Aletas	2	4.150	0.600	0.650	3.237		
		2	2.070	2.770	0.650	7.454		
	ESTRIBO 2							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Muro frontal	1	2.550	10.150	2.090	54.094		
	apoyo losa de transición	1	0.165	8.750		1.444		
	Murete	1	0.450	10.150	2.140	9.774		
	Tapes laterales	2	2.100	0.400	1.740	2.923		
	Losa de transición	1	5.000	7.750	0.300	11.625		
	Aletas	1	2.850	0.600	0.650	1.112		
		1	2.850	0.950	0.650	1.760		
		1	3.850	0.600	0.650	1.502		
		1	3.850	1.285	0.650	3.216		
						200.685	100.87	20,243.10
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD							
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMA-DURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARA-DORES.							
	SEGUN CUADROS DE DESPIECE							
	=====							
	ESTRIBO 1							
	=====							
	ALZADO	1	6,454.840			6,454.840		
	ESPALDON	1	1,127.660			1,127.660		
	Muretes Laterales							
	Derecho	1	637.660			637.660		
	Izquierdo	1	637.090			637.090		
	Zunchdo bajo Apoyos	1	329.920			329.920		
	LOSA TRANSICION	1	1,022.540			1,022.540		
	=====							
	ESTRIBO 2							
	=====							
	ALZADO	1	5,415.550			5,415.550		
	ESPALDON	1	1,163.290			1,163.290		
	Muretes Laterales							
	Derecho	1	588.870			588.870		
	Izquierdo	1	418.040			418.040		
	Zunchdo bajo Apoyos	1	329.920			329.920		
	LOSA TRANSICION	1	1,022.540			1,022.540		
						19,147.920	1.17	22,403.07
805.0040	m DREN DE TRASDÓS Ø 150 MM I/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL							
	DREN DE TRASDÓS Ø 150 MM I/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL							
	ESTRIBO 1	1	10.150			10.150		
	Aletas	2	4.600			9.200		
	ESTRIBO 2	1	10.150			10.150		
	Aletas	2	4.600			9.200		
						38.700	16.07	621.91
417.N020	m MECHINAL TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 90 MM							
	MECHINAL TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 90 MM CON P.P. DE ME-DIOS AUXILIARES COLOCADO.							
	ESTRIBO 1	1				1.000		
	ESTRIBO 2	1				1.000		
						2.000	7.55	15.10
690.0050	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA							
	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 ADHERI-DA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁ-NICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TU-BERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLE-NO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIE-RRAS.							
	ESTRIBO 1							
	Muro frontal	1		10.150	2.940	29.841		
	Murete	1		10.150	2.030	20.605		
	Aleta	1	4.150	0.600		2.490		
		1	4.150	1.385		5.748		
	Aleta cantos	2	5.590	0.650		7.267		
	ESTRIBO 2							
	Muro frontal	1		10.150	2.170	22.026		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Murete	1		10.150	2.190	22.229		
	Aleta	1	2.850	0.600		1.710		
		1	2.850	0.950		2.708		
		1	3.850	0.600		2.310		
		1	3.850	2.310		8.894		
	Aleta cantos	1	4.020	0.650		2.613		
		1	5.220	0.650		3.393		
						131.834	25.66	3,382.86
692.0100	dm³ APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRA APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, AN- CLADO O GOFRA) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/ NI- VELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESIS- TENCIA Y AUTONIVELANTE.							
	ESTRIBO 1	4	6.000	7.000	1.840	309.120		
	ESTRIBO 2	4	6.000	7.000	1.840	309.120		
						618.240	27.69	17,119.07
620.N015	kg ACERO S355 K2+N EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS (E>40MM) I/PROTEC ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 K2+N EN CHAPAS Y PERFI- LES LAMINADOS CON ESPESOR MAYOR DE 40MM I/ P.P. DE DES- PUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, MEDIOS AUXILIARES DE MONTAJE, APOYOS PROVISIONALES, UNIONES ATORNILLADAS PROVISIONALES, CIMBRAS, CASTILLETES, GRÚAS, POSICIONAMIENTO COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CO- RROSIÓN C3 MEDIANTE PINTURA SEGÚN PLANOS Y PPTP Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXLIARES NECESARIAS PARA SU TOTAL TERMINACIÓN COMPLETAMENTE MONTADO.							
	CUÑAS APOYOS ESTRIBO 1 (0.7x0.8m emedio=0.022m)	4	0.700	0.800	172.700	386.848		
	CUÑAS APOYOS ESTRIBO 2 (0.7x0.8m emedio=0.022m)	4	0.700	0.800	172.700	386.848		
						773.696	3.12	2,413.93
	TOTAL 5.1.2.....							75,994.23
5.1.3	CIMENTACIÓN PILAS							
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI- MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI- DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA- MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPREN- DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER- TEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.							
	PILA 1	1	8.000	7.000	3.000	168.000		
		0.5	34.000	1.500	3.000	76.500		
		4	0.750		3.000	9.000		
	PILA 2	1	8.000	7.000	3.150	176.400		
		0.5	34.000	1.575	3.150	84.341		
		4	0.830		3.150	10.458		
						524.699	6.63	3,478.75
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MA- TERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).							
	TOTAL EXCAVACIÓN	1	524.699			524.699		
	Hormigón cimentación	-1	207.200			-207.200		
	Hormigón de limpieza	-1	11.808			-11.808		
						305.691	3.26	996.55
680.1010	ud EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PILOTES DESDE 1200 MM HASTA 2000 MM TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXI- LIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO DESDE 1200 MM HASTA 2000 MM.							
		1				1.000		
						1.000	12,000.00	12,000.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
671.0260	m PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 MM (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERA PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 MM (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (DE MÁS DE 6 M) DESDE 30 HAS- TA 45 M DE PROFUNDIDAD I/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.							
	PILA 1							
	Pilotes	4	31.500			126.000		
	PILA 2							
	Pilotes	4	28.000			112.000		
						238.000	179.91	42,818.58
308.0060	ud ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (4 TUBOS, 6 DIAGRAFÍAS POR P ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" UL- TRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON CUATRO (4) TUBOS (6 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 35 M DE PROFUNDIDAD.							
	PILA 1							
	Pilotes	4				4.000		
	PILA 2							
	Pilotes	4				4.000		
						8.000	75.00	600.00
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.							
	Pila P-1							
	Cimentación	1	7.200	8.200	0.100	5.904		
	Pila P-2							
	Cimentación	1	7.200	8.200	0.100	5.904		
						11.808	51.72	610.71
610.0060	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.							
	Pila P-1							
	Pilotes	4	31.500	1.770	1.000	223.020		
	Cimentación	1	7.000	8.000	1.850	103.600		
	Pila P-2							
	Pilotes	4	35.000	1.770	1.000	247.800		
	Cimentación	1	7.000	8.000	1.850	103.600		
						678.020	96.51	65,435.71
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE- SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.							
	Pila P-1							
	Cimentación	2	7.000	1.850		25.900		
		2	8.000	1.850		29.600		
	Pila P-2							
	Cimentación	2	7.000	1.850		25.900		
		2	8.000	1.850		29.600		
						111.000	26.30	2,919.30
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMA- DURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARA- DORES.							
	=====							
	PILA 1							
	=====							
	PILOTES (s/cuadro de despiece)	1	1,048.320			1,048.320		
		1	3,947.560			3,947.560		
		1	3,947.560			3,947.560		
		1	4,323.680			4,323.680		
		1	37.620			37.620		
	ENCEPADO (s/cuadro de despiece)	1	8,981.120			8,981.120		
	=====							
	PILA 2							
	=====							
	PILOTES (s/cuadro de despiece)	1	3,496.400			3,496.400		
		1	3,947.560			3,947.560		
		1	4,323.680			4,323.680		
		1	37.620			37.620		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ENCEPADO (s/cuadro de despiece)	1	9,430.180			9,430.180		
						43,521.300	1.17	50,919.92
	TOTAL 5.1.3.....							179,779.52
5.1.4	ALZADO PILAS							
610.0170	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-50 Y/O HP-50 HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-50 Y/O HP-50, VIBRA- DO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO. PILA 1 Fuste (Ø1,80 m) Dintel PILA 2 Fuste (Ø1,80 m) Dintel	1 2 2 1 2 2	2.545 2.700 3.200 2.545 2.700 3.200		6.650 1.300 0.200 6.180 1.300 0.200	16.924 7.020 1.280 15.728 7.020 1.280		
						49.252	135.85	6,690.88
680.0040	m² ENCOFRADO VISTO CURVO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE- SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. FUSTE PILA 1 (Ø1,80 m) FUSTE PILA 2 (Ø1,80 m)	1 1	5.655 5.655		6.650 6.180	37.606 34.948		
						72.554	42.12	3,055.97
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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 ADE- CUADA EJECUCIÓN. PILA 1 Dintel Cantos del dintel PILA 2 Dintel Cantos del dintel	2 2 2 2 2 2	2.700 3.200 1.470 2.700 3.200 1.470	1.300 0.200 2.000 1.300 0.200 2.000		7.020 1.280 5.880 7.020 1.280 5.880		
						28.360	31.77	901.00
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMA- DURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARA- DORES. SEGUN CUADROS DE DESPIECE =====							
	PILA 1 =====							
	ALZADO CABECERO	1 1	4,448.160 1,547.360			4,448.160 1,547.360		
	PILA 2 =====							
	ALZADO CABECERO	1 1	4,344.360 1,574.360			4,344.360 1,574.360		
						11,914.240	1.17	13,939.66
692.0100	dm³ APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRA APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, AN- CLADO O GOFRA) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/ NI- VELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESIS- TENCIA Y AUTONIVELANTE. PILA 1 PILA 2	2 2	7.000 7.000	8.000 8.000	1.840 1.840	206.080 206.080		
						412.160	27.69	11,412.71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
620.N015	kg ACERO S355 K2+N EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS (E>40MM) I/PROTEC ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 K2+N EN CHAPAS Y PERFI- LES LAMINADOS CON ESPESOR MAYOR DE 40MM I/ P.P. DE DES- PUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, MEDIOS AUXILIARES DE MONTAJE, APOYOS PROVISIONALES, UNIONES ATORNILLADAS PROVISIONALES, CIMBRAS, CASTILLETES, GRÚAS, POSICIONAMIENTO COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CO- RROSIÓN C3 MEDIANTE PINTURA SEGÚN PLANOS Y PPTP Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXLIARES NECESARIAS PARA SU TOTAL TERMINACIÓN COMPLETAMENTE MONTADO. CUÑAS APOYOS PILA 1 (0.8x0.9m emedio=0.022 m) CUÑAS APOYOS PILA 2 (0.8x0.9m emedio=0.022m)	2 2	0.800 0.800	0.900 0.900	172.700 172.700	248.688 248.688		
						497.376	3.12	1,551.81
681.0010	m³ CIMBRA CUAJADA CIMBRA CUAJADA I/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUE- BAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTAL- MENTE TERMINADA Y MONTADA. PILA 1 PILA 2	1 1	2.000 2.000	3.400 3.400	6.650 6.180	45.220 42.024		
						87.244	11.14	971.90
	TOTAL 5.1.4.....							38,523.93
5.1.5	TABLERO							
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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 ADE- CUADA EJECUCIÓN. Cantos en estribos RIOSTRA E1 RIOSTRA E2 Pedestales barrera Acerado en Aletas Estribo1 Acerado en Aletas Estribo2	2 2 1 2 2 1 2 2 2 2 4 4	10.150 1.400 8.890 1.400 1.400 8.890 8.890 1.400 109.800 0.630 109.800 0.630 4.500 4.500		0.300 8.890 1.000 1.000 8.890 1.000 0.200 0.200 0.200 0.200 0.200 0.200	6.090 24.892 8.890 2.800 24.892 8.890 2.800 43.920 0.252 43.920 0.252 3.600 3.600		
						174.798	31.77	5,553.33
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMA- DURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARA- DORES. S/CUADRO DE DESPIECE =====							
	LOSA SUPERIOR TABLERO RIOSTRA E1 RIOSTRA E2 Acerado Barrera	1 1 1 1	97,109.960 1,667.600 1,667.600 5,542.350			97,109.960 1,667.600 1,667.600 5,542.350		
						105,987.510	1.17	124,005.39
610.0070	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. TABLERO Losa (área de sección 2,709 m2) RIOSTRA E1 RIOSTRA E2 Pedestales barrera Acerado en Aletas Estribo1	1 1 1 1 1 2	109.800 1.400 1.400 109.800 109.800 4.500	2.709 8.890 8.890 0.630 0.630 0.630		297.448 12.446 12.446 13.835 13.835 1.134		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Acerado en Aletas Estribo2	2	4.500	0.630	0.200	1.134		
						352.278	100.87	35,534.28
630.N302	m² PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN HA-35 CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN HA-35 CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/ SUMI-NISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.							
	PRELOSAS (Ltotal tablero)	1	109.800	10.150		1,114.470		
						1,114.470	99.06	110,399.40
PN.004	m VIGA DE CANTO VARIABLE (2,60m /1,40m)							
	Modificacion estructura E2	1	109.800			109.800		
						109.800	6,062.33	665,643.83
TOTAL 5.1.5.....								941,136.23
5.1.6	ACABADOS Y VARIOS							
690.0030	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUÍDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BE-TÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 MM DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTAL-MENTE INSTALADA.							
	Tablero	1	109.800	10.150		1,114.470		
						1,114.470	28.28	31,517.21
694.0060	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESI-NA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.							
	ESTRIBO 1	1	10.150			10.150		
	ESTRIBO 2	1	10.150			10.150		
						20.300	892.77	18,123.23
411.N003	ud SUMIDERO DE ACERO INOXIDABLE PARA TABLEROS DE PUENTES SUMIDERO DE ACERO INOXIDABLE EN TABLERO DE PUENTE, CON CAZOLETA INCORPORADA Y TUBO DE DESAGÜE DE 90 MM DE DIÁ-METRO. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE MAQUINARIA, MATE-RIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. TOTALMENTE TERMINADO.							
	Sumideros	8				8.000		
						8.000	148.26	1,186.08
695.0020	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE H REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OB-TENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HI-PERESTÁTICOS							
	Redacción de proyecto e informe de prueba de carga	1				1.000		
						1.000	3,324.72	3,324.72
695.0100	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA > 40 M							
	Prueba de carga	1				1.000		
						1.000	4,313.63	4,313.63
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUM PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA							
	Servicio de vehículo	15				15.000		
						15.000	465.47	6,982.05
660.0010	m² ENCACHADO DE PIEDRA ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTE-RA PARA ENCACHADO, HORMIGÓN EN MASA HM-20 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Estribo 1	1	510.000			510.000		
	Estribo 2	1	605.000			605.000		
						1,115.000	24.54	27,362.10
301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTO-RIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.							
	Demolición muro cerramiento	1	20.000	3.395		67.900		
						67.900	32.44	2,202.68
610.0060	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.							
	Reposición de muro de cerramiento	1	20.000	1.875		37.500		
						37.500	96.51	3,619.13
610.0070	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.							
	Reposición de muro de cerramiento	1	20.000	1.125		22.500		
						22.500	100.87	2,269.58
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.							
	Reposición de muro de cerramiento	1	20.000	0.395		7.900		
						7.900	51.72	408.59
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE-SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.							
	Reposición de muro de cerramiento	1	20.000	3.750		75.000		
						75.000	26.30	1,972.50
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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 ADE-CUADA EJECUCIÓN.							
	Reposición de muro de cerramiento	1	20.000	4.750		95.000		
						95.000	31.77	3,018.15
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMA-DURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARA-DORES.							
	Reposición de muro de cerramiento	1	37.500	100.000		3,750.000		
		1	22.500	80.000		1,800.000		
						5,550.000	1.17	6,493.50
TOTAL 5.1.6.....								112,793.15
TOTAL 5.1.....								1,460,962.07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.2	ESTRUCTURA E-2							
5.2.1	ESTRIBOS							
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VEREDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.							
	Estribos	1	41.750	4.580	1.150	219.897		
		1	40.450	4.560	1.150	212.120		
						432.017	6.63	2,864.27
332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA // 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).							
	Excavación	1	432.060			432.060		
	a descontar	-1	58.240			-58.240		
						373.820	7.02	2,624.22
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.							
	Estribo E-1							
	Cimentación	1	4.400	40.730	0.100	17.921		
	Losa de transición	1	5.400	8.000	0.100	4.320		
	Estribo E-2							
	Cimentación	1	4.400	10.780	0.100	4.743		
	Losa de transición	1	5.400	8.000	0.100	4.320		
						31.304	51.72	1,619.04
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.							
	Estribo E-1							
	Cimentación	2	10.530	1.310		27.589		
		2	4.200	1.310		11.004		
	Losas de transición	1	27.890	0.300		8.367		
	Estribo E-2							
	Cimentación	2	10.580	1.310		27.720		
		2	4.200	1.310		11.004		
	Losas de transición	1	27.890	0.300		8.367		
	Alzado 1	1	8.730	1.150		10.040		
		2	2.400	1.350		6.480		
	Alzado 2	1	8.770	1.150		10.086		
		2	2.400	1.350		6.480		
						127.137	26.30	3,343.70
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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.							
	Estribo 1	2	2.400	1.350		6.480		
		1	8.730	1.150		10.040		
	Estribo 2	2	2.400	1.350		6.480		
		1	8.770	1.150		10.086		
						33.086	31.77	1,051.14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
610.0060	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. Estribo E-1 Cimentación Losas de transición Estribo E-2 Cimentación Losas de transición	1 1 1 1	10.530 5.400 10.580 5.400	4.200 8.000 4.200 8.000	1.310 0.300 1.310 0.300	57.936 12.960 58.211 12.960		
						142.067	96.51	13,710.89
610.0070	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. Estribo 1 Estribo 2	1 2 1 2	8.730 2.400 8.770 2.400	1.150 1.350 1.150 1.350	0.420 0.900 0.420 0.900	4.217 5.832 4.236 5.832		
						20.117	100.87	2,029.20
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMA-DURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARA-DORES. ESTRIBO 1 (s/cuadro de despiece) ESTRIBO 2 (s/cuadro de despiece)	1 1	7,873.600 7,873.600			7,873.600 7,873.600		
						15,747.200	1.17	18,424.22
692.0100	dm³ APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRA APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, AN-CLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/ NI-VELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESIS-TENCIA Y AUTONIVELANTE. E-1 E-2 Topes sísmicos E-1 E-2	2 2 2 2	6.000 6.000 4.000 4.000	6.000 6.000 4.000 4.000	1.700 1.700 1.000 1.000	122.400 122.400 32.000 32.000		
						308.800	27.69	8,550.67
690.0050	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA 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 ADHERI-DA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁ-NICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TU-BERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLE-NO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIE-RRAS. Cargadero E-1 Cargadero E-2	1 2 1 2	10.530 2.400 10.570 2.700	1.150 1.350 1.150 1.350		12.110 6.480 12.156 7.290		
						38.036	25.66	976.00
630.0010	m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE MENOS DE 6 M DE ALT MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADU-RAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS H<=6 M I/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFOR-ZADO Y CIMENTACIÓN. Estribo E-1 Estribo E-2	1 1 1 1	14.500 15.150 13.550 14.700	4.110 4.300 3.990 4.180		59.595 65.145 54.065 61.446		
						240.251	137.90	33,130.61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
630.0020	m² MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE 6 M A 12 M DE ALTUR							
	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Y ARMADU- RAS DE ACERO GALVANIZADO O SINTÉTICAS 6 M < H <= 12 M I/ HORMIGÓN DE REGLAJE, JUNTAS, FLEJES, P.P. DE RELLENO DE SUELO REFORZADO Y CIMENTACIÓN.							
	Estribo E-1	1	12.100	6.910		83.611		
	estribo E-2	1	12.200	6.670		81.374		
						164.985	165.47	27,300.07
	TOTAL 5.2.1.....							115,624.03
5.2.2	TABLERO							
681.0010	m³ CIMBRA CUAJADA							
	CIMBRA CUAJADA I/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUE- BAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTAL- MENTE TERMINADA Y MONTADA.							
		1	13.840	9.800	6.100	827.355		
						827.355	11.14	9,216.73
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO							
	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 ADE- CUADA EJECUCIÓN.							
	Losa	1	13.840	11.070		153.209		
		2	13.840	0.200		5.536		
	Topes sísmicos	2	1.000	0.700	2.000	2.800		
		2	1.000	0.700	2.000	2.800		
						164.345	31.77	5,221.24
610.0070	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER							
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.							
	Losa	1	13.840	9.800	0.800	108.506		
		2	13.840	0.900	0.200	4.982		
	Topes sísmicos	2	1.000	1.000	0.700	1.400		
						114.888	100.87	11,588.75
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD							
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMA- DURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARA- DORES.							
	TABLERO (s/cuadro de despiece)	1	24,907.380			24,907.380		
	PRETIL (s/cuadro de despiece)	1	2,124.550			2,124.550		
						27,031.930	1.17	31,627.36
	TOTAL 5.2.2.....							57,654.08
5.2.3	ACABADOS Y VARIOS							
411.N003	ud SUMIDERO DE ACERO INOXIDABLE PARA TABLEROS DE PUENTES							
	SUMIDERO DE ACERO INOXIDABLE EN TABLERO DE PUENTE, CON CAZOLETA INCORPORADA Y TUBO DE DESAGÜE DE 90 MM DE DIÁ- METRO. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE MAQUINARIA, MATE- RIALES Y MANO DE OBRA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. TOTALMENTE TERMINADO.							
		1				1.000		
						1.000	148.26	148.26
690.0030	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA							
	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA CONSTITUÍDA POR: LÍQUIDO DE CAUCHO SINTÉTICO Y BE- TÚN POLIMERIZADO, PLACAS DE PROTECCIÓN PREFORMADAS DE 3 MM DE ESPESOR Y CINTA AUTOADHESIVA PARA JUNTAS. TOTAL- MENTE INSTALADA.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Impermeabilización tablero	1	13.840	9.800		135.632		
						135.632	28.28	3,835.67
694.0050	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 160 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 160 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESI- NA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.							
	E-1	1	10.530			10.530		
	E-2	1	10.570			10.570		
						21.100	681.07	14,370.58
695.0010	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE I REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OB- TENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES ISOSTÁTICOS							
	Redacción de proyecto e informe de prueba de carga	1				1.000		
						1.000	1,819.35	1,819.35
695.0040	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO < REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <= 20 M O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VA- NOS ISOSTÁTICOS DE LUCES <= 20 M							
	Prueba de carga	1				1.000		
						1.000	1,692.58	1,692.58
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUM PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA							
	Suministro de vehículo	4				4.000		
						4.000	465.47	1,861.88
	TOTAL 5.2.3.....							23,728.32
5.2.4	TRATAMIENTO GEOTÉCNICO							
PN.005	m3 PRECARGA EN RELLENOS I/RETIRADA DEL MATERIAL							
	Sma	1	13,354.962			13,354.962		
						13,354.962	6.59	88,009.20
PN.006	m3 CAPA DE GRAVA EN ENCEPADO DE COLUMNAS							
	Sma	1	2,412.030			2,412.030		
						2,412.030	22.32	53,836.51
PN.013	m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1 COMO SEPAR							
	Sma	1	4,020.050			4,020.050		
						4,020.050	2.92	11,738.55
PN.019	m Mecha drenante							
	Sma	1	1,260.000			1,260.000		
						1,260.000	2.08	2,620.80
	TOTAL 5.2.4.....							156,205.06
	TOTAL 5.2.....							353,211.49
	TOTAL 05.....							1,814,173.56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS							
6.1	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL							
700.0010	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). s/ mediciones auxiliares Ficha 10.a s/mediciones auxiliares modificado	1 -1	10,964.300 4,336.500			10,964.300 -4,336.500		
						6,627.800	0.53	3,512.73
700.N211	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO MARCA VIAL, DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 30 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). s/ mediciones auxiliares	1	185.000			185.000		
						185.000	1.22	225.70
700.0120	m² MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍM MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS s/ mediciones auxiliares	1	140.280			140.280		
						140.280	4.10	575.15
PN.009PCAP	ML “Marca vial de pintura blanca reflectante, termoplástica en cali Ficha 10.a s/mediciones auxiliares modificado	1	12,836.000			12,836.000		
						12,836.000	1.49	19,125.64
PN.010PCAP	H Barredora con recogida de material para mantenimiento de la vía Ficha 10.a s/mediciones auxiliares modificado	1	40.000			40.000		
						40.000	59.13	2,365.20
PN.011PCAP	PA Borrado de toda la señalización horizontal provisional del tramo Borrado de toda la señalización horizontal provisional del tramo Pinos Puente-Atarfe, necesaria para la puesta en servicio del tramo AtarfeGranada, mediante agua a presión, incluyendo todo lo necesario, además del transporte, montaje y desmontaje de maquinaria Ficha 10.a s/mediciones auxiliares modificado	1				1.000		
						1.000	16,000.00	16,000.00
TOTAL 6.1.....								41,804.42
6.2	SEÑALIZACIÓN VERTICAL							
701.0020	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE 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. s/ mediciones auxiliares	4				4.000		
						4.000	262.01	1,048.04
701.0060	ud SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLA 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. s/ mediciones auxiliares	23				23.000		
						23.000	224.04	5,152.92
701.0170	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE 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. s/ mediciones auxiliares	8				8.000		
						8.000	380.88	3,047.04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
701.0210	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 CM DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE C SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 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. s/ mediciones auxiliares	3				3.000		
						3.000	175.38	526.14
701.0250	m² CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA2 CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. s/ mediciones auxiliares	2.01				2.010		
						2.010	232.73	467.79
701.0330	ud PÓRTICO ACERO GALVANIZADO, LUZ HASTA 14,00 M Y HASTA 40 M2 DE CA PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 14,00 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).	5				5.000		
						5.000	16,106.88	80,534.40
701.0340	ud PÓRTICO ACERO GALVANIZADO, LUZ HASTA 16,00 M Y HASTA 40 M2 DE CA 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				1.000		
						1.000	18,757.11	18,757.11
701.0280	m² PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO CLASE RA3, EN PORTICOS O PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE 3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS I/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA). s/ mediciones auxiliares	291.935				291.935		
						291.935	204.35	59,656.92
701.0260	m² PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CLASE RA3 PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 I/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. s/ mediciones auxiliares	3.185				3.185		
						3.185	232.72	741.21
701.0240	m² CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA3 CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. s/ mediciones auxiliares	1.435				1.435		
						1.435	264.71	379.86
PN.012	pa Trabajos de montaje y desmontaje de señalización vertical, neces Ficha 10.a s/mediciones auxiliares modificado	1				1.000		
						1.000	14,000.00	14,000.00
TOTAL 6.2.....								184,311.43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6.3	BALIZAMIENTO Y DEFENSAS							
617.N021	m PRETIL CLASE DE CONTENCIÓN ALTA H3, W4 O INFERIOR, D=0,70 M O IN PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 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).							
	s/ mediciones auxiliares	1	490.000			490.000		
						490.000	188.35	92,291.50
704.0060	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA 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							
	s/ mediciones auxiliares	1	4,672.000			4,672.000		
						4,672.000	55.87	261,024.64
704.0130	m BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W6 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,60 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							
	s/ mediciones auxiliares	1	1,024.000			1,024.000		
						1,024.000	54.58	55,889.92
704.N015	m BARRERA METÁLICA DOBLE DESMONTABLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W BARRERA METÁLICA DOBLE DESMONTABLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W7 O INFERIOR, D=1,90 B TOTALMENTE INSTALADA							
	s/ mediciones auxiliares	1	40.000			40.000		
						40.000	387.07	15,482.80
704.N080	m BARRERA HORMIGÓN DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE BARRERA HORMIGÓN DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 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.							
	s/ mediciones auxiliares	1	210.000			210.000		
						210.000	144.17	30,275.70
704.N070	m BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALT BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE TRABAJO W1, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, I/ TRANSPORTE, CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA, TOTALMENTE TERMINADA.							
	s/ mediciones auxiliares	1	1,790.000			1,790.000		
						1,790.000	93.53	167,418.70
703.0075	ud HITO DE ARISTA DE H-45 CM DE TIPO II DE CLASE RA2, SOBRE BARRERA HITO DE ARISTA (DE 45 CM) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.							
	s/ mediciones auxiliares	87				87.000		
						87.000	13.12	1,141.44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
701.0410	ud HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60X60 CM DE LADO CON CLASE RA3 HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60X60 CM DE LADO, CON MATERIAL REFLECTANTE DE CLASE RA3 I/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.							
	s/ mediciones auxiliares	4				4.000		
						4.000	122.08	488.32
703.0035	ud HITO DE VÉRTICE N-180 DE CLASE RA3 HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.							
	s/ mediciones auxiliares	1				1.000		
	Ficha 10.b s/mediciones auxiliares modificado	2				2.000		
						3.000	586.81	1,760.43
703.0010	ud BALIZA CILÍNDRICA CH-75 DE CLASE RA2 BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.							
	s/ mediciones auxiliares	12				12.000		
	Ficha 10.b s/mediciones auxiliares modificado	6				6.000		
						18.000	42.72	768.96
702.0010	ud CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A UNA CARA CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A UNA CARA.							
	s/ mediciones auxiliares	21				21.000		
		627				627.000		
	Ficha 10.b s/mediciones auxiliares modificado	300				300.000		
						948.000	5.16	4,891.68
703.N100	m² RESALTO SONORO EN PAVIMENTO 1 cm RESALTO SONORO EN PAVIMENTO CON PASTILLAS SONOPLAC (40 UD) DE ESPESOR 1 cm, Y MEDIDAS 10X5 CM, FIJADAS AL PAVIMENTO MEDIANTE ADHESIVO TERMOPLÁSTICO EN FRÍO DOS COMPONENTES, CON UNA DOTACIÓN DE 8 KG/M2 EXTENDIDO EN TODA LA SUPERFICIE, COMPLETAMENTE TERMINADO.							
	Según mediciones auxiliares	1	12.000			12.000		
						12.000	84.75	1,017.00
PN.014PCAP	M Desmontaje de barrera de hormigón prefabricada, simple o doble							
	Ficha 10.a s/mediciones auxiliares modificado	1	1,602.000			1,602.000		
						1,602.000	19.23	30,806.46
TOTAL 6.3.....								663,257.55

6.4 CIMENTACIÓN DEFENSAS

321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VEREDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.							
	TIPO 1							
	Zapata	1	20.000	3.000	0.500	30.000		
	Alzado	1	20.000	0.900	1.230	22.140		
	TIPO 2							
	Zapata	1	70.000	3.000	0.500	105.000		
	Alzado	1	70.000	0.900	0.500	31.500		
						188.640	6.63	1,250.68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ 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). TIPO 1 Zapata Alzado TIPO 2 Zapata Alzado	1 1 1 1	20.000 20.000 70.000 70.000	3.000 0.900 3.000 0.900	0.500 1.230 0.500 0.500	30.000 22.140 105.000 31.500		
						188.640	7.02	1,324.25
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S 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 SEPARADOS. TIPO 1 1 - CØ12 2 - CØ12 3 - CØ12 4 - CØ12 5 - Ø12 6 - Ø25 7 - Ø12/0.25 8 - Ø16 9 - CØ12 10 - CØ16 11 - Ø16/0.15 12 - CØ16 13 - Ø16/0.15 14 - Ø20/0.15 TIPO 2 1 - CØ12 2 - CØ12 3 - CØ12 4 - CØ12 5 - Ø12 6 - Ø25 7 - Ø12/0.25 8 - Ø16 9 - CØ12 10 - CØ16 11 - Ø16/0.15 12 - CØ16 13 - Ø16/0.15 14 - Ø20/0.15	36 36 27 90 9 18 5 9 161 135 21 135 21 8 116 116 87 290 29 58 5 9 561 468 21 468 21 8	3.870 3.920 3.820 3.670 0.720 0.620 22.200 10.600 5.120 3.150 22.800 3.150 22.000 3.150 2.620 2.320 2.420 2.320 0.720 0.620 75.800 33.000 3.020 3.560 3.150 22.800 3.150 22.600	0.890 0.890 0.890 0.890 0.890 3.850 0.890 1.580 0.890 1.580 1.580 1.580 1.580 0.890 0.890 0.890 0.890 1.580 1.580 1.580 1.580 1.580 1.580 1.580 1.580	123.995 125.597 91.795 293.967 5.767 42.966 98.790 150.732 733.645 671.895 756.504 671.895 729.960 62.244 270.489 239.517 187.381 598.792 18.583 138.446 337.310 469.260 1,507.856 2,632.406 104.517 16,859.232 104.517 446.576			
						28,474.634	0.94	26,766.16
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. TIPO 1 TIPO 2	1 1	20.200 70.200	3.200 3.200	0.100 0.100	6.464 22.464		
						28.928	51.72	1,496.16
610.0060	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. TIPO 1 TIPO 2	1 1	20.000 70.000	3.000 3.000	0.500 0.500	30.000 105.000		
						135.000	96.51	13,028.85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
610.0070	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. TIPO 1 TIPO 2	1 1	20.000 70.000	0.900 0.900	1.230 0.500	22.140 31.500		
						53.640	100.87	5,410.67
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. TIPO 1 Laterales zapata Laterales alzado Cara interior zapata Cara exterior zapata Cara exterior alzado TIPO 2 Laterales zapata Laterales alzado Cara interior zapata Cara exterior zapata Cara exterior alzado	2 2 1 1 1 2 2 1 1 1		3.000 0.900 20.000 20.000 20.000 3.000 0.900 70.000 70.000 70.000	0.500 1.230 0.500 0.500 1.230 0.500 0.500 0.500 0.500 0.500	3.000 2.214 10.000 10.000 24.600 3.000 0.900 35.000 35.000 35.000		
						158.714	26.30	4,174.18
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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. TIPO 1 Cara interior alzado TIPO 2 Cara interior alzado	1 1	20.000 70.000	1.230 0.500	24.600 35.000			
						59.600	31.77	1,893.49
690.0040	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA I/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. TIPO 1 Cara interior alzado TIPO 2 Cara interior alzado	1 1	20.000 70.000	1.230 0.500	24.600 35.000			
						59.600	7.41	441.64
690.N001	m² LÁMINA DRENANTE LÁMINA DRENANTE COLOCADA EN PARAMENTOS VERTICALES DE TRASDÓS DE ESTRIBOS Y MUROS SOBRE IMPERMEABILIZACIÓN (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO), PARA DRENAJE, TOTALMENTE COLOCADA INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. TIPO 1 Cara interior alzado TIPO 2 Cara interior alzado	1 1	20.000 70.000	1.230 0.500	24.600 35.000			
						59.600	18.10	1,078.76
							TOTAL 6.4.....	56,864.84
							TOTAL 06.....	946,238.24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS							
7.1	REE							
7.1.1	SA_ELE-101							
970.N101	ud APOYO CO-27000-33 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=3,3 M / A=C=4,3 M APOYO CO-27000-33 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=3,3 M / A=C=4,3 M / H=6,6 M), INSTALADO							
	Apoyo 1	1				1.000		
	Apoyo 2	1				1.000		
						2.000	37,169.96	74,339.92
970.N102	m CONDUCTOR LA-455, INSTALADO							
	CONDUCTOR LA-455, INSTALADO							
	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		
						3,678.000	16.36	60,172.08
970.N103	m CABLE DE PROTECCIÓN AC-75, INSTALADO							
	CABLE DE PROTECCIÓN AC-75, INSTALADO							
	Vano anterior	1	400.000			400.000		
	Vano 1-2	1	431.000			431.000		
	Vano posterior	1	395.000			395.000		
						1,226.000	6.58	8,067.08
970.N104	ud CADENA DE AMARRE LA-455 DOBLE							
	CADENA DE AMARRE LA-455 DOBLE							
	Apoyo 1	6				6.000		
	Apoyo 2	6				6.000		
						12.000	253.16	3,037.92
970.N105	ud CADENA DE AMARRE AC-75 SIMPLE							
	CADENA DE AMARRE AC-75 SIMPLE							
	Apoyo 1	2				2.000		
	Apoyo 2	2				2.000		
						4.000	108.50	434.00
970.N106	ud AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE LA-455							
	AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE LA-455							
	Apoyo previo	3				3.000		
	Apoyo 1	6				6.000		
	Apoyo 2	6				6.000		
	Apoyo posterior	3				3.000		
						18.000	34.37	618.66
970.N107	ud AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE AC-75							
	AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE AC-75							
	Apoyo previo	1				1.000		
	Apoyo 1	2				2.000		
	Apoyo 2	2				2.000		
	Apoyo posterior	1				1.000		
						6.000	19.90	119.40
970.N108	ud AISLADOR POLIMERICO COMP-220-160-2510							
	AISLADOR POLIMERICO COMP-220-160-2510							
	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		
						24.000	127.20	3,052.80
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO							
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE CO-LOCADO.							
	Cimentación Apoyo 1	1	27.940			27.940		
	Cimentación Apoyo 2	1	27.940			27.940		
						55.880	69.93	3,907.69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI-MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI-DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA-MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEOS DE DESPREN-DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER-TEREDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.							
	Cimentación Apoyo 1	1	26.470			26.470		
	Cimentación Apoyo 2	1	26.470			26.470		
						52.940	6.63	350.99
970.N109	ud TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA AT EN ZONA NO FRECUENTAD							
	TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA AT EN ZONA NO FRECUENTADA							
	Apoyo 1	1				1.000		
	Apoyo 2	1				1.000		
						2.000	3,640.34	7,280.68
970.N110	ud DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE AT (MAYOR O IGUAL DE DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE AT (MAYOR O IGUAL DE 66 KV)							
		2				2.000		
						2.000	3,733.67	7,467.34
301.0030	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA							
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTO-RIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.							
	Med. aproximadas	2	27.940			55.880		
						55.880	29.63	1,655.72
970.N112	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA							
	DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA							
	Conductores de fase	3	1,225.000			3,675.000		
	Cable de protección	1	1,225.000			1,225.000		
						4,900.000	7.82	38,318.00
970.N113	ud ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DE CIMENTACIONES DE APOYOS ELÉCTRICOS							
	ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DE CIMENTACIONES DE APOYOS ELÉC-TRICOS							
		2				2.000		
						2.000	7,578.41	15,156.82
970.N114	ud REALIZACIÓN DE PROYECTO REE							
	REALIZACIÓN DE PROYECTO REE							
		1				1.000		
						1.000	20,447.28	20,447.28
970.N115	ud TRAMITACIÓN DE PROYECTO REE							
	TRAMITACIÓN DE PROYECTO REE							
		1				1.000		
						1.000	15,900.00	15,900.00
970.N116	ud DIRECCIÓN DE OBRA REE							
	DIRECCIÓN DE OBRA REE							
		1				1.000		
						1.000	7,420.00	7,420.00
970.N117	ud SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DE OBRA REE							
	SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DE OBRA REE							
		1				1.000		
						1.000	25,440.00	25,440.00
	TOTAL 7.1.1.....							293,186.38
	TOTAL 7.1.....							293,186.38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.2.3	SA_ELE-104							
970.N129	ud PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA					1.000		
						1.000	3,233.00	3,233.00
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI- MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI- DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA- MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER- TEREDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. Zanja en tierra para canalización subterránea 1 C PE Ø 160 mm					1.944		
		1	5.400	0.400	0.900	1.944		
						1.944	6.63	12.89
321.0020	m³ EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA AN- CHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ EN- TIBACIÓN, 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. Catas Arquetas					1.600 1.038		
		1	2.000	0.800	1.000	1.600		
		1	1.065	0.975	1.000	1.038		
						2.638	41.57	109.66
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO 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). Catas Zanja en tierra para canalización subterránea 1 C PE Ø 160 mm					1.600 1.296		
		1	2.000	0.800	1.000	1.600		
		1	5.400	0.400	0.600	1.296		
						2.896	3.26	9.44
970.N123	m CANALIZACIÓN ELECTRICA 1 C PE Ø 200 MM BAJO TIERRAS O ACERA CANALIZACIÓN ELECTRICA 1 C PE Ø 200 MM BAJO TIERRAS O ACERA					5.400		
		1	5.400			5.400	30.05	162.27
970.N124	m CABLE 12/20 KV 1X240 MM2 CANALIZACIÓN CABLE 12/20 KV 1X240 MM2 CANALIZACIÓN					16.200		
		3	5.400			16.200	36.04	583.85
970.N125	ud ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1 ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1					1.000		
		1				1.000	442.96	442.96
970.N126	ud ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO 1 CTO. 20 KV ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO 1 CTO. 20 KV Apoyo 1 SA_ELE-102					1.000		
		1				1.000	4,009.14	4,009.14
TOTAL 7.2.3.....								8,563.21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.2.4	SA_ELE-105							
970.N129	ud PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA					1.000		
						1.000	3,233.00	3,233.00
970.N122	ud DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV) DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)					2.000		
		2				2.000	885.40	1,770.80
970.N112	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA Vano 1-2 existente Vano 2-3 existente Vano 3-4 existente					6 6 6	206.200 129.720 172.860	1,237.200 778.320 1,037.160
						3,052.680	7.82	23,871.96
301.0030	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTO- RIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. Cimentación de apoyos a desmontar					6.000		
		2	3.000			6.000	29.63	177.78
970.N132	ud APOYO C-1000-26 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=2,4 M / A=C=1 M), IN APOYO C-1000-26 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=2,4 M / A=C=1 M), INSTALADO Apoyo 2					1.000		
		1				1.000	3,055.77	3,055.77
970.N133	ud APOYO MI-2000-26 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=2 M / A=1,5 / C=1,5 APOYO MI-2000-26 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=2 M / A=1,5 / C=1,5 M), INSTALADO Apoyo 3					1.000		
		1				1.000	5,659.17	5,659.17
970.N128	ud CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES Apoyo 2 Vano 1-2 Vano 2-3 Apoyo 3 Vano 2-3 Vano 3-4					6 6 6 6 6		6.000 6.000 6.000 6.000 6.000
						24.000	37.70	904.80
970.N121	ud AISLADOR DE VIDRIO U70BS AISLADOR DE VIDRIO U70BS Apoyo 2 (3 aisladores/cadena amarre) Vano 1-2 Vano 2-3 Apoyo 3 (3 aisladores/cadena amarre) Vano 2-3 Vano 3-4					6 6 6 6 6	3.000 3.000 3.000 3.000 3.000	18.000 18.000 18.000 18.000 18.000
						72.000	14.63	1,053.36
970.N120	m CONDUCTOR LA-56, INSTALADO CONDUCTOR LA-56, INSTALADO Vano 1-2 Vano 2-3 Vano 3-4					6 6 6	200.220 169.330 139.270	1,201.320 1,015.980 835.620
						3,052.920	1.42	4,335.15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.							
	Cimentación Apoyo 2	1	4.060			4.060		
	Cimentación Apoyo 3	1	8.570			8.570		
						12.630	6.63	83.74
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.							
	Cimentación Apoyo 2	1	4.490			4.490		
	Cimentación Apoyo 3	1	9.400			9.400		
						13.890	69.93	971.33
970.N130	ud TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTAD TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA							
	Apoyo 2	1				1.000		
	Apoyo 3	1				1.000		
						2.000	79.12	158.24
	TOTAL 7.2.4.....							45,275.10
7.2.5	SA_ELE-106							
970.N129	ud PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA							
		1				1.000		
						1.000	3,233.00	3,233.00
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO 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 en tierra para canalización subterránea 1 C PE Ø 160 mm							
	Tramo 1 (entre Apoyo 2 de SA_ELE-105 y ELE-106 existente)	1	7.240	0.400	0.900	2.606		
	Tramo 2 (entre Apoyo 1 de SA_ELE-109 y ELE-106 existente)	1	35.020	0.400	0.900	12.607		
						15.213	6.63	100.86
321.0020	m³ EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS 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.							
	Catas	2	2.000	0.800	1.000	3.200		
	Arquetas	3	1.065	0.975	1.000	3.115		
						6.315	41.57	262.51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO 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).							
	Catas	2	2.000	0.800	1.000	3.200		
	Zanja en tierra para canalización subterránea 1 C PE Ø 160 mm							
	Tramo 1 (entre Apoyo 2 de SA_ELE-105 y ELE-106 existente)	1	7.240	0.400	0.600	1.738		
	Tramo 2 (entre Apoyo 1 de SA_ELE-109 y ELE-106 existente)	1	35.020	0.400	0.600	8.405		
						13.343	3.26	43.50
970.N123	m CANALIZACIÓN ELECTRICA 1 C PE Ø 200 MM BAJO TIERRAS O ACERA CANALIZACIÓN ELECTRICA 1 C PE Ø 200 MM BAJO TIERRAS O ACERA							
	Tramo 1 (entre Apoyo 2 de SA_ELE-105 y ELE-106 existente)	1	7.240			7.240		
	Tramo 2 (entre Apoyo 1 de SA_ELE-109 y ELE-106 existente)	1	35.020			35.020		
						42.260	30.05	1,269.91
970.N124	m CABLE 12/20 KV 1X240 MM2 CANALIZACIÓN CABLE 12/20 KV 1X240 MM2 CANALIZACIÓN							
	Tramo 1 (entre Apoyo 2 de SA_ELE-105 y ELE-106 existente)	3	7.240			21.720		
	Tramo 2 (entre Apoyo 1 de SA_ELE-109 y ELE-106 existente)	3	35.020			105.060		
						126.780	36.04	4,569.15
970.N125	ud ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1 ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1							
	Tramo 1 (entre Apoyo 2 de SA_ELE-105 y ELE-106 existente)	1				1.000		
	Tramo 2 (entre Apoyo 1 de SA_ELE-109 y ELE-106 existente)	2				2.000		
						3.000	442.96	1,328.88
970.N126	ud ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO 1 CTO. 20 KV ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO 1 CTO. 20 KV							
	Apoyo 2 SA_ELE-105	1				1.000		
	Apoyo 1 SA_ELE-109	1				1.000		
						2.000	4,009.14	8,018.28
306.0040	ud ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PEN 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.							
	Georradar	1				1.000		
						1.000	351.02	351.02
306.0530	m REGISTRO CON GEORRÁDAR REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE I/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.							
		1	5.000			5.000		
						5.000	2.30	11.50
	TOTAL 7.2.5.....							19,188.61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.2.6	SA_ELE-107							
970.N129	ud PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA					1	1.000	
						1.000	3,233.00	3,233.00
970.N122	ud DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV) DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)					2	2.000	
						2.000	885.40	1,770.80
970.N112	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA							
	Vano 1-2 existente	3	34.820			104.460		
	Vano 2-3 existente	3	76.990			230.970		
	Vano 3-4 existente	3	158.830			476.490		
						811.920	7.82	6,349.21
301.0030	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTO-RIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.							
	Cimentación de apoyos a desmontar	2	3.000			6.000		
						6.000	29.63	177.78
970.N134	ud APOYO C-500-16 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), INS APOYO C-500-16 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), INSTALADO					1	1.000	
	Apoyo 2					1.000	1,411.78	1,411.78
970.N128	ud CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES							
	Apoyo 2							
	Vano 1-2	3				3.000		
	Vano 2-3	3				3.000		
						6.000	37.70	226.20
970.N121	ud AISLADOR DE VIDRIO U70BS AISLADOR DE VIDRIO U70BS							
	Apoyo 2 (3 aisladores/cadena amarre)							
	Vano 1-2	3	3.000			9.000		
	Vano 2-3	3	3.000			9.000		
						18.000	14.63	263.34
970.N120	m CONDUCTOR LA-56, INSTALADO CONDUCTOR LA-56, INSTALADO							
	Vano 1-2	3	107.210			321.630		
	Vano 2-3	3	157.800			473.400		
						795.030	1.42	1,128.94
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI-DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA-MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEOS DE DESPREN-DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER-TEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.							
	Cimentación Apoyo 2	1	1.780			1.780		
						1.780	6.63	11.80
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE CO-LOCADO.							
	Cimentación Apoyo 2	1	2.020			2.020		
						2.020	69.93	141.26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
970.N130	ud TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTAD TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA							
	Apoyo 2					1	1.000	
						1.000	79.12	79.12
	TOTAL 7.2.6.....							14,793.23
7.2.7	SA_ELE-108							
970.N129	ud PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA					1	1.000	
						1.000	3,233.00	3,233.00
970.N135	ud APOYO C-2000-12 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), IN APOYO C-2000-12 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), INSTALADO					1	1.000	
	Apoyo 2					1.000	1,571.87	1,571.87
970.N128	ud CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES							
	Apoyo 3 SA_ELE-105							
	Vano 1-2	3				3.000		
	Apoyo 2							
	Vano 1-2	3				3.000		
						6.000	37.70	226.20
970.N121	ud AISLADOR DE VIDRIO U70BS AISLADOR DE VIDRIO U70BS							
	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		
						18.000	14.63	263.34
970.N120	m CONDUCTOR LA-56, INSTALADO CONDUCTOR LA-56, INSTALADO							
	Vano 1-2	3	35.680			107.040		
						107.040	1.42	152.00
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI-MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI-DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA-MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEOS DE DESPREN-DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER-TEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.							
	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		
						2.780	6.63	18.43
321.0020	m³ EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA AN-CHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M Y POZOS LOS QUE TEN-GAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ EN-TIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DIS-TANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.							
	Catas	1	2.000	0.800	1.000	1.600		
	Arquetas	1	1.065	0.975	1.000	1.038		
						2.638	41.57	109.66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MA- TERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). Catas Zanja en tierra para canalización subterránea 1 C PE Ø 160 mm	1 1	2.000 2.610	0.800 0.400	1.000 0.600	1.600 0.626		
						2.226	3.26	7.26
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE CO- LOCADO. Cimentación Apoyo 2	1	2.030			2.030		
						2.030	69.93	141.96
970.N130	ud TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTAD TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA Apoyo 2	1				1.000		
						1.000	79.12	79.12
970.N123	m CANALIZACIÓN ELECTRICA 1 C PE Ø 200 MM BAJO TIERRAS O ACERA CANALIZACIÓN ELECTRICA 1 C PE Ø 200 MM BAJO TIERRAS O ACE- RA	1	2.610			2.610		
						2.610	30.05	78.43
970.N124	m CABLE 12/20 KV 1X240 MM2 CANALIZACIÓN CABLE 12/20 KV 1X240 MM2 CANALIZACIÓN	3	2.610			7.830		
						7.830	36.04	282.19
970.N125	ud ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1 ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1	1				1.000		
						1.000	442.96	442.96
970.N126	ud ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO 1 CTO. 20 KV ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO 1 CTO. 20 KV Apoyo 2	1				1.000		
						1.000	4,009.14	4,009.14
306.0040	ud ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PEN ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CON- JUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIEZÓMETRO, SÍSMICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMAGNÉTICOS, DIAGRAFÍAS, GEO- RRÁDAR, VANE-TEST, O CUALQUIER OTRO EQUIPO ANÁLOGO. Georradar	1				1.000		
						1.000	351.02	351.02
306.0530	m REGISTRO CON GEORRÁDAR REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETEN- TE I/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.	1	5.000			5.000		
						5.000	2.30	11.50
	TOTAL 7.2.7.....							10,978.08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.2.8	SA_ELE-109							
970.N129	ud PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA	1				1.000		
						1.000	3,233.00	3,233.00
970.N122	ud DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV) DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)	2				2.000		
						2.000	885.40	1,770.80
970.N112	m DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA Vano 1-2 existente Vano 2-3 existente	3 3	149.130 30.510			447.390 91.530		
						538.920	7.82	4,214.35
301.0030	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTO- RIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. Cimentación de apoyos a desmontar	2	3.000			6.000		
						6.000	29.63	177.78
970.N136	ud APOYO C-2000-18 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), IN APOYO C-2000-18 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), INSTALADO Apoyo 1 Apoyo 2	1 1				1.000 1.000		
						2.000	2,566.51	5,133.02
970.N128	ud CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES Apoyo 1 Vano 1-2 Apoyo 2 Vano 1-2 Vano 2-3	3 3 3 3				3.000 3.000 3.000		
						9.000	37.70	339.30
970.N121	ud AISLADOR DE VIDRIO U70BS AISLADOR DE VIDRIO U70BS Apoyo 1 (3 aisladores/cadena amarre) Vano 1-2 Apoyo 2 (3 aisladores/cadena amarre) Vano 1-2 Vano 2-3	3 3 3 3	3.000 3.000 3.000			9.000 9.000 9.000		
						27.000	14.63	395.01
970.N120	m CONDUCTOR LA-56, INSTALADO CONDUCTOR LA-56, INSTALADO Vano 1-2 Vano 2-3	3 3	149.670 32.280			449.010 96.840		
						545.850	1.42	775.11
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI- MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI- DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA- MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPREN- DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER- TEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. Cimentación Apoyo 1 Cimentación Apoyo 2	1 1	3.100 3.100			3.100 3.100		
						6.200	6.63	41.11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE CO-LOCADO. Cimentación Apoyo 1 Cimentación Apoyo 2	1 1	3.390 3.390			3.390 3.390		
						6.780	69.93	474.13
970.N130	ud TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTAD TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTADA Apoyo 1 Apoyo 2	1 1				1.000 1.000		
						2.000	79.12	158.24
	TOTAL 7.2.8.....							16,711.85
	TOTAL 7.2.....							146,512.16
7.3	TELEFÓNICA							
7.3.01	SA_TCOM-201 (50% SEGÚN DECRETO DE 13 DE MAYO DE 1954)							
970.N205	ud CORTE DE LINEA TELEFÓNICA, PERMISOS, LEGALIZACIÓN, ETC. PARTIDA DE CORTE TEMPORAL DE SUMINISTRO, PERMISOS, PROYECTO DE TRAMITACIÓN Y GESTIÓN CON LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, INCLUSO PROYECTO DE LEGALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD FUNCIONANDO	1				1.000		
						1.000	3,233.00	1,616.50
970.N201	ud DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA DE LÍNEA TELEFÓNICA DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO DE POSTE DE MADERA TIPO 8-9E PARA TENDIDO AÉREO DE TELECOMUNICACIONES, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS PROPIOS, RIOS-TRAS, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y SANEО DE LA ZONA, TOTALMENTE TERMINADA.	2				2.000		
						2.000	112.52	112.52
970.N202	m DESMONTAJE DE CABLEADO TELEFÓNICO EN TENDIDO AÉREO DESMONTAJE DE CABLEADO COMPLETO TELÉFONICO, EN TENDIDO AÉREO, INCLUSO PP. DE REGISTROS, TOTALMENTE TERMINADO.	1	51.780			51.780		
						51.780	4.37	113.14
970.N203	ud APOYO DE MADERA PARA LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES DE 8 M DE ALTUR 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				3.000		
						3.000	255.39	383.09
970.N206	m CABLE TELEFONICO 100 PARES AÉREO CABLE TELEFONICO 100 PARES AÉREO Tramo en aéreo Entronque aereo-subterráneo	1 1	47.550 6.000			47.550 6.000		
						53.550	26.05	697.49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
306.0040	ud ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PEN 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. Georradar	1				1.000		
						1.000	351.02	175.51
306.0530	m REGISTRO CON GEORRÁDAR REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE I/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.	1	5.000			5.000		
						5.000	2.30	5.75
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEО DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. Zanja en tierra para canalización subterránea 2 C PVC Ø 110 mm	1	3.000	0.450	0.718	0.969		
						0.969	6.63	3.21
321.0020	m³ EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS 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. Catas Arquetas	1 1	2.000 1.390	0.800 1.200	1.000 1.230	1.600 2.052		
						3.652	41.57	75.91
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO 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). Catas Zanja en tierra para canalización subterránea 2 C PVC Ø 110 mm	1 1	2.000 3.000	0.800 0.450	1.000 0.450	1.600 0.608		
						2.208	3.26	3.60
970.N207	m CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 2 C PVC Ø 110 MM EN ZANJA CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 2 C PVC Ø 110 MM EN ZANJA	1	3.000			3.000		
						3.000	30.62	45.93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
970.N208	ud ARQUETA TELEFONÍA IN SITU TIPO D-II 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 SOBRANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	1				1.000		
						1.000	882.73	441.37
970.N209	m CABLE TELEFONICO 100 PARES CANALIZACIÓN SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TELEFÓNICO DE 100 PAIRES EN EL INTERIOR DE TUBO.	1	3.000			3.000		
						3.000	20.74	31.11
970.N204	ud EMPALME CABLE TELEFONICO DE PARES EMPALME CABLE TELEFONICO DE PARES	2				2.000		
						2.000	125.04	125.04
TOTAL 7.3.01.....								3,830.17
TOTAL 7.3.....								3,830.17

7.4 EMASAGRA

7.4.1 SA_ABA-401

306.0040	ud	ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PEN 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	1.000		
	Georradar			1.000	351.02	351.02
306.0050	ud	TRASLADO ENTRE PUNTOS A RECONOCER DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DI 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	1.000		
				1.000	6.00	6.00
306.0530	m	REGISTRO CON GEORRÁDAR				
		REGISTRO CON GEORRÁDAR DIRIGIDO POR TÉCNICO COMPETENTE I/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.	2	5.000		
				10.000		
				10.000	2.30	23.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. Zanja tubería FD Ø 150 mm 1 15.000 0.650 0.650 6.338 Zanja tubería H Ø 300 mm 1 77.000 1.200 0.650 60.060 Arquetas desagües 1 2.500 1.350 0.650 2.194					68.592	6.63	454.76
321.0020	m³ EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS 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. Catas 2 2.000 0.800 1.500 4.800 Zanja tubería FD Ø 150 mm 1 15.000 0.650 0.750 7.313 Zanja tubería H Ø 300 mm 1 77.000 1.200 0.900 83.160 Arquetas desagües 1 2.500 1.350 1.050 3.544					98.817	41.57	4,107.82
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). Catas 2 2.000 0.800 1.500 4.800 Zanja tubería FD Ø 150 mm 1 15.000 0.650 0.850 8.288 Zanja tubería H Ø 300 mm 1 77.000 1.200 0.650 60.060					73.148	3.26	238.46
970.N401	m TUBERÍA FD Ø 150 MM EN ZANJA 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. 1 15.000					15.000		
970.N402	m TUBERÍA FD Ø 150 MM EN VAINA 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. 1 77.000					77.000	50.50	757.50
970.N504	m TUBERÍA ENTERRADA HA CIRCULAR Ø 300 MM 135 KN/M2 E-C TUBERÍA ENTERRADA DE HORMIGÓN ARMADO CENTRIFUGADO DE SECCIÓN CIRCULAR, DE CARGA DE ROTURA 135 KN/M2 Y DIÁMETRO 300 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. 1 77.000					77.000	91.20	7,022.40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
970.N403	ud VALVULA COMPUERTA Ø 150 MM VÁLVULA DE COMPUERTA, DN 150 MM, PN 25, SERIE 15, CONFOR- ME A NORMA UNE-EN 558 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CON UNIÓN MEDIANTE BRIDAS Y REVESTIMIENTO EPOXI O VITROCERÁ- MICO, INCLUSO TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE Y JUNTAS ELASTOMÉRICAS DE ESTANQUIDAD	2				2.000		
						2.000	774.62	1,549.24
970.N405	ud MACIZO ANCLAJE VALVULA Ø 150-160 MM DADO DE ANCLAJE PARA VÁLVULA EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 150 Y 160 MM, CON HORMI- GÓN 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				2.000		
						2.000	174.32	348.64
970.N406	ud VENTOSA/PURGADOR AUTOM. PARA TUBERIA Ø 150 MM 16-25 BAR VENTOSA/PURGADOR AUTOM. PARA TUBERIA Ø 150 MM 16-25 BAR	1				1.000		
						1.000	2,071.36	2,071.36
970.N407	ud DESAGÜE PARA TUBERIA Ø 150 MM DESAGÜE PARA TUBERIA Ø 150 MM	1				1.000		
						1.000	1,785.60	1,785.60
970.N408	ud POZO REGISTRO HM-20 IN SITU D=1,10 M H=1,60 M POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN HM-20 EN DRENAJE LONGITUDI- NAL DE H=1,60 M, CONSTRUIDO IN SITU DE DIÁMETRO INTERIOR 1,10 M, ESPESOR DE PAREDES 20 CM, CON MARCO Y TAPA DE FUN- DICIÓN DE 60 CM, INCLUIDO EXCAVACIÓN Y RELLENO COMPACTA- DO DE TRASDÓS, COMPLETAMENTE TERMINADO.							
	Válvulas	2				2.000		
	Ventosas	1				1.000		
						3.000	865.86	2,597.58
970.N409	ud REGISTRO DESAGÜE HA-25 2,10X0,95X1,90 M INT REGISTRO DE 2,10X0,95X1,90 M DE DIMENSIONES INTERIORES PA- RA DESAGÜE, CONSTRUIDO CON HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/I Y BARRAS DE ACERO CORRUGADO B 500 SD, I/ ENCOFRADO, COLO- CACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRADO, PATES, MAR- COS Y TAPAS CIRCULARES DE FD Ø 60 CM CLASE D-400. SIN IN- CLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.							
		1				1.000		
						1.000	2,334.46	2,334.46
TOTAL 7.4.1.....								28,883.84

7.4.2 SA_SAN-501

321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI- MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI- DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA- MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPREN- DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER- TEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.							
	Losa	1	48.150	9.850	1.050	497.991		
	Para relleno de material granular	2	47.100	2.500	2.500	588.750		
						1,086.741	6.63	7,205.09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
332.0050	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MA- TERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANS- PORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EX- TENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFI- NO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).							
	Excavación	1	497.990			497.990		
	a descontar	-1	46.100	7.800	0.900	-323.622		
						174.368	7.02	1,224.06
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.							
	Losa	2	46.300	1.600	0.100	14.816		
						14.816	51.72	766.28
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE- SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.							
	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		
						119.280	26.30	3,137.06
610.0060	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.							
	Losa	1	46.100	7.800	0.400	143.832		
		2	46.100	1.500	0.400	55.320		
						199.152	96.51	19,220.16
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMA- DURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARA- DORES.							
	Losa	1	199.152	160.000		31,864.320		
						31,864.320	1.17	37,281.25
332.0060	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTA- MO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ES- TRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CAN- TERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, EX- TENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TER- MINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y RE- FINO DE TALUDES (EN SU CASO).							
	Relleno	2	47.100	2.500	2.500	588.750		
						588.750	10.94	6,440.93
630.3010	m² PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ES PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.							
	Losa	1	46.100	5.300		244.330		
						244.330	72.40	17,689.49
TOTAL 7.4.2.....								92,964.32
TOTAL 7.4.....								121,848.16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.5	JUNTA DE ANDALUCIA							
7.5.1	SA_SAN-502							
970.N502	m TUBERÍA ENTERRADA HA CIRCULAR Ø 2500 MM C-90 COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE HORMIGÓN ARMA- DO, 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 COMPACTA- DA Y NIVELADA, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, COMPAC- TANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIA- RES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	1	102.000			102.000		
						102.000	817.09	83,343.18
970.N503	ud CÁMARA DE REGISTRO HA-25 2,00X3,50X5,00 M INT POZO DE REGISTRO DE 2,00X3,50X5,00 M DE DIMENSIONES INTE- RIORES PARA SANEAMIENTO, CONSTRUIDO CON HORMIGON ARMA- DO HA-25/P/20/I Y BARRAS DE ACERO CORRUGADO B 500 SD, I/ EN- COFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, VIBRADO, DESENCOFRA- DO, PATES, MARCO Y TAPA CIRCULAR DE FD Ø 60 CM CLASE D-400. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTE- RIOR.	2				2.000		
						2.000	12,161.32	24,322.64
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI- MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI- DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA- MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPREN- DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER- TEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. Zanja tubería HA Ø 2500 mm Cámaras de registro	1 2	102.000 2.500	3.500 4.000	5.000 5.600	1,785.000 112.000		
						1,897.000	6.63	12,577.11
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MA- TERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). Zanja tubería HA Ø 2500 mm	1	102.000	3.500	1.550	553.350		
						553.350	3.26	1,803.92
	TOTAL 7.5.1.....							122,046.85
	TOTAL 7.5.....							122,046.85
7.6	COMUNIDAD DE REGANTES DE LA ACEQUIA GORDA DEL GENIL							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.6.1	SA_REG-600 MD							
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI- MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI- DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA- MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPREN- DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER- TEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.							
	Según mediciones auxiliares (Eje 73)	1	1,698.900			1,698.900		
						1,698.900	6.63	11,263.71
330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATE- RIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD.							
	Según mediciones auxiliares (Eje 73)	1	1,936.750			1,936.750		
						1,936.750	0.51	987.74
970.N601	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA I/ ENCOFRADO, FRAT HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.							
	Losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	2	1.800	1.000	0.150	0.540		
						0.540	101.45	54.78
970.N603	ud COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M							
	Conexión con REG-607	2				2.000		
						2.000	931.51	1,863.02
970.N602	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA 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 BA- RROTOS MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO							
	Conexión con REG-607	4	1.800			7.200		
						7.200	211.60	1,523.52
630.3010	m² PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ES PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.							
	16 Unidades de Paso. Dimensiones 8m x 2m	16	8.000	2.000		256.000		
						256.000	72.40	18,534.40
610.0060	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.							
	Accesos Fincas							
	16 Uds SG Planos							
	Encofrado lateral	16	2.000	8.000	0.250	64.000		
	Encofrado Forntal	16	2.000	2.000	0.250	16.000		
	MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS							
	Encofrado Solera 2Uds H=0,25	2	1,398.810		0.250	699.405		
	Encofrado Hastial Oculto	1	1,398.810		1.000	1,398.810		
						2,178.215	26.30	57,287.05
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE- SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.							
	Accesos Fincas							
	16 Uds SG Planos							
	Encofrado lateral	16	2.000	8.000	0.250	64.000		
	Encofrado Forntal	16	2.000	2.000	0.250	16.000		
	MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS							
	Encofrado Solera 2Uds H=0,25	2	1,398.810		0.250	699.405		
	Encofrado Hastial Oculto	1	1,398.810		1.000	1,398.810		
						2,178.215	26.30	57,287.05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMA-DURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARA-DORES. Accesos Fincas Sma 16 Uds SG PLanos Espesor 0.25m / cuantia 150kg/m3 Dimensiones 8m x 2m MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS Mallazo Diam8 20x20. / 4,4 m2 de mallazo por ml / 5,21 Kg/m2 Seccion U	16	16.000	0.250	150.000	9,600.000		
		1	1,398.810	4.400	5.210	32,066.320		
						41,666.320	1.17	48,749.59
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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 ADE-CUADA EJECUCIÓN. MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS Alzados	3	1,398.810		1.000	4,196.430		
						4,196.430	31.77	133,320.58
610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS Solera Alzados	1 2	1,398.810 1,398.810	2.000 0.250	0.250 1.000	699.405 699.405		
						1,398.810	92.47	129,347.96
510.0010	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTA-CIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS Solera	1	1,398.810	2.900	0.150	608.482		
						608.482	18.19	11,068.29
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE CO-LOCADO. MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS Solera	1	1,398.810	2.500	0.100	349.703		
						349.703	69.93	24,454.73
PN.007	ml JUNTA WATER-STOP MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS Junta cada 5ml. Longitud 4ml Seccion U	1	1,398.810	4.000	0.200			
						1,119.048	21.65	24,227.39
PN.008	ud Suministro y Montaje de tajadera 600x900 de 4mm de espesor. MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS Según PLanos	30						
						30.000	153.15	4,594.50
TOTAL 7.6.1.....								473,453.90
7.6.2	SA_REG-600 MI							
300.N010	m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS I/ DESTOCONADO Y ARRANQUE. Según mediciones auxiliares (Eje 112)	1	673.052			673.052		
						673.052	0.11	74.04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
320.0010	m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y TRANSPORTE A VER-TEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PA-RA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLE-ROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN. Según mediciones auxiliares (Eje 112)	1	320.500			320.500		
						320.500	1.98	634.59
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI-MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI-DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA-MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPREN-DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER-TEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. Según mediciones auxiliares (Eje 74) Según mediciones auxiliares (Eje 112)	1 1	1,983.400 211.100			1,983.400 211.100		
						2,194.500	6.63	14,549.54
330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATE-RIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. Según mediciones auxiliares (Eje 74) Según mediciones auxiliares (Eje 112)	1 1	2,261.080 226.630			2,261.080 226.630		
						2,487.710	0.51	1,268.73
630.N100	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE-RIORES H:1,50 X V:1,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI-GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA-CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. Cruce 1 bajo camino MI Cruce 2 bajo camino MI	1 1	6.610 7.210			6.610 7.210		
						13.820	427.04	5,901.69
970.N604	ud BOQUILLA IN SITU MARCO 1,50X1,00 M 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 ESPE-SOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO. Cruce 1 bajo camino MI Cruce 2 bajo camino MI	2 2				2.000 2.000		
						4.000	1,617.87	6,471.48
970.N602	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA 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 BA-RROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO Conexión con REG-612 Conexión con REG-613	4 4	1.800 1.800			7.200 7.200		
						14.400	211.60	3,047.04
970.N603	ud COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M Conexión con REG-612 Conexión con REG-613	2 2				2.000 2.000		
						4.000	931.51	3,726.04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
430.N200	ud BADÉN SOBRE CAMINO BADÉN SOBRE CAMINO Cruce 1 camino MI Cruce 2 camino MI	1 1				1.000 1.000		
						2.000	2,898.43	5,796.86
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MA- TERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). Según mediciones auxiliares (Eje 112)	1	12.300			12.300		
						12.300	3.26	40.10
630.3010	m² PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ES PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. Accesos Fincas 21 Uds SG Planos Dimensiones 8m x 2m	21	8.000	2.000		336.000		
						336.000	72.40	24,326.40
610.0060	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. Accesos Fincas 21 Uds SG Planos Espesor 0.25m Dimensiones 8m x 2m	21	8.000	2.000	0.250	84.000		
						84.000	96.51	8,106.84
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE- SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. Accesos Fincas 21 Uds SG Planos Encofrado lateral Encofrado Formtal MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS Encofrado Solera 2Uds H=0,25 Encofrado Hastial Oculto	21 21 2 1	2.000 2.000 2,050.040 2,050.040	8.000 2.000 0.250 0.250 1.000	0.250 0.250 0.250 0.250 1.000	84.000 21.000 1,025.020 2,050.040		
						3,180.060	26.30	83,635.58
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMA- DURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARA- DORES. Accesos Fincas Sma 21 Uds SG Planos Espesor 0.25m / cuantia 150kg/m3 Dimensiones 8m x 2m MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS Mallazo Diam8 20x20. / 4,4 m2 de mallazo por ml / 5,21 Kg/m2 Seccion U	21 21 2 1	16.000 16.000 2,050.040 2,050.040	0.250 0.250 4.400 4.400	150.000 150.000 5.210 5.210	12,600.000 46,995.117		
						59,595.117	1.17	69,726.29
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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 ADE- CUADA EJECUCIÓN. MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS Alzados	3	2,050.040		1.000	6,150.120		
						6,150.120	31.77	195,389.31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN		UDS	LONGITUD	ANCHURA	MASA ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS	Solera	1	2,050.040	2.000	0.250	1,025.020		
		Alzados	2	2,050.040	0.250	1.000	1,025.020		
							2,050.040	92.47	189,567.20
510.0010	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTA- CIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS	Solera	1	2,050.040	2.900	0.150	891.767		
							891.767	18.19	16,221.24
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE CO- LOCADO. MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS	Solera	1	2,050.040	2.500	0.100	512.510		
							512.510	69.93	35,839.82
PN.007	ml JUNTA WATER-STOP MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS Junta cada 5ml. Longitud 4ml Seccion U		1	2,050.040	4.000	0.200			
							1,640.032	21.65	35,506.69
PN.008	ud Suministro y Montaje de tajadera 600x900 de 4mm de espesor. MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS Según Planos		30						
							30.000	153.15	4,594.50
TOTAL 7.6.2.....									704,423.98

7.6.3 SA_REG-602

630.1020	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2, RIOS 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.	Según mediciones auxiliares	1	38.550	38.550		
						38.550	636.18	24,524.74
680.0030	m²	ENCOFRADO VISTO PLANO	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.	Según mediciones auxiliares	1	18.550	18.550	
						18.550	31.77	589.33
680.0010	m²	ENCOFRADO OCULTO PLANO	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.	Según mediciones auxiliares	1	21.810	21.810	
						21.810	26.30	573.60
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S	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.	Según mediciones auxiliares	1	530.800	530.800	
						530.800	0.94	498.95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. Según mediciones auxiliares	1	11.250			11.250		
						11.250	51.72	581.85
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE CO-LOCADO. Según mediciones auxiliares	1	118.730			118.730		
						118.730	69.93	8,302.79
610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. Según mediciones auxiliares	1	6.640			6.640		
						6.640	92.47	614.00
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI-MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI-DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA-MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPREN-DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER-TEREDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. Según mediciones auxiliares Marco cruce bajo camino MD Marco cruce bajo camino MI Excavación acequia fuera de marcos	1 1 1 1	148.890 6.510 6.600 38.150			148.890 13.476 13.662 78.971		
						254.999	6.63	1,690.64
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MA-TERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). Según mediciones auxiliares	1	39.050			39.050		
						39.050	3.26	127.30
330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATE-RIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. Según mediciones auxiliares	1	246.180			246.180		
						246.180	0.51	125.55
970.N601	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA I/ ENCOFRADO, FRAT HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS. Losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	4	1.800	1.000	0.150	1.080		
						1.080	101.45	109.57
630.N100	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE-RIORES H:1,50 X V:1,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI-GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA-CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. Cruce bajo camino MD Cruce bajo camino MI	1 1	6.510 6.600			6.510 6.600		
						13.110	427.04	5,598.49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
970.N604	ud BOQUILLA IN SITU MARCO 1,50X1,00 M 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 ESPE-SOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO. Para cruce con camino MD Para cruce con camino MI	2 2				2.000 2.000		
						4.000	1,617.87	6,471.48
970.N603	ud COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M	4				4.000		
						4.000	931.51	3,726.04
970.N602	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA 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 BA-RROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO En losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	8	1.800			14.400		
						14.400	211.60	3,047.04
430.N200	ud BADÉN SOBRE CAMINO BADÉN SOBRE CAMINO Camino MD Camino MI	1 1				1.000 1.000		
						2.000	2,898.43	5,796.86
TOTAL 7.6.3.....								62,378.23
7.6.4	SA_REG-603							
630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE-RIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI-GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA-CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. Según mediciones auxiliares	1	39.570			39.570		
						39.570	636.18	25,173.64
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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 ADE-CUADA EJECUCIÓN. Según mediciones auxiliares	1	23.190			23.190		
						23.190	31.77	736.75
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE-SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. Según mediciones auxiliares	1	26.450			26.450		
						26.450	26.30	695.64
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADU-RAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DES-PUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADO-RES. Según mediciones auxiliares	1	784.200			784.200		
						784.200	0.94	737.15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. Según mediciones auxiliares	1	12.010			12.010		
						12.010	51.72	621.16
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE CO-LOCADO. Según mediciones auxiliares	1	121.880			121.880		
						121.880	69.93	8,523.07
610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. Según mediciones auxiliares	1	9.800			9.800		
						9.800	92.47	906.21
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI-MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI-DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA-MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPREN-DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER-TEREDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. Según mediciones auxiliares Marco cruce bajo camino MD Marco cruce bajo camino MI Excavación acequia fuera de marcos	1 1 1 1	154.720 6.810 6.750 16.090			154.720 14.097 13.973 33.306		
						216.096	6.63	1,432.72
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MA-TERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). Según mediciones auxiliares	1	40.630			40.630		
						40.630	3.26	132.45
330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATE-RIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. Según mediciones auxiliares	1	200.030			200.030		
						200.030	0.51	102.02
970.N601	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA I/ ENCOFRADO, FRAT HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS. Losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	4	1.800	1.000	0.150	1.080		
						1.080	101.45	109.57
630.N100	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE-RIORES H:1,50 X V:1,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI-GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA-CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. Cruce bajo camino MD Cruce bajo camino MI	1 1	6.810 6.750			6.810 6.750		
						13.560	427.04	5,790.66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
970.N604	ud BOQUILLA IN SITU MARCO 1,50X1,00 M 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 ESPE-SOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO. Para cruce con camino MD Para cruce con camino MI	2 2				2.000 2.000		
						4.000	1,617.87	6,471.48
970.N603	ud COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M	4				4.000		
						4.000	931.51	3,726.04
970.N602	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA 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 BA-RROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO En losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	8	1.800			14.400		
						14.400	211.60	3,047.04
430.N200	ud BADÉN SOBRE CAMINO BADÉN SOBRE CAMINO Camino MD Camino MI	1 1				1.000 1.000		
						2.000	2,898.43	5,796.86
TOTAL 7.6.4.....								64,002.46
7.6.5	SA_REG-604							
630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE-RIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI-GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA-CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. Según mediciones auxiliares	1	71.980			71.980		
						71.980	636.18	45,792.24
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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 ADE-CUADA EJECUCIÓN. Según mediciones auxiliares	1	84.550			84.550		
						84.550	31.77	2,686.15
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE-SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. Según mediciones auxiliares	1	92.650			92.650		
						92.650	26.30	2,436.70
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADU-RAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DES-PUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADO-RES. Según mediciones auxiliares	1	2,601.000			2,601.000		
						2,601.000	0.94	2,444.94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. Según mediciones auxiliares	1	22.080			22.080		
						22.080	51.72	1,141.98
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE CO-LOCADO. Según mediciones auxiliares	1	409.190			409.190		
						409.190	69.93	28,614.66
610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. Según mediciones auxiliares	1	32.510			32.510		
						32.510	92.47	3,006.20
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI-MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI-DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA-MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPREN-DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER-TEREDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. Según mediciones auxiliares Marco cruce bajo camino MD Marco cruce bajo camino MI Excavación acequia fuera de marcos	1 1 1 1	241.920 7.060 6.650 14.390			241.920 14.614 13.766 29.787		
						300.087	6.63	1,989.58
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MA-TERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). Según mediciones auxiliares	1	37.380			37.380		
						37.380	3.26	121.86
330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATE-RIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. Según mediciones auxiliares	1	299.490			299.490		
						299.490	0.51	152.74
970.N601	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA I/ ENCOFRADO, FRAT HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS. Losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	4	1.800	1.000	0.150	1.080		
						1.080	101.45	109.57
630.N100	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE-RIORES H:1,50 X V:1,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI-GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA-CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. Cruce bajo camino MD Cruce bajo camino MI	1 1	7.060 6.650			7.060 6.650		
						13.710	427.04	5,854.72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
970.N604	ud BOQUILLA IN SITU MARCO 1,50X1,00 M 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 ESPE-SOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO. Para cruce con camino MD Para cruce con camino MI	2 2				2.000 2.000		
						4.000	1,617.87	6,471.48
970.N603	ud COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M	4				4.000		
						4.000	931.51	3,726.04
970.N602	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA 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 BA-RROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO En losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	8	1.800			14.400		
						14.400	211.60	3,047.04
430.N200	ud BADÉN SOBRE CAMINO BADÉN SOBRE CAMINO Camino MD Camino MI	1 1				1.000 1.000		
						2.000	2,898.43	5,796.86
TOTAL 7.6.5.....								113,392.76
7.6.6	SA_REG-605							
630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE-RIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI-GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA-CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. Según mediciones auxiliares	1	30.710			30.710		
						30.710	636.18	19,537.09
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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 ADE-CUADA EJECUCIÓN. Según mediciones auxiliares	1	27.090			27.090		
						27.090	31.77	860.65
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE-SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. Según mediciones auxiliares	1	30.350			30.350		
						30.350	26.30	798.21
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADU-RAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DES-PUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADO-RES. Según mediciones auxiliares	1	983.760			983.760		
						983.760	0.94	924.73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. Según mediciones auxiliares	1	9.850			9.850		
						9.850	51.72	509.44
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE CO-LOCADO. Según mediciones auxiliares	1	94.590			94.590		
						94.590	69.93	6,614.68
610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. Según mediciones auxiliares	1	12.300			12.300		
						12.300	92.47	1,137.38
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI-MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI-DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA-MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPREN-DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER-TEREDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. Según mediciones auxiliares Marco cruce bajo camino MD Marco cruce bajo camino MI Excavación acequia fuera de marcos	1 1 1 1	122.470 7.630 8.100 35.980			122.470 15.794 16.767 74.479		
						229.510	6.63	1,521.65
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MA-TERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). Según mediciones auxiliares	1	32.200			32.200		
						32.200	3.26	104.97
330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATE-RIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. Según mediciones auxiliares	1	224.930			224.930		
						224.930	0.51	114.71
970.N601	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA I/ ENCOFRADO, FRAT HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS. Losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	4	1.800	1.000	0.150	1.080		
						1.080	101.45	109.57
630.N100	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE-RIORES H:1,50 X V:1,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI-GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA-CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. Cruce bajo camino MD Cruce bajo camino MI	1 1	7.630 8.100			7.630 8.100		
						15.730	427.04	6,717.34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
970.N604	ud BOQUILLA IN SITU MARCO 1,50X1,00 M 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 ESPE-SOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO. Para cruce con camino MD Para cruce con camino MI	2 2				2.000 2.000		
						4.000	1,617.87	6,471.48
970.N603	ud COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M	4				4.000		
						4.000	931.51	3,726.04
970.N602	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA 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 BA-RROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO En losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	8	1.800			14.400		
						14.400	211.60	3,047.04
430.N200	ud BADÉN SOBRE CAMINO BADÉN SOBRE CAMINO Camino MD Camino MI	1 1				1.000 1.000		
						2.000	2,898.43	5,796.86
TOTAL 7.6.6.....								57,991.84
7.6.7	SA_REG-608							
630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE-RIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI-GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA-CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. Según mediciones auxiliares	1	31.190			31.190		
						31.190	636.18	19,842.45
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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 ADE-CUADA EJECUCIÓN. Según mediciones auxiliares	1	26.110			26.110		
						26.110	31.77	829.51
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE-SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. Según mediciones auxiliares	1	29.370			29.370		
						29.370	26.30	772.43
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADU-RAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DES-PUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADO-RES. Según mediciones auxiliares	1	933.360			933.360		
						933.360	0.94	877.36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. Según mediciones auxiliares	1	9.900			9.900		
						9.900	51.72	512.03
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE CO-LOCADO. Según mediciones auxiliares	1	96.070			96.070		
						96.070	69.93	6,718.18
610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. Según mediciones auxiliares	1	11.670			11.670		
						11.670	92.47	1,079.12
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI-MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI-DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA-MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPREN-DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER-TEREDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. Según mediciones auxiliares Marco cruce bajo camino MD Marco cruce bajo camino MI Excavación acequia fuera de marcos	1 1 1 1	123.920 7.380 7.200 13.750			123.920 15.277 14.904 28.463		
						182.564	6.63	1,210.40
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MA-TERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). Según mediciones auxiliares	1	32.560			32.560		
						32.560	3.26	106.15
330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATE-RIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. Según mediciones auxiliares	1	171.000			171.000		
						171.000	0.51	87.21
970.N601	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA I/ ENCOFRADO, FRAT HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS. Losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	2	1.800	1.000	0.150	0.540		
						0.540	101.45	54.78
630.N100	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE-RIORES H:1,50 X V:1,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI-GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA-CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. Cruce bajo camino MD Cruce bajo camino MI	1 1	7.380 7.200			7.380 7.200		
						14.580	427.04	6,226.24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
970.N604	ud BOQUILLA IN SITU MARCO 1,50X1,00 M 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 ESPE-SOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO. Para cruce con camino MD Para cruce con camino MI	2 2				2.000 2.000		
						4.000	1,617.87	6,471.48
970.N603	ud COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M	2				2.000		
						2.000	931.51	1,863.02
970.N602	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA 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 BA-RROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO En losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	4	1.800			7.200		
						7.200	211.60	1,523.52
430.N200	ud BADÉN SOBRE CAMINO BADÉN SOBRE CAMINO Camino MD Camino MI	1 1				1.000 1.000		
						2.000	2,898.43	5,796.86
TOTAL 7.6.7								53,970.74
7.6.8	SA_REG-609							
630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE-RIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI-GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA-CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. Según mediciones auxiliares	1	50.160			50.160		
						50.160	636.18	31,910.79
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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 ADE-CUADA EJECUCIÓN. Según mediciones auxiliares	1	28.810			28.810		
						28.810	31.77	915.29
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE-SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. Según mediciones auxiliares	1	34.200			34.200		
						34.200	26.30	899.46
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADU-RAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DES-PUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADO-RES. Según mediciones auxiliares	1	1,106.440			1,106.440		
						1,106.440	0.94	1,040.05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. Según mediciones auxiliares	1	15.700			15.700		
						15.700	51.72	812.00
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE CO-LOCADO. Según mediciones auxiliares	1	154.490			154.490		
						154.490	69.93	10,803.49
610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. Según mediciones auxiliares	1	13.830			13.830		
						13.830	92.47	1,278.86
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI-MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI-DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA-MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPREN-DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER-TEREDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. Según mediciones auxiliares Marco cruce bajo camino MI Excavación acequia fuera de marcos	1 1 1	197.940 7.760 14.920			197.940 16.063 30.884		
						244.887	6.63	1,623.60
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MA-TERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). Según mediciones auxiliares	1	51.690			51.690		
						51.690	3.26	168.51
330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATE-RIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. Según mediciones auxiliares	1	220.240			220.240		
						220.240	0.51	112.32
970.N601	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA I/ ENCOFRADO, FRAT HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS. Losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	4	1.800	1.000	0.150	1.080		
						1.080	101.45	109.57
630.N100	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE-RIORES H:1,50 X V:1,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI-GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA-CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. Cruce bajo camino MI	1	7.760			7.760		
						7.760	427.04	3,313.83
970.N604	ud BOQUILLA IN SITU MARCO 1,50X1,00 M 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 ESPE-SOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Para cruce con camino MI	2				2.000		
						2.000	1,617.87	3,235.74
970.N603	ud COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M	4				4.000		
						4.000	931.51	3,726.04
970.N602	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA 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 BA-RROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO En losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	8	1.800			14.400		
						14.400	211.60	3,047.04
430.N200	ud BADÉN SOBRE CAMINO BADÉN SOBRE CAMINO Camino MI	1				1.000		
						1.000	2,898.43	2,898.43
TOTAL 7.6.8.....								65,895.02
7.6.9	SA_REG-611							
630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE-RIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI-GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA-CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. Según mediciones auxiliares	1	40.000			40.000		
						40.000	636.18	25,447.20
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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 ADE-CUADA EJECUCIÓN. Según mediciones auxiliares	1	25.690			25.690		
						25.690	31.77	816.17
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE-SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. Según mediciones auxiliares	1	28.950			28.950		
						28.950	26.30	761.39
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADU-RAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DES-PUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADO-RES. Según mediciones auxiliares	1	926.870			926.870		
						926.870	0.94	871.26
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. Según mediciones auxiliares	1	11.867			11.867		
						11.867	51.72	613.76
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE CO-LOCADO. Según mediciones auxiliares	1	123.198			123.198		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. Según mediciones auxiliares	1	11.590			123.198	69.93	8,615.24
						11.590		
						11.590	92.47	1,071.73
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI-MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI-DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA-MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPREN-DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER-TEREDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. Según mediciones auxiliares Marco cruce bajo camino MD Marco cruce bajo camino MI Excavación acequia fuera de marcos	1	103.580			103.580		
						32.996		
						16.664		
						65.516		
						218.756	6.63	1,450.35
						73.640		
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MA-TERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). Según mediciones auxiliares	1	73.640			73.640	3.26	240.07
						366.800		
						366.800	0.51	187.07
970.N601	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA I/ ENCOFRADO, FRAT HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS. Losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	2	1.800	1.000	0.150	0.540		
						0.540	101.45	54.78
						16.000	427.04	6,832.64
630.N100	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE-RIORES H:1,50 X V:1,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI-GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA-CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. Cruce bajo camino MD Cruce bajo camino MI	1	7.950			7.950		
						8.050		
						16.000	427.04	6,832.64
970.N604	ud BOQUILLA IN SITU MARCO 1,50X1,00 M 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 ESPE-SOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO. Para cruce con camino MD Para cruce con camino MI	2				2.000		
						2.000		
						4.000	1,617.87	6,471.48
970.N603	ud COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M	2				2.000		
						2.000	931.51	1,863.02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
970.N602	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA 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 BA- RROTES MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO En losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	4	1.800			7.200		
						7.200	211.60	1,523.52
430.N200	ud BADÉN SOBRE CAMINO BADÉN SOBRE CAMINO Camino MD Camino MI	1 1				1.000 1.000		
						2.000	2,898.43	5,796.86
TOTAL 7.6.9.....								62,616.54
7.6.10	SA_REG-612							
300.N010	m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS I/ DESTOCONADO Y ARRANQUE. Según mediciones auxiliares (Eje 111) Según mediciones auxiliares (Eje 113)	1 1	184.980 224.420			184.980 224.420		
						409.400	0.11	45.03
320.0010	m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y TRANSPORTE A VER- TEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PA- RA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLE- ROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN. Según mediciones auxiliares (Eje 111) Según mediciones auxiliares (Eje 113)	1 1	83.700 100.400			83.700 100.400		
						184.100	1.98	364.52
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI- MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI- DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA- MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPREN- DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER- TEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. Según mediciones auxiliares (Eje 111) Según mediciones auxiliares (Eje 113)	1 1	113.800 131.400			113.800 131.400		
						245.200	6.63	1,625.68
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MA- TERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). Según mediciones auxiliares (Eje 113)	1	0.100			0.100		
						0.100	3.26	0.33
330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATE- RIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. Según mediciones auxiliares (Eje 111) Según mediciones auxiliares (Eje 113)	1 1	129.730 149.680			129.730 149.680		
						279.410	0.51	142.50
TOTAL 7.6.10.....								2,178.06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.6.11	SA_REG-614							
7.6.11.1	SA_REG-614 MD							
630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2, 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. Según mediciones auxiliares	1	41.690			41.690	636.18	26,522.34
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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. Según mediciones auxiliares	1	142.570			142.570	31.77	4,529.45
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. Según mediciones auxiliares	1	183.020			183.020	26.30	4,813.43
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S 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. Según mediciones auxiliares	1	6,932.160			6,932.160	0.94	6,516.23
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. Según mediciones auxiliares	1	15.360			15.360	51.72	794.42
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. Según mediciones auxiliares	1	128.410			128.410	69.93	8,979.71
610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. Según mediciones auxiliares	1	34.770			34.770	92.47	3,215.18
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ 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 Marco cruce bajo camino MD Excavación acequia fuera de marcos	1 1 1	179.130 5.890 6.700	1.800 1.800	1.150 1.150	179.130 12.192 13.869		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						205.191	6.63	1,360.42
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO 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). Según mediciones auxiliares	1	53.400			53.400	3.26	174.08
330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. Según mediciones auxiliares	1	173.040			173.040	0.51	88.25
630.N100	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1,50 X V:1,00 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. Cruce bajo camino MD	1	5.890			5.890	427.04	2,515.27
970.N604	ud BOQUILLA IN SITU MARCO 1,50X1,00 M 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. Para cruce con camino MD	2				2.000	1,617.87	3,235.74
430.N200	ud BADÉN SOBRE CAMINO BADÉN SOBRE CAMINO Camino MD	1				1.000	2,898.43	2,898.43
TOTAL 7.6.11.1.....								65,642.95
7.6.11.2	SA_REG-614 MI							
630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2, 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. Según mediciones auxiliares	1	28.240			28.240	636.18	17,965.72
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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. Según mediciones auxiliares	1	154.920			154.920	31.77	4,921.81
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. Según mediciones auxiliares	1	195.460			195.460	26.30	5,140.60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S 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. Según mediciones auxiliares	1	7,524.960			7,524.960		
						7,524.960	0.94	7,073.46
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. Según mediciones auxiliares	1	12.520			12.520		
						12.520	51.72	647.53
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. Según mediciones auxiliares	1	86.980			86.980		
						86.980	69.93	6,082.51
610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. Según mediciones auxiliares	1	38.480			38.480		
						38.480	92.47	3,558.25
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. Según mediciones auxiliares Marco cruce bajo camino MI Excavación acequia fuera de marcos	1 1 1	131.520 7.790 12.300	1.800 1.800 1.800	1.150 1.150 1.150	131.520 16.125 25.461		
						173.106	6.63	1,147.69
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS 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). Según mediciones auxiliares	1	40.680			40.680		
						40.680	3.26	132.62
330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. Según mediciones auxiliares	1	150.970			150.970		
						150.970	0.51	76.99
630.N100	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1,50 X V:1,00 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. Cruce bajo camino MI	1	7.790			7.790		
						7.790	427.04	3,326.64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.6.12	SA_REG-615							
7.6.12.1	SA_REG-615 MD							
030.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2, 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.							
	Según mediciones auxiliares	1	16.140			16.140		
						16.140	636.18	10,267.95
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO							
	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.							
	Según mediciones auxiliares	1	137.120			137.120		
						137.120	31.77	4,356.30
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO							
	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.							
	Según mediciones auxiliares	1	177.570			177.570		
						177.570	26.30	4,670.09
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S							
	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.							
	Según mediciones auxiliares	1	6,670.560			6,670.560		
						6,670.560	0.94	6,270.33
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA							
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.							
	Según mediciones auxiliares	1	8.030			8.030		
						8.030	51.72	415.31
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO							
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.							
	Según mediciones auxiliares	1	49.710			49.710		
						49.710	69.93	3,476.22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. Según mediciones auxiliares	1	33.140			33.140		
						33.140	92.47	3,064.46
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI- MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI- DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA- MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEО DE DESPREN- DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER- TEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. Según mediciones auxiliares Marco cruce bajo camino MD Excavación acequia fuera de marcos	1 1 1	81.150 6.170 24.710			81.150 12.772 51.150		
						145.072	6.63	961.83
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MA- TERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). Según mediciones auxiliares	1	27.500			27.500		
						27.500	3.26	89.65
330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ EXTENDIDO DEL MATE- RIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. Según mediciones auxiliares	1	134.030			134.030		
						134.030	0.51	68.36
630.N100	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE- RIORES H:1,50 X V:1,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI- GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA- CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. Cruce bajo camino MD	1	6.170			6.170		
						6.170	427.04	2,634.84
970.N604	ud BOQUILLA IN SITU MARCO 1,50X1,00 M 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 ESPE- SOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO. Para cruce con camino MD	2				2.000		
						2.000	1,617.87	3,235.74
430.N200	ud BADÉN SOBRE CAMINO BADÉN SOBRE CAMINO Camino MD	1				1.000		
						1.000	2,898.43	2,898.43
TOTAL 7.6.12.1.....								42,409.51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.6.12.2	SA_REG-615 MI							
630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE- RIORES H:2,00 X V:2,00 M SEGÚN PLANOS I/ SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI- GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA- CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. Según mediciones auxiliares	1	8.130			8.130		
						8.130	636.18	5,172.14
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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 ADE- CUADA EJECUCIÓN. Según mediciones auxiliares	1	134.770			134.770		
						134.770	31.77	4,281.64
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE- SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. Según mediciones auxiliares	1	175.220			175.220		
						175.220	26.30	4,608.29
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADU- RAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DES- PUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADO- RES. Según mediciones auxiliares	1	6,557.760			6,557.760		
						6,557.760	0.94	6,164.29
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. Según mediciones auxiliares	1	5.760			5.760		
						5.760	51.72	297.91
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE CO- LOCADO. Según mediciones auxiliares	1	25.040			25.040		
						25.040	69.93	1,751.05
610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. Según mediciones auxiliares	1	32.430			32.430		
						32.430	92.47	2,998.80
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CI- MIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDI- DAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTA- MIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEО DE DESPREN- DIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VER- TEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. Según mediciones auxiliares Marco cruce bajo camino MI Excavación acequia fuera de marcos	1 1 1	50.510 6.670 22.230			50.510 13.807 46.016		
						110.333	6.63	731.51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MA- TERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). Según mediciones auxiliares	1	19.360			19.360		
						19.360	3.26	63.11
330.0060	m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO // EXTENDIDO DEL MATE- RIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. Según mediciones auxiliares	1	103.710			103.710		
						103.710	0.51	52.89
970.N601	m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA // ENCOFRADO, FRAT HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO // ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS. Losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	2	1.800	1.000	0.150	0.540		
						0.540	101.45	54.78
630.N100	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1, MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTE- RIORES H:1,50 X V:1,00 M SEGÚN PLANOS // SUMINISTRO, ALTURA DE TIERRAS SOBRE CLAVE < 8 M, MONTAJE, SOLERA DE HORMI- GÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARENA DE NIVELA- CIÓN DE 10 CM DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO. Cruce bajo camino MI	1	6.670			6.670		
						6.670	427.04	2,848.36
970.N604	ud BOQUILLA IN SITU MARCO 1,50X1,00 M 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 ESPE- SOR 0,25 M, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO. Para cruce con camino MI	2				2.000		
						2.000	1,617.87	3,235.74
970.N603	ud COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M 2	2				2.000		
						2.000	931.51	1,863.02
970.N602	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA 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 BA- RROTOS MACIZOS HORIZONTALES SOLDADOS A LOS MONTANTES, FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO En losas para pasarelas de cruce junto a compuertas	4	1.800			7.200		
						7.200	211.60	1,523.52
430.N200	ud BADÉN SOBRE CAMINO BADÉN SOBRE CAMINO Camino MI	1				1.000		
						1.000	2,898.43	2,898.43
TOTAL 7.6.12.2.....								38,545.48
TOTAL 7.6.12.....								80,954.99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.6.13	Canales REG602/603/604/605/608/609/611/612/614/615							
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO							
	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.							
	MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS							
	ALZADOS							
	SA_REG-602	3	38.150	1.000		114.450		
	SA_REG-603	3	16.090	1.000		48.270		
	SA_REG-604	3	14.390	1.000		43.170		
	SA_REG-605	3	35.980	1.000		107.940		
	SA_REG-608	3	13.750	1.000		41.250		
	SA_REG-609	3	14.920	1.000		44.760		
	SA_REG-611	3	31.650	1.000		94.950		
	SA_REG-612	3	172.290	1.000		516.870		
	SA_REG-614 MD	3	6.700	1.000		20.100		
	SA_REG-614 MI	3	12.300	1.000		36.900		
	SA_REG-615 md	3	24.710	1.000		74.130		
	SA_REG-615 mi	3	22.230	1.000		66.690		
						1,209.480	31.77	38,425.18
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO							
	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.							
	MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS							
	ENCOFRADO SOLERA							
	SA_REG-602	2	38.150	0.250		19.075		
	SA_REG-603	2	16.090	0.250		8.045		
	SA_REG-604	2	14.390	0.250		7.195		
	SA_REG-605	2	35.980	0.250		17.990		
	SA_REG-608	2	13.750	0.250		6.875		
	SA_REG-609	2	14.920	0.250		7.460		
	SA_REG-611	2	31.650	0.250		15.825		
	SA_REG-612	2	172.290	0.250		86.145		
	SA_REG-614 MD	2	6.700	0.250		3.350		
	SA_REG-614 MI	2	12.300	0.250		6.150		
	SA_REG-615 md	2	24.710	0.250		12.355		
	SA_REG-615 mi	2	22.230	0.250		11.115		
	ENCOFRADO ALZADO							
	SA_REG-602	1	38.150		1.000	38.150		
	SA_REG-603	1	16.090		1.000	16.090		
	SA_REG-604	1	14.390		1.000	14.390		
	SA_REG-605	1	35.980		1.000	35.980		
	SA_REG-608	1	13.750		1.000	13.750		
	SA_REG-609	1	14.920		1.000	14.920		
	SA_REG-611	1	31.650		1.000	31.650		
	SA_REG-612	1	172.290		1.000	172.290		
	SA_REG-614 MD	1	6.700		1.000	6.700		
	SA_REG-614 MI	1	12.300		1.000	12.300		
	SA_REG-615 md	1	24.710		1.000	24.710		
	SA_REG-615 mi	1	22.230		1.000	22.230		
						604.740	26.30	15,904.66
610.0050	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER							
	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.							
	MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS							
	SOLERA							
	SA_REG-602	1	38.150	2.000	0.250	19.075		
	SA_REG-603	1	16.090	2.000	0.250	8.045		
	SA_REG-604	1	14.390	2.000	0.250	7.195		
	SA_REG-605	1	35.980	2.000	0.250	17.990		
	SA_REG-608	1	13.750	2.000	0.250	6.875		
	SA_REG-609	1	14.920	2.000	0.250	7.460		
	SA_REG-611	1	31.650	2.000	0.250	15.825		
	SA_REG-612	1	172.290	2.000	0.250	86.145		
	SA_REG-614 MD	1	6.700	2.000	0.250	3.350		
	SA_REG-614 MI	1	12.300	2.000	0.250	6.150		
	SA_REG-615 md	1	24.710	2.000	0.250	12.355		
	SA_REG-615 mi	1	22.230	2.000	0.250	11.115		
	ALZADOS							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SA_REG-602	2	38.150	0.250	1.000	19.075		
	SA_REG-603	2	16.090	0.250	1.000	8.045		
	SA_REG-604	2	14.390	0.250	1.000	7.195		
	SA_REG-605	2	35.980	0.250	1.000	17.990		
	SA_REG-608	2	13.750	0.250	1.000	6.875		
	SA_REG-609	2	14.920	0.250	1.000	7.460		
	SA_REG-611	2	31.650	0.250	1.000	15.825		
	SA_REG-612	2	172.290	0.250	1.000	86.145		
	SA_REG-614 MD	2	6.700	0.250	1.000	3.350		
	SA_REG-614 MI	2	12.300	0.250	1.000	6.150		
	SA_REG-615 md	2	24.710	0.250	1.000	12.355		
	SA_REG-615 mi	2	22.230	0.250	1.000	11.115		
						403.160	92.47	37,280.21
510.0010	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL							
	ZAHORRA ARTIFICIAL I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTA- CIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.							
	MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS							
	SA_REG-602	1	38.150	2.500	0.150	14.306		
	SA_REG-603	1	16.090	2.500	0.150	6.034		
	SA_REG-604	1	14.390	2.500	0.150	5.396		
	SA_REG-605	1	35.980	2.500	0.150	13.493		
	SA_REG-608	1	13.750	2.500	0.150	5.156		
	SA_REG-609	1	14.920	2.500	0.150	5.595		
	SA_REG-611	1	31.650	2.500	0.150	11.869		
	SA_REG-612	1	172.290	2.500	0.150	64.609		
	SA_REG-614 MD	1	6.700	2.500	0.150	2.513		
	SA_REG-614 MI	1	12.300	2.500	0.150	4.613		
	SA_REG-615 md	1	24.710	2.500	0.150	9.266		
	SA_REG-615 mi	1	22.230	2.500	0.150	8.336		
						151.186	18.19	2,750.07
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD							
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMA- DURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARA- DORES.							
	MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS							
	Mallazo Diam8 15X15. / 4,4 m2 de mallazo por ml / 5,21							
	Kg/m2							
	SA_REG-602	1	38.150	4.400	5.210	874.551		
	SA_REG-603	1	16.090	4.400	5.210	368.847		
	SA_REG-604	1	14.390	4.400	5.210	329.876		
	SA_REG-605	1	35.980	4.400	5.210	824.806		
	SA_REG-608	1	13.750	4.400	5.210	315.205		
	SA_REG-609	1	14.920	4.400	5.210	342.026		
	SA_REG-611	1	31.650	4.400	5.210	725.545		
	SA_REG-612	1	172.290	4.400	5.210	3,949.576		
	SA_REG-614 MD	1	6.700	4.400	5.210	153.591		
	SA_REG-614 MI	1	12.300	4.400	5.210	281.965		
	SA_REG-615 md	1	24.710	4.400	5.210	566.452		
	SA_REG-615 mi	1	22.230	4.400	5.210	509.601		
						9,242.041	1.17	10,813.19
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO							
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE CO- LOCADO.							
	MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS							
	SA_REG-602	1	38.150	2.900	0.100	11.064		
	SA_REG-603	1	16.090	2.900	0.100	4.666		
	SA_REG-604	1	14.390	2.900	0.100	4.173		
	SA_REG-605	1	35.980	2.900	0.100	10.434		
	SA_REG-608	1	13.750	2.900	0.100	3.988		
	SA_REG-609	1	14.920	2.900	0.100	4.327		
	SA_REG-611	1	31.650	2.900	0.100	9.179		
	SA_REG-612	1	172.290	2.900	0.100	49.964		
	SA_REG-614 MD	1	6.700	2.900	0.100	1.943		
	SA_REG-614 MI	1	12.300	2.900	0.100	3.567		
	SA_REG-615 md	1	24.710	2.900	0.100	7.166		
	SA_REG-615 mi	1	22.230	2.900	0.100	6.447		
						116.918	69.93	8,176.08
PN.007	ml JUNTA WATER-STOP							
	MODIFICACION TIPOLOGÍA ACEQUIAS							
	Junta cada 5ml. longitud 4m							
	SA_REG-602	1	38.150	4.000	0.200			
	SA_REG-603	1	16.090	4.000	0.200			
	SA_REG-604	1	14.390	4.000	0.200			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SA_REG-605	1	35.980	4.000	0.200			
	SA_REG-608	1	13.750	4.000	0.200			
	SA_REG-609	1	14.920	4.000	0.200			
	SA_REG-611	1	31.650	4.000	0.200			
	SA_REG-612	1	172.290	4.000	0.200			
	SA_REG-614 MD	1	6.700	4.000	0.200			
	SA_REG-614 MI	1	12.300	4.000	0.200			
	SA_REG-615 md	1	24.710	4.000	0.200			
	SA_REG-615 mi	1	22.230	4.000	0.200			
						322.528	21.65	6,982.73
	TOTAL 7.6.13.....							120,332.12
	TOTAL 7.6.....							1,983,441.58
7.7	PROTECCION BOVEDA CHG							
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO							
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE CO- LOCADO.							
	Sma	1	39.675			39.675		
						39.675	69.93	2,774.47
610.0060	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.							
	Sma	1	868.416			868.416		
						868.416	96.51	83,810.83
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO							
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE- SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.							
	Sma	1	206.054			206.054		
						206.054	26.30	5,419.22
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD							
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD COLOCADO EN ARMA- DURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN, SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARA- DORES.							
	Sma	1	81,213.221			81,213.221		
						81,213.221	1.17	95,019.47
PN.003	m3 ALIGERAMIENTO DE POLIETILENO EXPANDIDO							
	Sma	1	44.001			44.001		
						44.001	78.39	3,449.24
	TOTAL 7.7.....							190,473.23
	TOTAL 07.....							2,861,338.53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO							
8.1	SEÑALIZACIÓN VERTICAL, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS PROVISIONALES							
8.1.1	SEÑALIZACIÓN VERTICAL PROVISIONAL							
701.0020	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE 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.							
	s/ mediciones auxiliares	3				3.000		
						3.000	262.01	786.03
701.0060	ud SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLA 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.							
	s/ mediciones auxiliares	4				4.000		
						4.000	224.04	896.16
701.0170	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLEC-TANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZA-DOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.							
	s/ mediciones auxiliares	4				4.000		
						4.000	380.88	1,523.52
	TOTAL 8.1.1.....							3,205.71
8.1.2	BALIZAMIENTO PROVISIONAL							
703.N080	ud PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-1 160X80 CM, CON CLASE RA2 PANEL DIRECCIONAL DE 160X80 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLA-SE RA2 I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CI-MENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.							
	s/ medición auxiliar	3				3.000		
						3.000	229.52	688.56
703.N504	ud CONO TB-6 H.I. REFLEC. 700 MM CONO REFLECTANTE TIPO TB-6 DE 700 MM. DE DIÁMETRO, COLO-CADO.							
	s/ medición auxiliar	101				101.000		
						101.000	47.29	4,776.29
701.N142	ud BALIZA LED INTERMITENTE (TL2) CON BATERÍA							
	s/ medición auxiliar	94				94.000		
						94.000	21.10	1,983.40
701.N143	ud BALIZA LED INTERMITENTE (TL4) CON BATERÍA							
	s/ medición auxiliar	2				2.000		
						2.000	59.90	119.80
	TOTAL 8.1.2.....							7,568.05
8.1.3	DEFENSAS PROVISIONALES							
704.N201	ud BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETI-LENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS.							
	s/ mediciones auxiliares	485				485.000		
						485.000	78.09	37,873.65
	TOTAL 8.1.3.....							37,873.65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.1.4	CARTELES PROVISIONALES							
701.0250	m² CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA2 CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTAN-TE DE CLASE RA2, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POS-TES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.							
	s/ mediciones auxiliares	9.1				9.100		
						9.100	232.73	2,117.84
	TOTAL 8.1.4.....							2,117.84
8.1.5	MARCAS VIALES							
700.N375	m MARCA VIAL NARANJA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 CM (TB-1 MARCA VIAL DE PINTURA NARANJA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMAR-CAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMEN-TE PINTADA).							
	s/ mediciones auxiliares	1,824.96				1,824.960		
						1,824.960	0.35	638.74
	TOTAL 8.1.5.....							638.74
	TOTAL 8.1.....							51,403.99
	TOTAL 08.....							51,403.99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	INTEGRACIÓN AMBIENTAL							
9.1	PROTECCIÓN DE SUELOS Y VEGETACIÓN							
801.0010	m JALONAMIENTO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA							
	JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 M DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 M ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.							
	Medición según planos	5,364.26				5,364.260		
						5,364.260	0.49	2,628.49
	TOTAL 9.1.....							2,628.49
9.2	PROTECCIÓN DE LA FAUNA							
801.N210	ud RAMPA DE ESCAPE EN EL CERRAMIENTO							
	RAMPA DE ESCAPE EN EL CERRAMIENTO, PARA MAMÍFEROS, ADO-SADA 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.							
	Medición según plano	1				1.000		
						1.000	77.51	77.51
	TOTAL 9.2.....							77.51
9.3	PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL							
PA801.0001	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA REALIZACIÓN DE LAS TAREAS D							
	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
	TOTAL 9.3.....							15,900.00
9.4	RESTAURACIÓN PAISAJISTICA							
801.0050	m³ EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN SUPERFICIES HOR							
	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.							
	VOLUMEN TOTAL EXCAV TV	70,349.7	1.140			80,198.658		
	Descuento Extendido Tv a vertedero	-15,000				-15,000.000		
	Descuento TV extendida en taludes	-15,217.194				-15,217.194		
						49,981.464	1.06	52,980.35
801.0060	m³ EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES							
	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.							
	Taludes de terraplén	15,217.1937				15,217.194		
						15,217.194	1.47	22,369.28
801.0070	m² HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS							
	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.							
	Taludes de desmonte	836.769				836.769		
	Taludes de terraplén	50,723.979				50,723.979		
						51,560.748	1.09	56,201.22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
801.0120	m² SIEMBRA EN SECO MECANIZADA DE PRADERA POLIFITA							
	SIEMBRA EN SECO MECANIZADA DE PRADERA POLIFITA DE BAJO MANTENIMIENTO, REALIZADA MEDIANTE TRACTOR SOBRE RUEDAS CON SEMBRADORA CENTRÍFUGA ACOPLADA, CON DÓSIS DE SEMILLA DE 25 GR/M² Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓ-SIS 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.							
	Zona de instalaciones auxiliares	8,124.5558					8,124.556	
	Zonas de préstamo	166,665					166,665.000	
						174,789.556	0.68	118,856.90
801.0180N	ud PLANTACIÓN DE PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO							
	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.							
	Taludes de terraplén	3,170					3,170.000	
	Zonas degradadas	162					162.000	
						3,332.000	3.52	11,728.64
801.0320	ud PLANTACIÓN DE CUPRESSUS SEMPERVIRENS (CIPRÉS COMÚN O CIPRÉS MEDI							
	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.							
	Taludes de terraplén	3,170					3,170.000	
	Zonas degradadas	162					162.000	
						3,332.000	6.42	21,391.44
801.0300	ud PLANTACIÓN DE CYTISUS GRANDIFLORUS (ESCOBÓN)							
	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.							
	Taludes de terraplén	3,170					3,170.000	
	Zonas degradadas	162					162.000	
						3,332.000	3.57	11,895.24
801.0280	ud PLANTACIÓN DE PHYLIREA ANGUSTIFOLIA (LABIÉRNAGO U OLIVILLA)							
	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.							
	Taludes de terraplén	3,170					3,170.000	
	Zonas degradadas	162					162.000	
						3,332.000	3.67	12,228.44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
801.0170N	ud PLANTACIÓN DE TAMARIX SP. (TARAY) 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. Pasos de fauna/ODT (8Ud/ODT)	32				32.000		
						32.000	4.25	136.00
801.0260N	ud PLANTACIÓN DE ROSA CANINA (ROSAL SILVESTRE) 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. Pasos de fauna/ODT (12Ud/ODT)	48				48.000		
						48.000	3.93	188.64
801.0370	ud RIEGO DE ÁRBOLES RIEGO DE ÁRBOLES MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 L I/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.	6,696				6,696.000		
						6,696.000	1.96	13,124.16
801.0380	ud RIEGO DE ARBUSTOS RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 L I/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.	6,712				6,712.000		
						6,712.000	1.60	10,739.20
TOTAL 9.4.....								331,839.51
9.5	PROTECCIÓN ACÚSTICA							
801.0100	m² PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN. Pantalla_01	141	2.000			282.000		
						282.000	107.07	30,193.74
610.0030	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. Zona A/B/C Zona D	2 1	12.000 124.000	2.050 1.400	0.100 0.100	4.920 17.360		
						22.280	51.72	1,152.32
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. Zona A/B/C Longitudinal Transversal Zona D Longitudinal Transversal	4 4 2 2	12.000 1.850 124.000 1.200	0.400 0.400 0.400 0.400		19.200 2.960 99.200 0.960		
						122.320	26.30	3,217.02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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. ZONA A/B/C Laterales Peto ZONA D Laterales Peto Nivelacion	24 124 37	0.500 0.500	0.900 0.900		10.800 55.800 1.332		
				0.036		67.932	31.77	2,158.20
610.0060	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS. Zona A/B/C Zona D	2 1	12.000 124.000	1.850 1.200	0.400 0.400	17.760 59.520		
						77.280	96.51	7,458.29
610.0070	m³ HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. Zona A/B/C Zona D	6 31	0.500 0.500	0.500 0.500	0.900 0.900	1.350 6.975		
						8.325	100.87	839.74
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD 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. ZONA A/B/C 36 - Pernos-Ø20 ZONA D 186 - Pernos-Ø20 ZONA A/B/C 1 - Ø12/0.20 2 - Ø12/0.20 3 - Ø12/0.20 4 - Ø12/0.20 5 - 36Ø16 6 - 36Ø16 7 - CØ10 ZONA D 1 - Ø12/0.20 2 - Ø12/0.20 3 - Ø12/0.20 4 - Ø12/0.20 5 - 186Ø16 6 - 186Ø16 7 - CØ10	36 186 122 22 122 22 36 36 42 621 7 621 7 186 186 217	1.550 1.550 2.850 13.000 2.160 13.300 1.600 1.600 2.000 2.200 131.000 2.160 134.300 1.600 1.600 2.000	2.466 2.466 0.890 0.890 0.890 0.890 1.580 1.580 0.620 0.890 0.890 0.890 0.890 1.580 1.580 0.620		137.603 710.948 309.453 254.540 234.533 260.414 91.008 91.008 52.080 1,215.918 816.130 1,193.810 836.689 470.208 470.208 269.080		
						7,413.630	1.17	8,673.95
690.0040	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA I/ P.P. DE CHORREADO PREVIO CON ARENA Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN. Zona A/B/C Lateral peto interior Zona D Lateral peto interior	24 124	0.500 0.500	0.900 0.900		10.800 55.800		
						66.600	7.41	493.51
620.N021	kg ACERO S275JR GALVANIZADO EN CALIENTE Y TERMOLACADO ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S275JR GALVANIZADO EN CALIENTE Y TERMOLACADO I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, TERMOLACADO TOTALMENTE MONTADO. ZONA B HEB-160 Placa anclaje #360x360x25 ZONA D	6 6	2.000 0.130	42.586 196.250		511.032 153.075		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	HEB-120	31	2.000	26.698		1,655.276		
	Placa anclaje #360x360x25	31	0.130	196.250		790.888		
	Rigidizadores	1	350.000			350.000		
						3,460.271	3.31	11,453.50
	TOTAL 9.5.....							65,640.27
	TOTAL 09.....							416,085.78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	GESTIÓN DE RESIDUOS							
950.N010	t CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA							
	CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.							
	15 01 01 Envases de papel y cartón	1	5.640			5.640		
	15 01 02 Envases de plástico	1	11.280			11.280		
	15 01 03 Envases de madera	1	52.880			52.880		
	15 01 04 Envases metálicos	1	0.710			0.710		
	15 01 10* Envases contaminados	1	0.410			0.410		
	17 01 01 Hormigón	1	1,459.450			1,459.450		
	17 02 02 Ladrillos	1	0.070			0.070		
	17 01 07 Mezcla hormigón, ladrillos, tejas y cerámicos	1	797.810			797.810		
	17 02 01 Madera	1	32.270			32.270		
	17 02 02 Vidrio	1	0.760			0.760		
	17 02 03 Plástico	1	2.240			2.240		
	17 03 02 Mezclas bituminosas	1	85.050			85.050		
	17 04 05 Hierro y acero	1	29.370			29.370		
	17 04 07 Metales mezclados	1	5.090			5.090		
	17 08 02 Yeso	1	56.330			56.330		
	20 02 01 Biodegradables	1	1,179.410			1,179.410		
						3,718.770	5.61	20,862.30
950.N020	t GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS							
	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.							
	15 01 01 Envases de papel y cartón	1	5.640			5.640		
	15 01 02 Envases de plástico	1	11.280			11.280		
	15 01 03 Envases de madera	1	52.880			52.880		
	15 01 04 Envases metálicos	1	0.710			0.710		
	17 02 01 Madera	1	32.270			32.270		
	17 02 03 Plástico	1	2.240			2.240		
	17 04 05 Hierro y acero	1	29.370			29.370		
	17 04 07 Metales mezclados	1	5.090			5.090		
	20 02 01 Biodegradables	1	1,179.410			1,179.410		
						1,318.890	10.96	14,455.03
950.N030	t GESTIÓN DE RNP PÉTREOS							
	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.							
	17 01 01 Hormigón	1	1,459.450			1,459.450		
	17 02 02 Ladrillos	1	0.070			0.070		
	17 01 07 Mezcla hormigón, ladrillos, tejas y cerámicos	1	797.810			797.810		
	17 02 02 Vidrio	1	0.760			0.760		
	17 03 02 Mezclas bituminosas	1	706.730			706.730		
	17 08 02 Yeso	1	56.330			56.330		
	Excavacion Relleno Antrópico	1	4,069.000	1.900		7,731.100		
						10,752.250	7.78	83,652.51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
950.N040	ud CUBETO DE RESIDUOS PELIGROSOS PUNTO PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS COM- PUESTO POR CUBETO DE RETENCIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 1 METRO CUADRADO DE SUPERFICIE Y BORDE DE 15 CM PARA RETENCIÓN DE POSIBLES DERRAMES ACCIDENTALES, INCLUYEN- DO MATERIAL ABSORBENTE DE DERRAMES (SEPIOLITA), SACA BIG-BAG DE 1.000 LITROS DE CAPACIDAD PARA RECOGIDA DE LOS RESIDUOS Y LÁMINA DE PLÁSTICO REFORZADO IMPERMEABLE PA- RA PROTECCIÓN CONTRA LOS AGENTES METEOROLÓGICOS. Almacén residuos	1	6.000			6.000		
						6.000	50.43	302.58
950.N050	t GESTIÓN DE ENVASES CONTAMINADOS TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN CONSTITUIDOS POR RESIDUOS DE ENVASES QUE CONTIENEN RES- TOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS O ESTÁN CONTAMINADOS POR ELLAS A PLANTA DE TRATAMIENTO POR TRANSPORTISTA AUTORI- ZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA TOTAL DE 40 KM., INCLUYENDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES-GRÚA DE HASTA 10 T. DE PESO, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. 15 01 10* Envases contaminados	1	0.410			0.410		
						0.410	320.39	131.36
PN001	t CANON GESTION DE TIERRAS Tv Transportada a Vertedero	1.8	15,000.000			27,000.000		
						27,000.000	2.65	71,550.00
TOTAL 10.....								190,953.78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	OBRAS COMPLEMENTARIAS							
11.1	CERRAMIENTO							
915.N010	m CERRAMIENTO COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS Y MALLA DE ACERO GALV CERRAMIENTO DE 2,0 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES ME- TÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 30 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN I/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS. S/ mediciones auxiliares	1	4,344.000			4,344.000		
						4,344.000	19.53	84,838.32
915.N002	ud HITO DE HORMIGÓN PARA DESLINDE HITO DE HORMIGÓN PARA DESLINDE DE DIMENSIONES 9,50 X 9,50 X 60,50 CM, 15 CM DE LOS CUALES DEBEN SOBRESALIR SOBRE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, ASENTADO SOBRE UNA BASE DE HOR- MIGÓN HM-20, CON DIMENSIONES 25 X 25 X 32,5 CM. S/ mediciones auxiliares		87			87.000		
						87.000	13.28	1,155.36
915.N021	ud PUERTA PARA CERRAMIENTO DE DOS HOJAS, TOTALMENTE COLOCADA PUERTA PARA CERRAMIENTO DE DOS HOJAS, TOTALMENTE COLO- CADA. S/ mediciones auxiliares		9			9.000		
						9.000	347.56	3,128.04
TOTAL 11.1.....								89,121.72
11.2	FIBRA ÓPTICA							
925.N001	m CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA CON 4 CONDUCTOS DE 110 MM DE DIÁME CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA CON 4 CONDUCTOS DE 110 MM DE DIÁMETRO 2 TUBOS PEAD DE 50 MM DE DIÁMETRO INTE- RIOR S/ mediciones auxiliares		2,006.7			2,006.700		
						2,006.700	38.08	76,415.14
412.N100	m TUBERÍA DE ACERO PG48 PARA CANALIZACIONES, EN PASO DE ESTRUCTURA TUBERÍA DE ACERO PG48 PARA CANALIZACIONES, EN PASO DE ES- TRUCTURAS, TOTALMENTE COLOCADA. S/ mediciones auxiliares		154.4			154.400		
						154.400	14.84	2,291.30
925.N005	ud INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,60 X 0,60 X 1,00 M, PREFABR INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,60 X 0,60 X 1,00 M, PRE- FABRICADA (TIPO 1) S/ mediciones auxiliares		7			7.000		
						7.000	89.63	627.41
925.N004	ud INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,80 X 0,80 X 1,00 M, PREFABR INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,80 X 0,80 X 1,00 M, PRE- FABRICADA (TIPO 2) S/ mediciones auxiliares		4			4.000		
						4.000	116.42	465.68
TOTAL 11.2.....								79,799.53
11.3	ILUMINACIÓN							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.3.1	OBRA CIVIL							
301.N090	ud DEMOLICIÓN ARQUETA ALUMBRADO DEMOLICIÓN DE ARQUETA ALUMBRADO, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A VERTEDERO S/ mediciones auxiliares	6				6.000	9.90	59.40
301.N901	ud DESMONTAJE DE BÁCULO O COLUMNA DE ILUMINACIÓN DESMONTAJE DE BÁCULO O COLUMNA DE ILUMINACIÓN I/ CARGA, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM. S/ mediciones auxiliares	5				5.000	78.73	393.65
301.N201	m LEVANTAMIENTO DE CANALIZACIÓN EXISTENTE LEVANTAMIENTO CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXTRAIDO DEL LEVANTAMIENTO A GESTOR AUTORIZADO, LICENCIAS Y PERMISOS Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA S/ mediciones auxiliares	228.64				228.640	4.02	919.13
920.N041	m CANALIZACIÓN FORMADA POR CUATRO TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMET CANALIZACIÓN FORMADA POR CUATRO TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO S/ mediciones auxiliares	250.8				250.800	32.38	8,120.90
925.N005	ud INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,60 X 0,60 X 1,00 M, PREFABR INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,60 X 0,60 X 1,00 M, PREFABRICADA (TIPO 1) S/ mediciones auxiliares	5				5.000	89.63	448.15
925.N004	ud INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,80 X 0,80 X 1,00 M, PREFABR INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,80 X 0,80 X 1,00 M, PREFABRICADA (TIPO 2) S/ mediciones auxiliares	4				4.000	116.42	465.68
921.N560	ud BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 M) BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 M) I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. S/ mediciones auxiliares	5				5.000	196.48	982.40
921.N561	ud BÁCULO TRONCOCÓNICO PARA LUMINARIA DE 10 A 12 M DE ALTURA EN CHA BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 10 A 12 M DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA I/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA. S/ mediciones auxiliares	5				5.000	674.64	3,373.20
TOTAL 11.3.1.....								14,762.51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.3.2	OBRA ELECTRICA							
917.N050	ud TOMA TIERRA CONDUCTOR DESNUDO 50MM2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DESNUDO DE TIERRA DE ALUMBRADO PÚBLICO FORMADO POR CABLE RÍGIDO DESNUDO DE COBRE TRENZADO, DE 50 MM² DE SECCIÓN.INCLUSO MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIONES DE TOMA DE TIERRA. S/ mediciones auxiliares	6				6.000	9.68	58.08
995.N050	m LINEA ALUMBRADO PUBLICO 4(1X25MM2)CU+ TT SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA PARA ALUMBRADO PÚBLICO, RV 0,6/1 KV. DE 4(1X25 MM².) DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO XLPE BAJO TUBO DE PEHD DOBLE CAPA, SIN INCLUIR ESTE, MÁS 1 CONDUCTOR DE COBRE DE 1X25MM² 750 V PARA TOMA DE TIERRA, INCLUSO TERMINALES, EMPALMES, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS COMPLETAMENTE INSTALADA. S/ mediciones auxiliares	322.8				322.800	32.33	10,436.12
920.N080	ud PROYECTOR CON LÁMPARA V.S.A.P. DE 400 W, GRADO DE PROTECCIÓN IP6 SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR CON LÁMPARA V.S.A.P. DE 400 W. ARMADURA Y MARCO INYECTADA DE ALUMINIO, ALEACIÓN SEGÚN EN AC 44100, QUE PERMITE EL FÁCIL MANTENIMIENTO. LA ENTRADA DE CABLE DE ALIMENTACIÓN SE HARÁ MEDIANTE PRESOSTOPAS. EL CIERRE ES RESISTENTE AL CHOQUE TÉRMICO Y MECÁNICO (TEMPLADO). DISPONDRÁ DE HORQUILLA PARA SU FIJACIÓN. CON ACABADO EN PINTURA EN POLIÉSTER EN POLVO, DEPOSITA ELECTROSTÁTICAMENTE Y POLIMERIZADA EN HORNO. SERÁ AL MENOS DE CLASE ELÉCTRICA Cl. GRADO DE ESTANQUEIDAD DE AL MENOS IP66 Y GRADO DE PROTECCIÓN A LOS IMPACTOS IK08 S/ mediciones auxiliares	5				5.000	381.89	1,909.45
TOTAL 11.3.2.....								12,403.65
TOTAL 11.3.....								27,166.16
11.4	PASO DE MEDIANA							
610.0020	m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLocado. S/ mediciones auxiliares	21.53				21.530	69.93	1,505.59
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO 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. S/ mediciones auxiliares	1.77				1.770	26.30	46.55
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO 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). S/ mediciones auxiliares	29.4				29.400	3.26	95.84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
415.N001	ud SISTEMA PREFABRICADO DE PROTECCIÓN DE PASOS SALVACUNETAS SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SISTEMA PREFABRI- CADO DE PROTECCIÓN DE PASOS SALVACUNETAS ENSAYADO UTI- LIZANDO LOS MISMOS CRITERIOS DE ACEPTACIÓN QUE LOS EXIGI- DOS EN LAS NORMAS UNE-EN 1317:2011 Y UNE 135900, CON "ÍNDI- CE DE SEVERIDAD A" Y "NIVEL DE SEVERIDAD I", RESPECTIVAMEN- TE. I/ TRANSPORTE Y MONTAJE S/ mediciones auxiliares	2				2.000		
						2.000	1,659.29	3,318.58
TOTAL 11.4.....								4,966.56
11.5	AFORADOR TRAFICO							
PN.015	Estacion Aforo de cobertura en doble calzada(2+2) Ficha A11 s/ mediciones auxiliares modificado	1				1.000	7,181.37	7,181.37
TOTAL 11.5.....								7,181.37
TOTAL 11.....								208,235.34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	MEDIDAS SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO							
999.N002	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS CO PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA "EJECUCIÓN DE ME- DIDAS COMO CONSECUENCIA DEL INFORME DE AUDITORÍA DE SE- GURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO", DE ACUERDO CON LA O.C. 41/2017					1.000	3,000.00	3,000.00
TOTAL 12.....								3,000.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS							
999.N001	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE L PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINA- CIÓN 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
	TOTAL 13.....							30,000.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO redaccion MOD v03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD							
	TOTAL 14.....							55,447.47
	TOTAL.....							11,022,243.44

5. PEM COMPARADOS

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL COMPARADO

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL COMPARADO				PROYECTO VIGENTE			PROYECTO MODIFICADO N° 1			DIFERENCIA		
Código	Naturaleza	Ud	Resumen	CanPres	Precio	Importe	Medicion	Precio	Importe	Diff Med	Diff Importe	
01	Capítulo		TRABAJOS PREVIOS	1		88.589,97	88.589,97	1	114.570,49	114.570,49	0,00	25.980,52
1.1	Capítulo		DEMOLICIONES	1,000		24.640,44	24.640,44	1,000	49.677,26	49.677,26	0,00	25.036,82
301.0040	Partida	m²	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE	1.477,250		3,85	5.687,41	1.477,250	3,85	5.687,41	0,00	0,00
301.0140	Partida	m²cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE	8.987,240		0,51	4.583,49	8.987,240	0,51	4.583,49	0,00	0,00
301.0010	Partida	m³	DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE	1.026,000		8,95	9.182,70	3.823,410	8,95	34.219,52	2.797,41	25.036,82
301.0130	Partida	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA	747,400		5,00	3.737,00	747,400	5,00	3.737,00	0,00	0,00
301.N200	Partida	ud	DESMONTAJE DE SEÑALES/ELEMENTOS VERTICALES EN BORDE DE CALZADA	9,000		32,76	294,84	9,000	32,76	294,84	0,00	0,00
301.N131	Partida	m	LEVANTAMIENTO DE SISTEMA DE CONTENCIÓN	231,000		5,00	1.155,00	231,000	5,00	1.155,00	0,00	0,00
			Total 1.1	1,000		24.640,44	24.640,44	1,000	49.677,26	49.677,26	0,00	25.036,82
1.2	Capítulo		DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO	1,000		44.526,330	44.526,33	1,00	45.470,03	45.470,03	0,00	943,70
300.N010	Partida	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS	133.999,350		0,11	14.739,93	142.578,450	0,11	15.683,63	8.579,10	943,70
300.0020	Partida	ud	TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE	630,000		47,28	29.786,40	630,000	47,28	29.786,40	0,00	0,00
			Total 1.2	1,000		44.526,33	44.526,33	1,000	45.470,03	45.470,03	0,00	943,70
1.3	Capítulo		CAMPAÑA GEOTÉCNICA COMPLEMENTARIA ESTRUCTURA E-1	1,000		19.423,200	19.423,20	1,00	19.423,20	19.423,20	0,00	0,00
306.0030	Partida	ud	TRASLADO DE SONDA ENTRE PUNTOS A RECONOCER I/ EMPLAZAMIENTO	2,000		20,00	40,00	2,000	20,00	40,00	0,00	0,00
306.0210	Partida	ud	CAJA PORTATESTIGOS DE CARTÓN PARAFINADO	51,000		9,00	459,00	51,000	9,00	459,00	0,00	0,00
306.0060	Partida	m	PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN RELLENOS O SUELOS Ø < 120 MM CON EXTRA	87,500		55,00	4.812,50	87,500	55,00	4.812,50	0,00	0,00
306.0070	Partida	m	PERFORACIÓN A ROTACIÓN O ROTOPERCUSIÓN EN GRAVAS-BOLOS, Ø < 120	62,500		100,00	6.250,00	62,500	100,00	6.250,00	0,00	0,00
306.0150	Partida	ud	TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO ABIERTO, A C	24,000		30,00	720,00	24,000	30,00	720,00	0,00	0,00
306.0190	Partida	ud	EMBOCADURA Y TAPADO DE SONDEO I/ ARQUETA IDENTIFICADA CON LA DEN	3,000		48,00	144,00	3,000	48,00	144,00	0,00	0,00
306.0200	Partida	ud	TOMA DE MUESTRAS DE LAS AGUAS, EN SONDEO, DESTINADAS AL ANÁLISIS	3,000		19,90	59,70	3,000	19,90	59,70	0,00	0,00
306.0110	Partida	m	RECARGO POR PERFORACIÓN CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO EN CU	3,000		11,00	33,00	3,000	11,00	33,00	0,00	0,00
306.0180	Partida	m	TUBO RANURADO DE PVC, DE DIÁMETRO Ø > 60 MM COLOCADO EN EL INTER	150,000		8,37	1.255,50	150,000	8,37	1.255,50	0,00	0,00
306.0430	Partida	ud	ENSAYO PRESIOMÉTRICO, CON CICLO INTERMEDIO DE CARGA-DESCARGA	3,000		300,00	900,00	3,000	300,00	900,00	0,00	0,00
306.0540	Partida	ud	APERTURA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE SUELOS (UNA MUESTRA PARA V	18,000		6,00	108,00	18,000	6,00	108,00	0,00	0,00
306.0560	Partida	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO	18,000		41,36	744,48	18,000	41,36	744,48	0,00	0,00
306.0580	Partida	ud	DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO (LÍM	18,000		40,05	720,90	18,000	40,05	720,90	0,00	0,00
306.0660	Partida	ud	DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DEL CONTENIDO EN SULFATOS SOLUBLES DE	3,000		42,97	128,91	3,000	42,97	128,91	0,00	0,00
306.0810	Partida	ud	ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD)	6,000		172,99	1.037,94	6,000	172,99	1.037,94	0,00	0,00
306.0850	Partida	ud	ENSAYO DE CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL DE UN SUELO EN EDÓMETRO	3,000		150,55	451,65	3,000	150,55	451,65	0,00	0,00
306.0620	Partida	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE UN SUELO (MÉTODO DE LA BALANZA H	18,000		8,00	144,00	18,000	8,00	144,00	0,00	0,00
306.0280	Partida	ud	ENSAYO DE PENETRACIÓN ESTÁNDAR SPT	24,000		32,38	777,12	24,000	32,38	777,12	0,00	0,00
306.0020	Partida	ud	ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS DE S	1,000		636,50	636,50	1,000	636,50	636,50	0,00	0,00
			Total 1.3	1,000		19.423,20	19.423,20	1,000	19.423,20	19.423,20	0,00	0,00
			Total 01	1		88.589,97	88.589,97	1	114.570,49	114.570,49	0,00	25.980,52

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL COMPARADO

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL COMPARADO				PROYECTO VIGENTE			PROYECTO MODIFICADO N° 1			DIFERENCIA	
Código	Naturaleza	Ud	Resumen	CanPres	Precio	Importe	Medicion	Precio	Importe	Diff Med	Diff Importe
				1			0				
02	Capítulo		EXPLANACIÓN	1	1.954.259,83	1.954.259,83	1	2.429.655,75	2.429.655,75	0,00	475.395,92
2.1	Capítulo		MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,000	1.938.488,12	1.938.488,12	1,000	2.138.875,62	2.138.875,62	0,00	200.387,50
320.0010	Partida	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL	67.311,600	1,98	133.276,97	70.349,700	1,98	139.292,41	3.038,10	6.015,44
321.0010	Partida	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI	5.115,000	6,63	33.912,45	5.115,000	6,63	33.912,45	0,00	0,00
320.0070	Partida	m³	EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS,	15.159,010	2,18	33.046,64	1.536,600	2,18	3.349,79	-13.622,41	-29.696,85
330.0030	Partida	m³	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	196.101,500	4,41	864.807,62	235.267,000	4,41	1.037.527,47	39.165,50	172.719,85
330.N130	Partida	m³	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE D	40.926,400	6,20	253.743,68	40.926,400	6,20	253.743,68	0,00	0,00
332.0030	Partida	m³	RELLENO SANEO EN DESMONTE CON MATERIAL DE PRÉSTAMOS YACIMIENTO G	1.536,600	3,87	5.946,64	1.536,600	3,87	5.946,64	0,00	0,00
330.0050	Partida	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O	65.679,200	6,67	438.080,26	67.778,100	6,67	452.079,93	2.098,90	13.999,67
330.0060	Partida	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO	21.898,540	0,51	11.168,26	6.596,080	0,51	3.364,00	-15.302,46	-7.804,26
800.0010	Partida	m³km	TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL	685.440,000	0,24	164.505,60	873.580,200	0,24	209.659,25	188.140,20	45.153,65
Total 2.1				1,000	1.938.488,12	1.938.488,12	1,000	2.138.875,62	2.138.875,62	0,00	200.387,50
				1			0				
2.2	Capítulo		TRATAMIENTOS DEL TERRENO	1,000	15.771,71	15.771,71	1,000	290.780,13	290.780,13	0,00	275.008,42
290.N200	Partida	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEORRED BIAXIAL DE POLIPROPILENO DE 2	756,800	20,84	15.771,71	756,800	20,84	15.771,71	0,00	0,00
PN.016PCAP	Partida	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE MICROPILOTES		3.500,00	0,00	1,000	3.500,00	3.500,00	1,00	3.500,00
PN.017	Partida	m	MICROPILOTE HASTA 180 mm INYECCIÓN TIPO IR LECHADA HASTA 40 kg C		60,97	0,00	756,000	60,97	46.093,32	756,00	46.093,32
PN.018PCAP	Partida	t	ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES		1.809,00	0,00	21,168	1.809,00	38.292,91	21,17	38.292,91
PN.022	Partida	ud	Montaje y desmontaje para estrechamiento de carril diurno en Aut		958,99	0,00	2,000	958,99	1.917,98	2,00	1.917,98
610.0020	Partida	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO		69,93	0,00	3,330	69,93	232,87	3,33	232,87
610.0060	Partida	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS,		96,51	0,00	23,680	96,51	2.285,36	23,68	2.285,36
680.0010	Partida	m²	ENCOFRADO OCULTO PLANO		26,30	0,00	59,200	26,30	1.556,96	59,20	1.556,96
600.0020	Partida	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD		1,17	0,00	2.960,000	1,17	3.463,20	2.960,00	3.463,20
PN.019	Partida	m	Mecha drenante		2,08	0,00	4.765,333	2,08	9.911,89	4.765,33	9.911,89
PN.006	Partida	m3	CAPA DE GRAVA EN ENCEPADO DE COLUMNAS		22,32	0,00	2.680,000	22,32	59.817,60	2.680,00	59.817,60
PN.013	Partida	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1 COMO SEPAR		2,92	0,00	4.466,667	2,92	13.042,67	4.466,67	13.042,67
PN.020	Partida	m3	ESCOLLERA DE 1200/2000 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL		52,59	0,00	1.804,405	52,59	94.893,66	1.804,41	94.893,66
Total 2.2				1,000	15.771,71	15.771,71	1,000	290.780,13	290.780,13	0,00	275.008,42
Total 02				1	1.954.259,83	1.954.259,83	1	2.429.655,75	2.429.655,75	0,00	475.395,92
03	Capítulo		DRENAJE	1	339.953,39	339.953,39	1	306.907,07	306.907,07	0,00	-33.046,32
3.1	Capítulo		DRENAJE LONGITUDINAL	1,000	339.953,39	339.953,39	1,000	306.907,07	306.907,07	0,00	-33.046,32
400.0010	Partida	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA I/ ENCOFRADO, FRAT	925,250	89,10	82.439,78	1.553,900	89,10	138.452,49	628,65	56.012,71
430.0010	Partida	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 M DE ANCHO INTERIOR	260,000	22,41	5.826,60	550,000	22,41	12.325,50	290,00	6.498,90
410.0020	Partida	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGIST	42,900	194,05	8.324,75	208,000	194,05	40.362,40	165,10	32.037,65
414.0030	Partida	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 MM CLASE 135	291,000	53,58	15.591,78	210,000	53,58	11.251,80	-81,00	-4.339,98
413.N050	Partida	m	BORDILLO EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN	1.390,000	14,95	20.780,50	2.900,000	14,95	43.355,00	1.510,00	22.574,50
321.0020	Partida	m³	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS	995,000	41,57	41.362,15	0,000	41,57	0,00	-995,00	-41.362,15
332.0050	Partida	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO	696,500	7,02	4.889,43	0,000	7,02	0,00	-696,50	-4.889,43

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL COMPARADO

				PROYECTO VIGENTE			PROYECTO MODIFICADO N° 1			DIFERENCIA	
Código	Naturaleza	Ud	Resumen	CanPres	Precio	Importe	Medicion	Precio	Importe	Diff Med	Diff Importe
413.N051	Partida	m	CANAleta LATERAL PARA CUNETA DE BORDE DE CALZADA L=1M A=1M H=0,8	1.360,000		118,19	160.738,40	0,000	118,19	0,00	-1.360,00
321.0010	Partida	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI			6,63	0,00	986,000	6,63	6.537,18	986,00
PN.002	Partida	m3	ESCOLLERA DE 400/800 kg EN DRENAJE O PROTECCION FLUVIAL			42,99	0,00	986,000	42,99	42.388,14	986,00
PN.023	Partida	m2	Lámina de PVC plastificado reforzada con velo de fibra de vidrio			13,84	0,00	884,000	13,84	12.234,56	884,00
Total 3.1				1,000	339.953,39	339.953,39	1,000	306.907,07	306.907,07	0,00	-33.046,32
						1	0				
Total 03				1	339.953,39	339.953,39	1	306.907,07	306.907,07	0,00	-33.046,32
						1	0				
04	Capítulo		FIRMES Y PAVIMENTOS	1	1.561.890,39	1.561.890,39	1	1.594.233,44	1.594.233,44	0,00	32.343,05
4.1	Capítulo		CAPAS GRANULARES	1,000	713.816,30	713.816,30	1,000	716.811,64	716.811,64	0,00	2.995,34
513.0010	Partida	m³	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL	8.138,000		21,81	177.489,78	8.022,400	21,81	174.968,54	-115,60
512.0060	Partida	m³	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, TIERRAS D	13.431,700		8,26	110.945,84	13.853,900	8,26	114.433,21	422,20
202.0020	Partida	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELO-CEMENTO O GRAVA-CEM	1.834,610		71,18	130.587,54	1.855,100	71,18	132.046,02	20,49
332.0050	Partida	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO	3.949,500		7,02	27.725,49	4.211,300	7,02	29.563,33	261,80
510.0010	Partida	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL	9.230,600		18,19	167.904,61	9.669,000	18,19	175.879,11	438,40
510.N020	Partida	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL DRENANTE EN ARCENES	327,800		22,80	7.473,84	390,200	22,80	8.896,56	62,40
330.0040	Partida	m³	SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CAN	13.423,300		5,87	78.794,77	11.537,500	5,87	67.725,13	-1.885,80
800.0010	Partida	m³km	TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL	53.726,800		0,24	12.894,43	55.415,600	0,24	13.299,74	1.688,80
Total 4.1				1,000	713.816,30	713.816,30	1,000	716.811,64	716.811,64	0,00	2.995,34
						1	0				
4.2	Capítulo		RIEGOS ASFÁLTICOS	1,000	37.094,38	37.094,38	1,000	38.121,59	38.121,59	0,00	1.027,21
531.0040	Partida	t	EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHER	20,530		447,59	9.189,02	20,830	447,59	9.323,30	0,30
531.0020	Partida	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS	67,660		369,70	25.013,90	67,980	369,70	25.132,21	0,32
530.N021	Partida	t	EMULSION C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN	8,100		356,97	2.891,46	10,270	356,97	3.666,08	2,17
Total 4.2				1,000	37.094,38	37.094,38	1,000	38.121,59	38.121,59	0,00	1.027,21
						1	0				
4.3	Capítulo		MEZCLAS BITUMINOSAS	1,000	430.391,59	430.391,59	1,000	445.720,96	445.720,96	0,00	15.329,37
543.0020	Partida	m²	MBC TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y PO	39.780,000		1,93	76.775,40	40.536,670	1,93	78.235,77	756,67
542.0050	Partida	t	MBC TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MIN	6.801,200		26,44	179.823,73	6.946,730	26,44	183.671,54	145,53
542.0080	Partida	t	MBC TIPO AC32 BASE S (S-25 BASE), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL	6.568,120		26,46	173.792,46	6.946,850	26,46	183.813,65	378,73
Total 4.3				1,000	430.391,59	430.391,59	1,000	445.720,96	445.720,96	0,00	15.329,37
						1	0				
4.4	Capítulo		BETUNES	1,000	344.608,70	344.608,70	1,000	356.380,40	356.380,40	0,00	11.771,70
215.0020	Partida	t	BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80	412,270		530,00	218.503,10	420,760	530,00	223.002,80	8,49
211.0050	Partida	t	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NFS, TIPO BC50/	262,720		480,00	126.105,60	277,870	480,00	133.377,60	15,15
Total 4.4				1,000	344.608,70	344.608,70	1,000	356.380,40	356.380,40	0,00	11.771,70
						1	0				
4.5	Capítulo		POLVO MINERAL	1,000	35.979,42	35.979,42	1,000	37.198,85	37.198,85	0,00	1.219,43
542.0110	Partida	t	POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCL	730,250		49,27	35.979,42	755,000	49,27	37.198,85	24,75
Total 4.5				1,000	35.979,42	35.979,42	1,000	37.198,85	37.198,85	0,00	1.219,43
						1	0				

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL COMPARADO

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL COMPARADO				PROYECTO VIGENTE			PROYECTO MODIFICADO N° 1			DIFERENCIA	
Código	Naturaleza	Ud	Resumen	CanPres	Precio	Importe	Medicion	Precio	Importe	Diff Med	Diff Importe
Total 04				1	1.561.890,39	1.561.890,39	1	1.594.233,44	1.594.233,44	0,00	32.343,05
				1			0				
05	Capítulo		ESTRUCTURAS	1	1.884.863,18	1.884.863,18	1	1.814.173,56	1.814.173,56	0,00	-70.689,62
5.1	Capítulo		ESTRUCTURA E-1	1,000	1.687.856,75	1.687.856,75	1,000	1.460.962,07	1.460.962,07	0,00	-226.894,68
5.1.1	Capítulo		CIMENTACIÓN ESTRIBOS	1,000	83.366,29	83.366,29	1,000	112.735,01	112.735,01	0,00	29.368,72
680.1030	Partida	ud	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PILOTES DESDE	2,000	9.000,00	18.000,00	2,000	9.000,00	18.000,00	0,00	0,00
671.0150	Partida	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 MM (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERA	100,000	144,86	14.486,00	127,000	144,86	18.397,22	27,00	3.911,22
308.0060	Partida	ud	ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (4 TUBOS, 6 DIAGRAFÍAS POR P	4,000	75,00	300,00	4,000	75,00	300,00	0,00	0,00
610.0030	Partida	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA	5,228	51,72	270,39	4,762	51,72	246,29	-0,47	-24,10
610.0060	Partida	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS,	177,000	96,51	17.082,27	224,790	96,51	21.694,48	47,79	4.612,21
600.0020	Partida	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	28.399,680	1,17	33.227,63	46.236,770	1,17	54.097,02	17.837,09	20.869,39
Total 5.1.1				1,000	83.366,29	83.366,29	1,000	112.735,01	112.735,01	0,00	29.368,72
5.1.2	Capítulo		ALZADO ESTRIBOS	1,000	61.896,58	61.896,58	1,000	75.994,23	75.994,23	0,00	14.097,65
680.0010	Partida	m²	ENCOFRADO OCULTO PLANO	128,091	26,30	3.368,79	148,334	26,30	3.901,18	20,24	532,39
680.0030	Partida	m²	ENCOFRADO VISTO PLANO	151,598	31,77	4.816,27	170,707	31,77	5.423,36	19,11	607,09
610.0030	Partida	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA	8,350	51,72	431,86	9,100	51,72	470,65	0,75	38,79
610.0070	Partida	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER	139,026	100,87	14.023,55	200,685	100,87	20.243,10	61,66	6.219,55
600.0020	Partida	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	16.479,320	1,17	19.280,80	19.147,920	1,17	22.403,07	2.668,60	3.122,27
805.0040	Partida	m	DREN DE TRASDÓS Ø 150 MM I/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL	38,700	16,07	621,91	38,700	16,07	621,91	0,00	0,00
417.N020	Partida	m	MECHINAL TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 90 MM	2,000	7,55	15,10	2,000	7,55	15,10	0,00	0,00
690.0050	Partida	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	141,993	25,66	3.643,54	131,834	25,66	3.382,86	-10,16	-260,68
692.0100	Partida	dm³	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRA	465,360	27,69	12.885,82	618,240	27,69	17.119,07	152,88	4.233,25
620.N015	Partida	kg	ACERO S355 K2+N EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS (E>40MM) I/PROTEC	900,301	3,12	2.808,94	773,696	3,12	2.413,93	-126,61	-395,01
Total 5.1.2				1,000	61.896,58	61.896,58	1,000	75.994,23	75.994,23	0,00	14.097,65
5.1.3	Capítulo		CIMENTACIÓN PILAS	1,000	225.231,42	225.231,42	1,000	179.779,52	179.779,52	0,00	-45.451,90
321.0010	Partida	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TI	624,637	6,63	4.141,34	524,699	6,63	3.478,75	-99,94	-662,59
332.0040	Partida	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PRO	388,090	3,26	1.265,17	305,691	3,26	996,55	-82,40	-268,62
680.1010	Partida	ud	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PILOTES DESDE 1200 MM HASTA 2000 MM	1,000	12.000,00	12.000,00	1,000	12.000,00	12.000,00	0,00	0,00
671.0260	Partida	m	PILOTE DE DIÁMETRO DE 1500 MM (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERA	280,000	179,91	50.374,80	238,000	179,91	42.818,58	-42,00	-7.556,22
308.0060	Partida	ud	ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (4 TUBOS, 6 DIAGRAFÍAS POR P	8,000	75,00	600,00	8,000	75,00	600,00	0,00	0,00
610.0030	Partida	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA	11,552	51,72	597,47	11,808	51,72	610,71	0,26	13,24
610.0060	Partida	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS,	720,600	96,51	69.545,11	678,020	96,51	65.435,71	-42,58	-4.109,40
680.0010	Partida	m²	ENCOFRADO OCULTO PLANO	120,000	26,30	3.156,00	111,000	26,30	2.919,30	-9,00	-236,70
600.0020	Partida	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	71.411,560	1,17	83.551,53	43.521,300	1,17	50.919,92	-27.890,26	-32.631,61
Total 5.1.3				1,000	225.231,42	225.231,42	1,000	179.779,52	179.779,52	0,00	-45.451,90
				1			0				
5.1.4	Capítulo		ALZADO PILAS	1,000	36.025,50	36.025,50	1,000	38.523,93	38.523,93	0,00	2.498,43
610.0170	Partida	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR Y/O PRETENSAR HA-50 Y/O HP-50	40,121	135,85	5.450,44	49,252	135,85	6.690,88	9,13	1.240,44
680.0040	Partida	m²	ENCOFRADO VISTO CURVO	73,985	42,12	3.116,25	72,554	42,12	3.055,97	-1,43	-60,28

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL COMPARADO

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL COMPARADO				PROYECTO VIGENTE			PROYECTO MODIFICADO N° 1			DIFERENCIA		
Código	Naturaleza	Ud	Resumen	CanPres	Precio	Importe	Medicion	Precio	Importe	Diff Med	Diff Importe	
680.0030	Partida	m²	ENCOFRADO VISTO PLANO	22,817		31,77	724,90	28,360	31,77	901,00	5,54	176,10
600.0020	Partida	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	7.676,810		1,17	8.981,87	11.914,240	1,17	13.939,66	4.237,43	4.957,79
692.0100	Partida	dm³	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRA	504,000		27,69	13.955,76	412,160	27,69	11.412,71	-91,84	-2.543,05
620.N015	Partida	kg	ACERO S355 K2+N EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS (E>40MM) I/PROTEC	1.096,488		3,12	3.421,04	497,376	3,12	1.551,81	-599,11	-1.869,23
681.0010	Partida	m³	CIMBRA CUAJADA	33,684		11,14	375,24	87,244	11,14	971,90	53,56	596,66
Total 5.1.4				1,000		36.025,50	36.025,50	1,000	38.523,93	38.523,93	0,00	2.498,43
						1	0					
5.1.5	Capítulo		TABLERO	1,000		1.158.327,97	1.158.327,97	1,000	941.136,23	941.136,23	0,00	-217.191,74
680.0030	Partida	m²	ENCOFRADO VISTO PLANO	101,891		31,77	3.237,08	174,798	31,77	5.553,33	72,91	2.316,25
680.0010	Partida	m²	ENCOFRADO OCULTO PLANO	4,935		26,30	129,79	0,000	26,30	0,00	-4,94	-129,79
600.0020	Partida	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	77.925,230		1,17	91.172,52	105.987,510	1,17	124.005,39	28.062,28	32.832,87
610.0070	Partida	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER	331,820		100,87	33.470,68	352,278	100,87	35.534,28	20,46	2.063,60
610.0100	Partida	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER	48,252		103,82	5.009,52	0,000	103,82	0,00	-48,25	-5.009,52
630.N302	Partida	m²	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN HA-35 CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM	1.453,379		99,06	143.971,72	1.114,470	99,06	110.399,40	-338,91	-33.572,32
620.N030	Partida	kg	ACERO S355 J2+N EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS (E HASTA 40MM) I/	275.524,189		3,01	829.327,81	0,000	3,01	0,00	-275.524,19	-829.327,81
620.N020	Partida	kg	ACERO S275 JR+N EN CHAPAS Y PERFILES LAMINADOS I/PROTECCIÓN ANTI	13.054,588		2,80	36.552,85	0,000	2,80	0,00	-13.054,59	-36.552,85
620.N070	Partida	ud	PERNO CONECTOR Ø19 MM, H=180 MM	6.720,000		2,30	15.456,00	0,000	2,30	0,00	-6.720,00	-15.456,00
PN.004	Partida	m	VIGA DE CANTO VARIABLE (2,60m /1,40m)			6.062,33	0,00	109,800	6.062,33	665.643,83	109,80	665.643,83
Total 5.1.5				1,000		1.158.327,97	1.158.327,97	1,000	941.136,23	941.136,23	0,00	-217.191,74
						1	0					
5.1.6	Capítulo		ACABADOS Y VARIOS	1,000		123.008,99	123.008,99	1,000	112.793,15	112.793,15	0,00	-10.215,84
690.0030	Partida	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA	1.475,709		28,28	41.733,05	1.114,470	28,28	31.517,21	-361,24	-10.215,84
694.0060	Partida	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO,	20,300		892,77	18.123,23	20,300	892,77	18.123,23	0,00	0,00
411.N003	Partida	ud	SUMIDERO DE ACERO INOXIDABLE PARA TABLEROS DE PUENTES	8,000		148,26	1.186,08	8,000	148,26	1.186,08	0,00	0,00
695.0020	Partida	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE H	1,000		3.324,72	3.324,72	1,000	3.324,72	3.324,72	0,00	0,00
695.0100	Partida	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA	1,000		4.313,63	4.313,63	1,000	4.313,63	4.313,63	0,00	0,00
695.0120	Partida	d	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUM	15,000		465,47	6.982,05	15,000	465,47	6.982,05	0,00	0,00
660.0010	Partida	m²	ENCACHADO DE PIEDRA	1.115,000		24,54	27.362,10	1.115,000	24,54	27.362,10	0,00	0,00
301.0020	Partida	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO	67,900		32,44	2.202,68	67,900	32,44	2.202,68	0,00	0,00
610.0060	Partida	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS,	37,500		96,51	3.619,13	37,500	96,51	3.619,13	0,00	0,00
610.0070	Partida	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER	22,500		100,87	2.269,58	22,500	100,87	2.269,58	0,00	0,00
610.0030	Partida	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA	7,900		51,72	408,59	7,900	51,72	408,59	0,00	0,00
680.0010	Partida	m²	ENCOFRADO OCULTO PLANO	75,000		26,30	1.972,50	75,000	26,30	1.972,50	0,00	0,00
680.0030	Partida	m²	ENCOFRADO VISTO PLANO	95,000		31,77	3.018,15	95,000	31,77	3.018,15	0,00	0,00
600.0020	Partida	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	5.550,000		1,17	6.493,50	5.550,000	1,17	6.493,50	0,00	0,00
Total 5.1.6				1,000		123.008,99	123.008,99	1,000	112.793,15	112.793,15	0,00	-10.215,84
						1	0					
Total 5.1				1,000		1.687.856,75	1.687.856,75	1,000	1.460.962,07	1.460.962,07	0,00	-226.894,68
						1	0					
5.2	Capítulo		ESTRUCTURA E-2	1,000		197.006,43	197.006,43	1,000	353.211,49	353.211,49	0,00	156.205,06
5.2.1	Capítulo		ESTRIBOS	1,000		115.624,03	115.624,03	1,000	115.624,03	115.624,03	0,00	0,00
321.0010	Partida	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TI	432,017		6,63	2.864,27	432,017	6,63	2.864,27	0,00	0,00

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL COMPARADO

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL COMPARADO				PROYECTO VIGENTE			PROYECTO MODIFICADO N° 1			DIFERENCIA	
Código	Naturaleza	Ud	Resumen	CanPres	Precio	Importe	Medicion	Precio	Importe	Diff Med	Diff Importe
332.0050	Partida	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PRO	373,820		7,02	2.624,22	373,820	7,02	2.624,22	0,00
610.0030	Partida	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA	31,304		51,72	1.619,04	31,304	51,72	1.619,04	0,00
680.0010	Partida	m²	ENCOFRADO OCULTO PLANO	127,137		26,30	3.343,70	127,137	26,30	3.343,70	0,00
680.0030	Partida	m²	ENCOFRADO VISTO PLANO	33,086		31,77	1.051,14	33,086	31,77	1.051,14	0,00
610.0060	Partida	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS,	142,067		96,51	13.710,89	142,067	96,51	13.710,89	0,00
610.0070	Partida	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER	20,117		100,87	2.029,20	20,117	100,87	2.029,20	0,00
600.0020	Partida	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	15.747,200		1,17	18.424,22	15.747,200	1,17	18.424,22	0,00
692.0100	Partida	dm³	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRA	308,800		27,69	8.550,67	308,800	27,69	8.550,67	0,00
690.0050	Partida	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA	38,036		25,66	976,00	38,036	25,66	976,00	0,00
630.0010	Partida	m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE MENOS DE 6 M DE ALT	240,251		137,90	33.130,61	240,251	137,90	33.130,61	0,00
630.0020	Partida	m²	MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE 6 M A 12 M DE ALTUR	164,985		165,47	27.300,07	164,985	165,47	27.300,07	0,00
Total 5.2.1				1,000		115.624,03	115.624,03	1,000	115.624,03	115.624,03	0,00
5.2.2	Capítulo		TABLERO	1,000		57.654,08	57.654,08	1,000	57.654,08	57.654,08	0,00
681.0010	Partida	m³	CIMBRA CUAJADA	827,355		11,14	9.216,73	827,355	11,14	9.216,73	0,00
680.0030	Partida	m²	ENCOFRADO VISTO PLANO	164,345		31,77	5.221,24	164,345	31,77	5.221,24	0,00
610.0070	Partida	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER	114,888		100,87	11.588,75	114,888	100,87	11.588,75	0,00
600.0020	Partida	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	27.031,930		1,17	31.627,36	27.031,930	1,17	31.627,36	0,00
Total 5.2.2				1,000		57.654,08	57.654,08	1,000	57.654,08	57.654,08	0,00
5.2.3	Capítulo		ACABADOS Y VARIOS	1,000		23.728,32	23.728,32	1,000	23.728,32	23.728,32	0,00
411.N003	Partida	ud	SUMIDERO DE ACERO INOXIDABLE PARA TABLEROS DE PUENTES	1,000		148,26	148,26	1,000	148,26	148,26	0,00
690.0030	Partida	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN BICAPA	135,632		28,28	3.835,67	135,632	28,28	3.835,67	0,00
694.0050	Partida	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 160 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO,	21,100		681,07	14.370,58	21,100	681,07	14.370,58	0,00
695.0010	Partida	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE I	1,000		1.819,35	1.819,35	1,000	1.819,35	1.819,35	0,00
695.0040	Partida	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO <	1,000		1.692,58	1.692,58	1,000	1.692,58	1.692,58	0,00
695.0120	Partida	d	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUM	4,000		465,47	1.861,88	4,000	465,47	1.861,88	0,00
Total 5.2.3				1,000		23.728,32	23.728,32	1,000	23.728,32	23.728,32	0,00
						1	0				
5.2.4	Capítulo		TRATAMIENTO GEOTÉCNICO	1,000		0,00	0,00	1,000	156.205,06	156.205,06	0,00
PN.005	Partida	m3	PRECARGA EN RELLENOS I/RETIRADA DEL MATERIAL			6,59	0,00	13.354,962	6,59	88.009,20	13.354,96
PN.006	Partida	m3	CAPA DE GRAVA EN ENCEPADO DE COLUMNAS			22,32	0,00	2.412,030	22,32	53.836,51	2.412,03
PN.013	Partida	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1 COMO SEPAR			2,92	0,00	4.020,050	2,92	11.738,55	4.020,05
PN.019	Partida	m	Mecha drenante			2,08	0,00	1.260,000	2,08	2.620,80	1.260,00
Total 5.2.4				1,000		0,00	0,00	1,000	156.205,06	156.205,06	0,00
						1	0				
Total 5.2				1,000		197.006,43	197.006,43	1,000	353.211,49	353.211,49	0,00
						1	0				
Total 05				1		1.884.863,18	1.884.863,18	1	1.814.173,56	1.814.173,56	0,00
						1	0				
06	Capítulo		SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	1		863.261,35	863.261,35	1	946.238,24	946.238,24	0,00
6.1	Capítulo		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	1,000		6.611,93	6.611,93	1,000	41.804,42	41.804,42	0,00

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL COMPARADO

				PROYECTO VIGENTE			PROYECTO MODIFICADO N° 1			DIFERENCIA	
Código	Naturaleza	Ud	Resumen	CanPres	Precio	Importe	Medicion	Precio	Importe	Diff Med	Diff Importe
700.0010	Partida	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO	10.964,300		0,53	5.811,08	6.627,800	0,53	3.512,73	-4.336,50
700.N211	Partida	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO	185,000		1,22	225,70	185,000	1,22	225,70	0,00
700.0120	Partida	m²	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍM	140,280		4,10	575,15	140,280	4,10	575,15	0,00
PN.009PCAP	Partida	ML	*Marca vial de pintura blanca reflectante, termoplástica en cali			1,49	0,00	12.836,000	1,49	19.125,64	12.836,00
PN.010PCAP	Partida	H	Barredora con recogida de material para mantenimiento de la vía			59,13	0,00	40,000	59,13	2.365,20	40,00
PN.011PCAP	Partida	PA	Borrado de toda la señalización horizontal provisional del tramo			16.000,00	0,00	1,000	16.000,00	16.000,00	1,00
			Total 6.1	1,000		6.611,93	6.611,93	1,000	41.804,42	41.804,42	0,00
						1		0			
6.2	Capítulo		SEÑALIZACIÓN VERTICAL	1,000		170.311,43	170.311,43	1,000	184.311,43	184.311,43	0,00
701.0020	Partida	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE	4,000		262,01	1.048,04	4,000	262,01	1.048,04	0,00
701.0060	Partida	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLA	23,000		224,04	5.152,92	23,000	224,04	5.152,92	0,00
701.0170	Partida	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE	8,000		380,88	3.047,04	8,000	380,88	3.047,04	0,00
701.0210	Partida	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 CM DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE C	3,000		175,38	526,14	3,000	175,38	526,14	0,00
701.0250	Partida	m²	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA2	2,010		232,73	467,79	2,010	232,73	467,79	0,00
701.0330	Partida	ud	PÓRTICO ACERO GALVANIZADO, LUZ HASTA 14,00 M Y HASTA 40 M2 DE CA	5,000		16.106,88	80.534,40	5,000	16.106,88	80.534,40	0,00
701.0340	Partida	ud	PÓRTICO ACERO GALVANIZADO, LUZ HASTA 16,00 M Y HASTA 40 M2 DE CA	1,000		18.757,11	18.757,11	1,000	18.757,11	18.757,11	0,00
701.0280	Partida	m²	PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO CLASE RA3, EN PORTICOS O	291,935		204,35	59.656,92	291,935	204,35	59.656,92	0,00
701.0260	Partida	m²	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CLASE RA3	3,185		232,72	741,21	3,185	232,72	741,21	0,00
701.0240	Partida	m²	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA3	1,435		264,71	379,86	1,435	264,71	379,86	0,00
PN.012	Partida	pa	Trabajos de montaje y desmontaje de señalización vertical, neces			14.000,00	0,00	1,000	14.000,00	14.000,00	1,00
			Total 6.2	1,000		170.311,43	170.311,43	1,000	184.311,43	184.311,43	0,00
						1		0			
6.3	Capítulo		BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	1,000		629.473,15	629.473,15	1,000	663.257,55	663.257,55	0,00
617.N021	Partida	m	PRETIL CLASE DE CONTENCIÓN ALTA H3, W4 O INFERIOR, D=0,70 M O IN	490,000		188,35	92.291,50	490,000	188,35	92.291,50	0,00
704.0060	Partida	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA	4.672,000		55,87	261.024,64	4.672,000	55,87	261.024,64	0,00
704.0130	Partida	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA	1.024,000		54,58	55.889,92	1.024,000	54,58	55.889,92	0,00
704.N015	Partida	m	BARRERA METÁLICA DOBLE DESMONTABLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W	40,000		387,07	15.482,80	40,000	387,07	15.482,80	0,00
704.N080	Partida	m	BARRERA HORMIGÓN DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, ANCHURA DE	210,000		144,17	30.275,70	210,000	144,17	30.275,70	0,00
704.N070	Partida	m	BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALT	1.790,000		93,53	167.418,70	1.790,000	93,53	167.418,70	0,00
703.0075	Partida	ud	HITO DE ARISTA DE H-45 CM DE TIPO II DE CLASE RA2, SOBRE BARRERA	87,000		13,12	1.141,44	87,000	13,12	1.141,44	0,00
701.0410	Partida	ud	HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60X60 CM DE LADO CON CLASE RA3	4,000		122,08	488,32	4,000	122,08	488,32	0,00
703.0035	Partida	ud	HITO DE VÉRTICE N-180 DE CLASE RA3	1,000		586,81	586,81	3,000	586,81	1.760,43	2,00
703.0010	Partida	ud	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 DE CLASE RA2	12,000		42,72	512,64	18,000	42,72	768,96	6,00
702.0010	Partida	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A UNA CARA	648,000		5,16	3.343,68	948,000	5,16	4.891,68	300,00
703.N100	Partida	m²	RESALTO SONORO EN PAVIMENTO 1 cm	12,000		84,75	1.017,00	12,000	84,75	1.017,00	0,00
PN.014PCAP	Partida	M	Desmontaje de barrera de hormigón prefabricada, simple o doble			19,23	0,00	1.602,000	19,23	30.806,46	1.602,00
			Total 6.3	1,000		629.473,15	629.473,15	1,000	663.257,55	663.257,55	0,00
						1		0			
6.4	Capítulo		CIMENTACIÓN DEFENSAS	1,000		56.864,84	56.864,84	1,000	56.864,84	56.864,84	0,00

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL COMPARADO

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL COMPARADO				PROYECTO VIGENTE			PROYECTO MODIFICADO N° 1			DIFERENCIA		
Código	Naturaleza	Ud	Resumen	CanPres	Precio	Importe	Medicion	Precio	Importe	Diff Med	Diff Importe	
321.0010	Partida	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TI	188,640		6,63	1.250,68	188,640	6,63	1.250,68	0,00	0,00
332.0050	Partida	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PRO	188,640		7,02	1.324,25	188,640	7,02	1.324,25	0,00	0,00
600.0010	Partida	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S	28.474,634		0,94	26.766,16	28.474,634	0,94	26.766,16	0,00	0,00
610.0030	Partida	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA	28,928		51,72	1.496,16	28,928	51,72	1.496,16	0,00	0,00
610.0060	Partida	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS,	135,000		96,51	13.028,85	135,000	96,51	13.028,85	0,00	0,00
610.0070	Partida	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER	53,640		100,87	5.410,67	53,640	100,87	5.410,67	0,00	0,00
680.0010	Partida	m²	ENCOFRADO OCULTO PLANO	158,714		26,30	4.174,18	158,714	26,30	4.174,18	0,00	0,00
680.0030	Partida	m²	ENCOFRADO VISTO PLANO	59,600		31,77	1.893,49	59,600	31,77	1.893,49	0,00	0,00
690.0040	Partida	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	59,600		7,41	441,64	59,600	7,41	441,64	0,00	0,00
690.N001	Partida	m²	LÁMINA DRENANTE	59,600		18,10	1.078,76	59,600	18,10	1.078,76	0,00	0,00
Total 6.4				1,000		56.864,84	56.864,84	1,000	56.864,84	56.864,84	0,00	0,00
						1	0					
Total 06				1		863.261,35	863.261,35	1	946.238,24	946.238,24	0,00	82.976,89
						1	0					
07	Capítulo		REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	1		1.684.501,10	1.684.501,10	1	2.861.338,53	2.861.338,53	0,00	1.176.837,43
7.1	Capítulo		REE	1,000		293.186,38	293.186,38	1,000	293.186,38	293.186,38	0,00	0,00
7.1.1	Capítulo		SA_ELE-101	1,000		293.186,38	293.186,38	1,000	293.186,38	293.186,38	0,00	0,00
970.N101	Partida	ud	APOYO CO-27000-33 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=3,3 M / A=C=4,3 M	2,000		37.169,96	74.339,92	2,000	37.169,96	74.339,92	0,00	0,00
970.N102	Partida	m	CONDUCTOR LA-455, INSTALADO	3.678,000		16,36	60.172,08	3.678,000	16,36	60.172,08	0,00	0,00
970.N103	Partida	m	CABLE DE PROTECCIÓN AC-75, INSTALADO	1.226,000		6,58	8.067,08	1.226,000	6,58	8.067,08	0,00	0,00
970.N104	Partida	ud	CADENA DE AMARRE LA-455 DOBLE	12,000		253,16	3.037,92	12,000	253,16	3.037,92	0,00	0,00
970.N105	Partida	ud	CADENA DE AMARRE AC-75 SIMPLE	4,000		108,50	434,00	4,000	108,50	434,00	0,00	0,00
970.N106	Partida	ud	AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE LA-455	18,000		34,37	618,66	18,000	34,37	618,66	0,00	0,00
970.N107	Partida	ud	AMORTIGUADOR STOCKBRIDGE AC-75	6,000		19,90	119,40	6,000	19,90	119,40	0,00	0,00
970.N108	Partida	ud	AISLADOR POLIMERICO COMP-220-160-2510	24,000		127,20	3.052,80	24,000	127,20	3.052,80	0,00	0,00
610.0020	Partida	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO	55,880		69,93	3.907,69	55,880	69,93	3.907,69	0,00	0,00
321.0010	Partida	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TI	52,940		6,63	350,99	52,940	6,63	350,99	0,00	0,00
970.N109	Partida	ud	TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA AT EN ZONA NO FRECUENTAD	2,000		3.640,34	7.280,68	2,000	3.640,34	7.280,68	0,00	0,00
970.N110	Partida	ud	DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE AT (MAYOR O IGUAL DE	2,000		3.733,67	7.467,34	2,000	3.733,67	7.467,34	0,00	0,00
301.0030	Partida	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA	55,880		29,63	1.655,72	55,880	29,63	1.655,72	0,00	0,00
970.N112	Partida	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA	4.900,000		7,82	38.318,00	4.900,000	7,82	38.318,00	0,00	0,00
970.N113	Partida	ud	ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DE CIMENTACIONES DE APOYOS ELÉCTRICOS	2,000		7.578,41	15.156,82	2,000	7.578,41	15.156,82	0,00	0,00
970.N114	Partida	ud	REALIZACIÓN DE PROYECTO REE	1,000		20.447,28	20.447,28	1,000	20.447,28	20.447,28	0,00	0,00
970.N115	Partida	ud	TRAMITACIÓN DE PROYECTO REE	1,000		15.900,00	15.900,00	1,000	15.900,00	15.900,00	0,00	0,00
970.N116	Partida	ud	DIRECCIÓN DE OBRA REE	1,000		7.420,00	7.420,00	1,000	7.420,00	7.420,00	0,00	0,00
970.N117	Partida	ud	SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA DE OBRA REE	1,000		25.440,00	25.440,00	1,000	25.440,00	25.440,00	0,00	0,00
Total 7.1.1				1,000		293.186,38	293.186,38	1,000	293.186,38	293.186,38	0,00	0,00
						1	0					
Total 7.1				1,000		293.186,38	293.186,38	1,000	293.186,38	293.186,38	0,00	0,00
						1	0					
7.2	Capítulo		ENDESA	1,000		146.512,16	146.512,16	1,000	146.512,16	146.512,16	0,00	0,00
7.2.1	Capítulo		SA_ELE-102	1,000		25.516,61	25.516,61	1,000	25.516,61	25.516,61	0,00	0,00
970.N129	Partida	ud	PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA	1,000		3.233,00	3.233,00	1,000	3.233,00	3.233,00	0,00	0,00
970.N122	Partida	ud	DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)	2,000		885,40	1.770,80	2,000	885,40	1.770,80	0,00	0,00

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL COMPARADO

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL COMPARADO				PROYECTO VIGENTE			PROYECTO MODIFICADO N° 1			DIFERENCIA	
Código	Naturaleza	Ud	Resumen	CanPres	Precio	Importe	Medicion	Precio	Importe	Diff Med	Diff Importe
970.N112	Partida	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA	845,910		7,82	6.615,02	845,910	7,82	6.615,02	0,00
301.0030	Partida	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA	6,000		29,63	177,78	6,000	29,63	177,78	0,00
970.N118	Partida	ud	APOYO C-7000-24 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), CO	1,000		7.962,24	7.962,24	1,000	7.962,24	7.962,24	0,00
970.N119	Partida	ud	APOYO C-1000-20 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), IN	1,000		1.990,30	1.990,30	1,000	1.990,30	1.990,30	0,00
970.N128	Partida	ud	CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES	9,000		37,70	339,30	9,000	37,70	339,30	0,00
970.N121	Partida	ud	AISLADOR DE VIDRIO U70BS	27,000		14,63	395,01	27,000	14,63	395,01	0,00
970.N120	Partida	m	CONDUCTOR LA-56, INSTALADO	836,340		1,42	1.187,60	836,340	1,42	1.187,60	0,00
321.0010	Partida	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI	17,600		6,63	116,69	17,600	6,63	116,69	0,00
610.0020	Partida	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO	19,120		69,93	1.337,06	19,120	69,93	1.337,06	0,00
970.N131	Partida	ud	TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA FRECUENTADA	1,000		312,69	312,69	1,000	312,69	312,69	0,00
970.N130	Partida	ud	TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTAD	1,000		79,12	79,12	1,000	79,12	79,12	0,00
			Total 7.2.1	1,000		25.516,61	25.516,61	1,000	25.516,61	25.516,61	0,00
7.2.2	Capítulo		SA_ELE-103	1,000		5.485,47	5.485,47	1,000	5.485,47	5.485,47	0,00
970.N129	Partida	ud	PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA	1,000		3.233,00	3.233,00	1,000	3.233,00	3.233,00	0,00
970.N112	Partida	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA	190,830		7,82	1.492,29	190,830	7,82	1.492,29	0,00
970.N128	Partida	ud	CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES	6,000		37,70	226,20	6,000	37,70	226,20	0,00
970.N121	Partida	ud	AISLADOR DE VIDRIO U70BS	18,000		14,63	263,34	18,000	14,63	263,34	0,00
970.N120	Partida	m	CONDUCTOR LA-56, INSTALADO	190,590		1,42	270,64	190,590	1,42	270,64	0,00
			Total 7.2.2	1,000		5.485,47	5.485,47	1,000	5.485,47	5.485,47	0,00
7.2.3	Capítulo		SA_ELE-104	1,000		8.563,21	8.563,21	1,000	8.563,21	8.563,21	0,00
970.N129	Partida	ud	PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA	1,000		3.233,00	3.233,00	1,000	3.233,00	3.233,00	0,00
321.0010	Partida	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI	1,944		6,63	12,89	1,944	6,63	12,89	0,00
321.0020	Partida	m³	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS	2,638		41,57	109,66	2,638	41,57	109,66	0,00
332.0040	Partida	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO	2,896		3,26	9,44	2,896	3,26	9,44	0,00
970.N123	Partida	m	CANALIZACIÓN ELECTRICA 1 C PE Ø 200 MM BAJO TIERRAS O ACERA	5,400		30,05	162,27	5,400	30,05	162,27	0,00
970.N124	Partida	m	CABLE 12/20 KV 1X240 MM2 CANALIZACIÓN	16,200		36,04	583,85	16,200	36,04	583,85	0,00
970.N125	Partida	ud	ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1	1,000		442,96	442,96	1,000	442,96	442,96	0,00
970.N126	Partida	ud	ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO 1 CTO. 20 KV	1,000		4.009,14	4.009,14	1,000	4.009,14	4.009,14	0,00
			Total 7.2.3	1,000		8.563,21	8.563,21	1,000	8.563,21	8.563,21	0,00
7.2.4	Capítulo		SA_ELE-105	1,000		45.275,10	45.275,10	1,000	45.275,10	45.275,10	0,00
970.N129	Partida	ud	PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA	1,000		3.233,00	3.233,00	1,000	3.233,00	3.233,00	0,00
970.N122	Partida	ud	DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)	2,000		885,40	1.770,80	2,000	885,40	1.770,80	0,00
970.N112	Partida	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA	3.052,680		7,82	23.871,96	3.052,680	7,82	23.871,96	0,00
301.0030	Partida	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA	6,000		29,63	177,78	6,000	29,63	177,78	0,00
970.N132	Partida	ud	APOYO C-1000-26 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=2,4 M / A=C=1 M), IN	1,000		3.055,77	3.055,77	1,000	3.055,77	3.055,77	0,00
970.N133	Partida	ud	APOYO MI-2000-26 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=2 M / A=1,5 / C=1,5	1,000		5.659,17	5.659,17	1,000	5.659,17	5.659,17	0,00
970.N128	Partida	ud	CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES	24,000		37,70	904,80	24,000	37,70	904,80	0,00
970.N121	Partida	ud	AISLADOR DE VIDRIO U70BS	72,000		14,63	1.053,36	72,000	14,63	1.053,36	0,00

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL COMPARADO

				PROYECTO VIGENTE			PROYECTO MODIFICADO N° 1			DIFERENCIA	
Código	Naturaleza	Ud	Resumen	CanPres	Precio	Importe	Medicion	Precio	Importe	Diff Med	Diff Importe
970.N120	Partida	m	CONDUCTOR LA-56, INSTALADO	3.052,920		1,42	4.335,15	3.052,920	1,42	4.335,15	0,00
321.0010	Partida	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TI	12,630		6,63	83,74	12,630	6,63	83,74	0,00
610.0020	Partida	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO	13,890		69,93	971,33	13,890	69,93	971,33	0,00
970.N130	Partida	ud	TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTAD	2,000		79,12	158,24	2,000	79,12	158,24	0,00
Total 7.2.4				1,000		45.275,10	45.275,10	1,000	45.275,10	45.275,10	0,00
7.2.5	Capítulo		SA_ELE-106	1,000		19.188,61	19.188,61	1,000	19.188,61	19.188,61	0,00
970.N129	Partida	ud	PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA	1,000		3233	3.233,00	1,000	3.233,00	3.233,00	0,00
321.0010	Partida	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TI	15,213		6,63	100,86	15,213	6,63	100,86	0,00
321.0020	Partida	m³	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS	6,315		41,57	262,51	6,315	41,57	262,51	0,00
332.0040	Partida	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PRO	13,343		3,26	43,50	13,343	3,26	43,50	0,00
970.N123	Partida	m	CANALIZACIÓN ELECTRICA 1 C PE Ø 200 MM BAJO TIERRAS O ACERA	42,260		30,05	1.269,91	42,260	30,05	1.269,91	0,00
970.N124	Partida	m	CABLE 12/20 KV 1X240 MM2 CANALIZACIÓN	126,780		36,04	4.569,15	126,780	36,04	4.569,15	0,00
970.N125	Partida	ud	ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1	3,000		442,96	1.328,88	3,000	442,96	1.328,88	0,00
970.N126	Partida	ud	ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO 1 CTO. 20 KV	2,000		4009,14	8.018,28	2,000	4.009,14	8.018,28	0,00
306.0040	Partida	ud	ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PEN	1,000		351,02	351,02	1,000	351,02	351,02	0,00
306.0530	Partida	m	REGISTRO CON GEORRÁDAR	5,000		2,3	11,50	5,000	2,30	11,50	0,00
Total 7.2.5				1,000		19.188,61	19.188,61	1,000	19.188,61	19.188,61	0,00
7.2.6	Capítulo		SA_ELE-107	1,000		14.793,23	14.793,23	1,000	14.793,23	14.793,23	0,00
970.N129	Partida	ud	PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA	1,000		3233	3.233,00	1,000	3.233,00	3.233,00	0,00
970.N122	Partida	ud	DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)	2,000		885,4	1.770,80	2,000	885,40	1.770,80	0,00
970.N112	Partida	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA	811,920		7,82	6.349,21	811,920	7,82	6.349,21	0,00
301.0030	Partida	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA	6,000		29,63	177,78	6,000	29,63	177,78	0,00
970.N134	Partida	ud	APOYO C-500-16 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), INS	1,000		1411,78	1.411,78	1,000	1.411,78	1.411,78	0,00
970.N128	Partida	ud	CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES	6,000		37,7	226,20	6,000	37,70	226,20	0,00
970.N121	Partida	ud	AISLADOR DE VIDRIO U70BS	18,000		14,63	263,34	18,000	14,63	263,34	0,00
970.N120	Partida	m	CONDUCTOR LA-56, INSTALADO	795,030		1,42	1.128,94	795,030	1,42	1.128,94	0,00
321.0010	Partida	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TI	1,780		6,63	11,80	1,780	6,63	11,80	0,00
610.0020	Partida	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO	2,020		69,93	141,26	2,020	69,93	141,26	0,00
970.N130	Partida	ud	TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTAD	1,000		79,12	79,12	1,000	79,12	79,12	0,00
Total 7.2.6				1,000		14.793,23	14.793,23	1,000	14.793,23	14.793,23	0,00
7.2.7	Capítulo		SA_ELE-108	1,000		10.978,08	10.978,08	1,000	10.978,08	10.978,08	0,00
970.N129	Partida	ud	PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA	1,000		3233	3.233,00	1,000	3.233,00	3.233,00	0,00
970.N135	Partida	ud	APOYO C-2000-12 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), IN	1,000		1571,87	1.571,87	1,000	1.571,87	1.571,87	0,00
970.N128	Partida	ud	CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES	6,000		37,7	226,20	6,000	37,70	226,20	0,00
970.N121	Partida	ud	AISLADOR DE VIDRIO U70BS	18,000		14,63	263,34	18,000	14,63	263,34	0,00
970.N120	Partida	m	CONDUCTOR LA-56, INSTALADO	107,040		1,42	152,00	107,040	1,42	152,00	0,00
321.0010	Partida	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TI	2,780		6,63	18,43	2,780	6,63	18,43	0,00
321.0020	Partida	m³	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS	2,638		41,57	109,66	2,638	41,57	109,66	0,00

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL COMPARADO

				PROYECTO VIGENTE			PROYECTO MODIFICADO N° 1			DIFERENCIA	
Código	Naturaleza	Ud	Resumen	CanPres	Precio	Importe	Medicion	Precio	Importe	Diff Med	Diff Importe
332.0040	Partida	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PRO	2,226		3,26	7,26	2,226	3,26	7,26	0,00
610.0020	Partida	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO	2,030		69,93	141,96	2,030	69,93	141,96	0,00
970.N130	Partida	ud	TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTAD	1,000		79,12	79,12	1,000	79,12	79,12	0,00
970.N123	Partida	m	CANALIZACIÓN ELECTRICA 1 C PE Ø 200 MM BAJO TIERRAS O ACERA	2,610		30,05	78,43	2,610	30,05	78,43	0,00
970.N124	Partida	m	CABLE 12/20 KV 1X240 MM2 CANALIZACIÓN	7,830		36,04	282,19	7,830	36,04	282,19	0,00
970.N125	Partida	ud	ARQUETA PREFABRICADA TIPO A1	1,000		442,96	442,96	1,000	442,96	442,96	0,00
970.N126	Partida	ud	ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO 1 CTO. 20 KV	1,000		4009,14	4.009,14	1,000	4.009,14	4.009,14	0,00
306.0040	Partida	ud	ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PEN	1,000		351,02	351,02	1,000	351,02	351,02	0,00
306.0530	Partida	m	REGISTRO CON GEORRÁDAR	5,000		2,3	11,50	5,000	2,30	11,50	0,00
Total 7.2.7				1,000		10.978,08	10.978,08	1,000	10.978,08	10.978,08	0,00
7.2.8	Capítulo		SA_ELE-109	1,000		16.711,85	16.711,85	1,000	16.711,85	16.711,85	0,00
970.N129	Partida	ud	PROYECTO, PERMISOS Y LEG. DE LINEA ELÉCTRICA	1,000		3.233,00	3.233,00	1,000	3.233,00	3.233,00	0,00
970.N122	Partida	ud	DESMONTAJE DE APOYO ELECTRICO EXISTENTE DE MT (MENOR DE 66 KV)	2,000		885,40	1.770,80	2,000	885,40	1.770,80	0,00
970.N112	Partida	m	DESMONTAJE DE CONDUCTOR ELÉCTRICO DE LÍNEA AÉREA	538,920		7,82	4.214,35	538,920	7,82	4.214,35	0,00
301.0030	Partida	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA	6,000		29,63	177,78	6,000	29,63	177,78	0,00
970.N136	Partida	ud	APOYO C-2000-18 CON ARMADO A TRESBOLILLO (B=1,2 M / A=C=1 M), IN	2,000		2.566,51	5.133,02	2,000	2.566,51	5.133,02	0,00
970.N128	Partida	ud	CADENA DE AMARRE LA-56 SIMPLE, SIN AISLADORES	9,000		37,70	339,30	9,000	37,70	339,30	0,00
970.N121	Partida	ud	AISLADOR DE VIDRIO U70BS	27,000		14,63	395,01	27,000	14,63	395,01	0,00
970.N120	Partida	m	CONDUCTOR LA-56, INSTALADO	545,850		1,42	775,11	545,850	1,42	775,11	0,00
321.0010	Partida	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TI	6,200		6,63	41,11	6,200	6,63	41,11	0,00
610.0020	Partida	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO	6,780		69,93	474,13	6,780	69,93	474,13	0,00
970.N130	Partida	ud	TOMA DE TIERRA APOYO DE LÍNEA ELÉCTRICA MT EN ZONA NO FRECUENTAD	2,000		79,12	158,24	2,000	79,12	158,24	0,00
Total 7.2.8				1,000		16.711,85	16.711,85	1,000	16.711,85	16.711,85	0,00
Total 7.2				1,000		146.512,16	146.512,16	1,000	146.512,16	146.512,16	0,00
						1	0				
7.3	Capítulo		TELEFÓNICA	1,000		3.830,17	3.830,17	1,000	3.830,17	3.830,17	0,00
7.3.01	Capítulo		SA_TCOM-201 (50% SEGÚN DECRETO DE 13 DE MAYO DE 1954)	1,000		7.660,33	3.830,17	1,000	3.830,17	3.830,17	0,01
970.N205	Partida	ud	CORTE DE LINEA TELEFÓNICA, PERMISOS, LEGALIZACIÓN, ETC.	1,000		3.233,00	3.233,00	1,000	3.233,00	3.233,00	0,00
970.N201	Partida	ud	DESMONTAJE DE APOYO DE MADERA DE LÍNEA TELEFÓNICA	2,000		112,52	225,04	2,000	112,52	225,04	0,00
970.N202	Partida	m	DESMONTAJE DE CABLEADO TELEFÓNICO EN TENDIDO AÉREO	51,780		4,37	226,28	51,780	4,37	226,28	0,00
970.N203	Partida	ud	APOYO DE MADERA PARA LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES DE 8 M DE ALTUR	3,000		255,39	766,17	3,000	255,39	766,17	0,00
970.N206	Partida	m	CABLE TELEFONICO 100 PARES AÉREO	53,550		26,05	1.394,98	53,550	26,05	1.394,98	0,00
306.0040	Partida	ud	ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PEN	1,000		351,02	351,02	1,000	351,02	351,02	0,00
306.0530	Partida	m	REGISTRO CON GEORRÁDAR	5,000		2,30	11,50	5,000	2,30	11,50	0,00
321.0010	Partida	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TI	0,972		6,63	6,44	0,972	6,63	6,44	0,00
321.0020	Partida	m³	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS	3,652		41,57	151,81	3,652	41,57	151,81	0,00
332.0040	Partida	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PRO	2,208		3,26	7,20	2,208	3,26	7,20	0,00
970.N207	Partida	m	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 2 C PVC Ø 110 MM EN ZANJA	3,000		30,62	91,86	3,000	30,62	91,86	0,00
970.N208	Partida	ud	ARQUETA TELEFONÍA IN SITU TIPO D-II	1,000		882,73	882,73	1,000	882,73	882,73	0,00

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL COMPARADO

				PROYECTO VIGENTE			PROYECTO MODIFICADO N° 1			DIFERENCIA	
Código	Naturaleza	Ud	Resumen	CanPres	Precio	Importe	Medicion	Precio	Importe	Diff Med	Diff Importe
970.N209	Partida	m	CABLE TELEFONICO 100 PARES CANALIZACIÓN	3,000		20,74	62,22	3,000	20,74	62,22	0,00
970.N204	Partida	ud	EMPALME CABLE TELEFONICO DE PARES	2,000		125,04	250,08	2,000	125,04	250,08	0,00
Total 7.3.01				1,000		7.660,33	3.830,17	1,000	3.830,17	3.830,17	0,00
Total 7.3				1,000		3.830,17	3.830,17	1,000	3.830,17	3.830,17	0,00
7.4	Capítulo		EMASAGRA	1,000		121.848,16	121.848,16	1,000	121.848,16	121.848,16	0,00
7.4.1	Capítulo		SA_ABA-401	1,000		28.883,84	28.883,84	1,000	28.883,84	28.883,84	0,00
306.0040	Partida	ud	ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PEN	1,000		351,02	351,02	1,000	351,02	351,02	0,00
306.0050	Partida	ud	TRASLADO ENTRE PUNTOS A RECONOCER DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DI	1,000		6,00	6,00	1,000	6,00	6,00	0,00
306.0530	Partida	m	REGISTRO CON GEORRÁDAR	10,000		2,30	23,00	10,000	2,30	23,00	0,00
321.0010	Partida	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI	68,592		6,63	454,76	68,592	6,63	454,76	0,00
321.0020	Partida	m³	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS	98,817		41,57	4.107,82	98,817	41,57	4.107,82	0,00
332.0040	Partida	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO	73,148		3,26	238,46	73,148	3,26	238,46	0,00
970.N401	Partida	m	TUBERIA FD Ø 150 MM EN ZANJA	15,000		50,50	757,50	15,000	50,50	757,50	0,00
970.N402	Partida	m	TUBERIA FD Ø 150 MM EN VAINA	77,000		91,20	7.022,40	77,000	91,20	7.022,40	0,00
970.N504	Partida	m	TUBERÍA ENTERRADA HA CIRCULAR Ø 300 MM 135 KN/M2 E-C	77,000		68,00	5.236,00	77,000	68,00	5.236,00	0,00
970.N403	Partida	ud	VALVULA COMPUERTA Ø 150 MM	2,000		774,62	1.549,24	2,000	774,62	1.549,24	0,00
970.N405	Partida	ud	MACIZO ANCLAJE VALVULA Ø 150-160 MM	2,000		174,32	348,64	2,000	174,32	348,64	0,00
970.N406	Partida	ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. PARA TUBERIA Ø 150 MM 16-25 BAR	1,000		2.071,36	2.071,36	1,000	2.071,36	2.071,36	0,00
970.N407	Partida	ud	DESAGÜE PARA TUBERIA Ø 150 MM	1,000		1.785,60	1.785,60	1,000	1.785,60	1.785,60	0,00
970.N408	Partida	ud	POZO REGISTRO HM-20 IN SITU D=1,10 M H=1,60 M	3,000		865,86	2.597,58	3,000	865,86	2.597,58	0,00
970.N409	Partida	ud	REGISTRO DESAGÜE HA-25 2,10X0,95X1,90 M INT	1,000		2.334,46	2.334,46	1,000	2.334,46	2.334,46	0,00
Total 7.4.1				1,000		28.883,84	28.883,84	1,000	28.883,84	28.883,84	0,00
7.4.2	Capítulo		SA_SAN-501	1,000		92.964,32	92.964,32	1,000	92.964,32	92.964,32	0,00
321.0010	Partida	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TI	1.086,741		6,63	7.205,09	1.086,741	6,63	7.205,09	0,00
332.0050	Partida	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO	174,368		7,02	1.224,06	174,368	7,02	1.224,06	0,00
610.0030	Partida	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA	14,816		51,72	766,28	14,816	51,72	766,28	0,00
680.0010	Partida	m²	ENCOFRADO OCULTO PLANO	119,280		26,30	3.137,06	119,280	26,30	3.137,06	0,00
610.0060	Partida	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS,	199,152		96,51	19.220,16	199,152	96,51	19.220,16	0,00
600.0020	Partida	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	31.864,320		1,17	37.281,25	31.864,320	1,17	37.281,25	0,00
332.0060	Partida	m³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO	588,750		10,94	6.440,93	588,750	10,94	6.440,93	0,00
630.3010	Partida	m²	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ES	244,330		72,40	17.689,49	244,330	72,40	17.689,49	0,00
Total 7.4.2				1,000		92.964,32	92.964,32	1,000	92.964,32	92.964,32	0,00
Total 7.4				1,000		121.848,16	121.848,16	1,000	121.848,16	121.848,16	0,00
7.5	Capítulo		JUNTA DE ANDALUCIA	1,000		122.046,85	122.046,85	1,000	122.046,85	122.046,85	0,00
7.5.1	Capítulo		SA_SAN-502	1,000		122.046,85	122.046,85	1,000	122.046,85	122.046,85	0,00
970.N502	Partida	m	TUBERÍA ENTERRADA HA CIRCULAR Ø 2500 MM C-90	102,000		817,09	83.343,18	102,000	817,09	83.343,18	0,00
970.N503	Partida	ud	CÁMARA DE REGISTRO HA-25 2,00X3,50X5,00 M INT	2,000		12.161,32	24.322,64	2,000	12.161,32	24.322,64	0,00

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL COMPARADO

Código	Naturaleza	Ud	Resumen	PROYECTO VIGENTE			PROYECTO MODIFICADO N° 1			DIFERENCIA	
				CanPres	Precio	Importe	Medicion	Precio	Importe	Diff Med	Diff Importe
321.0010	Partida	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TI	1.897,000		6,6312.577,11	1.897,000		6,6312.577,11	0,00	0,00
332.0040	Partida	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PRO	553,350		3,261.803,92	553,350		3,261.803,92	0,00	0,00
Total 7.5.1				1,000		122.046,85	1,000		122.046,85	0,00	0,00
Total 7.5				1,000		122.046,85	1,000		122.046,85	0,00	0,00
7.6	Capítulo		COMUNIDAD DE REGANTES DE LA ACEQUIA GORDA DEL GENIL	1,000		997.077,38	1,000		1.983.441,58	0,00	986.364,20
7.6.1	Capítulo		SA_REG-600 MD	1,000		96.581,09	1,000		473.453,90	0,00	376.872,81
321.0010	Partida	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TI	1.698,900		6,6311.263,71	1.698,900		6,6311.263,71	0,00	0,00
330.0060	Partida	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO	1.936,750		0,51987,74	1.936,750		0,51987,74	0,00	0,00
970.N601	Partida	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA I/ ENCOFRADO, FRAT	797,862		101,4580.943,10	0,540		101,4554,78	-797,32	-80.888,32
970.N603	Partida	ud	COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M	2,000		931,511.863,02	2,000		931,511.863,02	0,00	0,00
970.N602	Partida	m	BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA	7,200		211,601.523,52	7,200		211,601.523,52	0,00	0,00
630.3010	Partida	m²	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ES			72,400,00	256,000		72,4018.534,40	256,00	18.534,40
610.0060	Partida	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS,			96,510,00	64,000		96,516.176,64	64,00	6.176,64
680.0010	Partida	m²	ENCOFRADO OCULTO PLANO			26,300,00	2.178,215		26,3057.287,05	2.178,22	57.287,05
600.0020	Partida	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD			1,170,00	41.666,320		1,1748.749,59	41.666,32	48.749,59
680.0030	Partida	m²	ENCOFRADO VISTO PLANO			31,770,00	4.196,430		31,77133.320,58	4.196,43	133.320,58
610.0050	Partida	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER			92,470,00	1.398,810		92,47129.347,96	1.398,81	129.347,96
510.0010	Partida	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL			18,190,00	608,482		18,1911.068,29	608,48	11.068,29
610.0020	Partida	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO			69,930,00	349,703		69,9324.454,73	349,70	24.454,73
PN.007	Partida	ml	JUNTA WATER-STOP			21,650,00	1.119,048		21,6524.227,39	1.119,05	24.227,39
PN.008	Partida	ud	Suministro y Montaje de tajadera 600x900 de 4mm de espesor.			153,150,00	30,000		153,154.594,50	30,00	4.594,50
Total 7.6.1				1,000		96.581,09	1,000		473.453,90	0,00	376.872,81
7.6.2	Capítulo		SA_REG-600 MI	1,000		159.367,11	1,000		704.423,98	0,00	545.056,87
300.N010	Partida	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS	673,052		0,1174,04	673,052		0,1174,04	0,00	0,00
320.0010	Partida	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL	320,500		1,98634,59	320,500		1,98634,59	0,00	0,00
321.0010	Partida	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TI	2.194,500		6,6314.549,54	2.194,500		6,6314.549,54	0,00	0,00
330.0060	Partida	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO	2.487,710		0,511.268,73	2.487,710		0,511.268,73	0,00	0,00
970.N601	Partida	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA I/ ENCOFRADO, FRAT	1.161,725		101,45117.857,00	0,000		101,450,00	-1.161,73	-117.857,00
630.N100	Partida	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1,	13,820		427,045.901,69	13,820		427,045.901,69	0,00	0,00
970.N604	Partida	ud	BOQUILLA IN SITU MARCO 1,50X1,00 M	4,000		1.617,876.471,48	4,000		1.617,876.471,48	0,00	0,00
970.N602	Partida	m	BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA	14,400		211,603.047,04	14,400		211,603.047,04	0,00	0,00
970.N603	Partida	ud	COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M	4,000		931,513.726,04	4,000		931,513.726,04	0,00	0,00
430.N200	Partida	ud	BADÉN SOBRE CAMINO	2,000		2.898,435.796,86	2,000		2.898,435.796,86	0,00	0,00
332.0040	Partida	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PRO	12,300		3,2640,10	12,300		3,2640,10	0,00	0,00
630.3010	Partida	m²	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ES			72,400,00	336,000		72,4024.326,40	336,00	24.326,40
610.0060	Partida	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS,			96,510,00	84,000		96,518.106,84	84,00	8.106,84
680.0010	Partida	m²	ENCOFRADO OCULTO PLANO			26,300,00	3.180,060		26,3083.635,58	3.180,06	83.635,58
600.0020	Partida	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD			1,170,00	59.595,117		1,1769.726,29	59.595,12	69.726,29
680.0030	Partida	m²	ENCOFRADO VISTO PLANO			31,770,00	6.150,120		31,77195.389,31	6.150,12	195.389,31

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL COMPARADO

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL COMPARADO				PROYECTO VIGENTE			PROYECTO MODIFICADO N° 1			DIFERENCIA		
Código	Naturaleza	Ud	Resumen	CanPres	Precio	Importe	Medicion	Precio	Importe	Diff Med	Diff Importe	
610.0050	Partida	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER			92,47	0,00	2.050,040	92,47	189.567,20	2.050,04	189.567,20
510.0010	Partida	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL			18,19	0,00	891,767	18,19	16.221,24	891,77	16.221,24
610.0020	Partida	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO			69,93	0,00	512,510	69,93	35.839,82	512,51	35.839,82
PN.007	Partida	ml	JUNTA WATER-STOP			21,65	0,00	1.640,032	21,65	35.506,69	1.640,03	35.506,69
PN.008	Partida	ud	Suministro y Montaje de tajadera 600x900 de 4mm de espesor.			153,15	0,00	30,000	153,15	4.594,50	30,00	4.594,50
Total 7.6.2				1,000	159.367,11	159.367,11	1,000	704.423,98	704.423,98	0,00	545.056,87	

7.6.3	Capítulo	SA_REG-602		1,000	64.584,36	64.584,36	1,000	62.378,23	62.378,23	0,00	-2.206,13
630.1020	Partida	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,	38,550	636,18	24.524,74	38,550	636,18	24.524,74	0,00	0,00
680.0030	Partida	m²	ENCOFRADO VISTO PLANO	18,550	31,77	589,33	18,550	31,77	589,33	0,00	0,00
680.0010	Partida	m²	ENCOFRADO OCULTO PLANO	21,810	26,30	573,60	21,810	26,30	573,60	0,00	0,00
600.0010	Partida	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S	530,800	0,94	498,95	530,800	0,94	498,95	0,00	0,00
610.0030	Partida	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA	11,250	51,72	581,85	11,250	51,72	581,85	0,00	0,00
610.0020	Partida	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO	118,730	69,93	8.302,79	118,730	69,93	8.302,79	0,00	0,00
610.0050	Partida	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER	6,640	92,47	614,00	6,640	92,47	614,00	0,00	0,00
321.0010	Partida	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TI	254,999	6,63	1.690,64	254,999	6,63	1.690,64	0,00	0,00
332.0040	Partida	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PRO	39,050	3,26	127,30	39,050	3,26	127,30	0,00	0,00
330.0060	Partida	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO	246,180	0,51	125,55	246,180	0,51	125,55	0,00	0,00
970.N601	Partida	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA I/ ENCOFRADO, FRAT	22,826	101,45	2.315,70	1,080	101,45	109,57	-21,75	-2.206,13
630.N100	Partida	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1,	13,110	427,04	5.598,49	13,110	427,04	5.598,49	0,00	0,00
970.N604	Partida	ud	BOQUILLA IN SITU MARCO 1,50X1,00 M	4,000	1.617,87	6.471,48	4,000	1.617,87	6.471,48	0,00	0,00
970.N603	Partida	ud	COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M	4,000	931,51	3.726,04	4,000	931,51	3.726,04	0,00	0,00
970.N602	Partida	m	BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA	14,400	211,60	3.047,04	14,400	211,60	3.047,04	0,00	0,00
430.N200	Partida	ud	BADÉN SOBRE CAMINO	2,000	2.898,43	5.796,86	2,000	2.898,43	5.796,86	0,00	0,00
Total 7.6.3				1,000	64.584,36	64.584,36	1,000	62.378,23	62.378,23	0,00	-2.206,13

7.6.4	Capítulo	SA_REG-603		1,000	64.932,85	64.932,85	1,000	64.002,46	64.002,46	0,00	-930,39
630.1020	Partida	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,	39,570	636,18	25.173,64	39,570	636,18	25.173,64	0,00	0,00
680.0030	Partida	m²	ENCOFRADO VISTO PLANO	23,190	31,77	736,75	23,190	31,77	736,75	0,00	0,00
680.0010	Partida	m²	ENCOFRADO OCULTO PLANO	26,450	26,30	695,64	26,450	26,30	695,64	0,00	0,00
600.0010	Partida	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S	784,200	0,94	737,15	784,200	0,94	737,15	0,00	0,00
610.0030	Partida	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA	12,010	51,72	621,16	12,010	51,72	621,16	0,00	0,00
610.0020	Partida	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO	121,880	69,93	8.523,07	121,880	69,93	8.523,07	0,00	0,00
610.0050	Partida	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER	9,800	92,47	906,21	9,800	92,47	906,21	0,00	0,00
321.0010	Partida	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TI	216,096	6,63	1.432,72	216,096	6,63	1.432,72	0,00	0,00
332.0040	Partida	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PRO	40,630	3,26	132,45	40,630	3,26	132,45	0,00	0,00
330.0060	Partida	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO	200,030	0,51	102,02	200,030	0,51	102,02	0,00	0,00
970.N601	Partida	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA I/ ENCOFRADO, FRAT	10,251	101,45	1.039,96	1,080	101,45	109,57	-9,17	-930,39
630.N100	Partida	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1,	13,560	427,04	5.790,66	13,560	427,04	5.790,66	0,00	0,00
970.N604	Partida	ud	BOQUILLA IN SITU MARCO 1,50X1,00 M	4,000	1.617,87	6.471,48	4,000	1.617,87	6.471,48	0,00	0,00
970.N603	Partida	ud	COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M	4,000	931,51	3.726,04	4,000	931,51	3.726,04	0,00	0,00
970.N602	Partida	m	BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA	14,400	211,60	3.047,04	14,400	211,60	3.047,04	0,00	0,00
430.N200	Partida	ud	BADÉN SOBRE CAMINO	2,000	2.898,43	5.796,86	2,000	2.898,43	5.796,86	0,00	0,00

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL COMPARADO

Código	Naturaleza	Ud	Resumen	PROYECTO VIGENTE			PROYECTO MODIFICADO N° 1			DIFERENCIA	
				CanPres	Precio	Importe	Medicion	Precio	Importe	Diff Med	Diff Importe
				Total 7.6.4							
				1,000	64.932,85	64.932,85	1,000	64.002,46	64.002,46	0,00	-930,39
7.6.5	Capítulo		SA_REG-604	1,000	114.224,85	114.224,85	1,000	113.392,76	113.392,76	0,00	-832,09
630.1020	Partida	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,	71,980	636,18	45.792,24	71,980	636,18	45.792,24	0,00	0,00
680.0030	Partida	m²	ENCOFRADO VISTO PLANO	84,550	31,77	2.686,15	84,550	31,77	2.686,15	0,00	0,00
680.0010	Partida	m²	ENCOFRADO OCULTO PLANO	92,650	26,30	2.436,70	92,650	26,30	2.436,70	0,00	0,00
600.0010	Partida	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S	2.601,000	0,94	2.444,94	2.601,000	0,94	2.444,94	0,00	0,00
610.0030	Partida	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA	22,080	51,72	1.141,98	22,080	51,72	1.141,98	0,00	0,00
610.0020	Partida	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO	409,190	69,93	28.614,66	409,190	69,93	28.614,66	0,00	0,00
610.0050	Partida	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER	32,510	92,47	3.006,20	32,510	92,47	3.006,20	0,00	0,00
321.0010	Partida	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TI	300,087	6,63	1.989,58	300,087	6,63	1.989,58	0,00	0,00
332.0040	Partida	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PRO	37,380	3,26	121,86	37,380	3,26	121,86	0,00	0,00
330.0060	Partida	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO	299,490	0,51	152,74	299,490	0,51	152,74	0,00	0,00
970.N601	Partida	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA I/ ENCOFRADO, FRAT	9,282	101,45	941,66	1,080	101,45	109,57	-8,20	-832,09
630.N100	Partida	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1,	13,710	427,04	5.854,72	13,710	427,04	5.854,72	0,00	0,00
970.N604	Partida	ud	BOQUILLA IN SITU MARCO 1,50X1,00 M	4,000	1.617,87	6.471,48	4,000	1.617,87	6.471,48	0,00	0,00
970.N603	Partida	ud	COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M	4,000	931,51	3.726,04	4,000	931,51	3.726,04	0,00	0,00
970.N602	Partida	m	BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA	14,400	211,60	3.047,04	14,400	211,60	3.047,04	0,00	0,00
430.N200	Partida	ud	BADÉN SOBRE CAMINO	2,000	2.898,43	5.796,86	2,000	2.898,43	5.796,86	0,00	0,00
			Total 7.6.5	1,000	114.224,85	114.224,85	1,000	113.392,76	113.392,76	0,00	-832,09
7.6.6	Capítulo		SA_REG-605	1,000	60.072,47	60.072,47	1,000	57.991,84	57.991,84	0,00	-2.080,63
630.1020	Partida	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,	30,710	636,18	19.537,09	30,710	636,18	19.537,09	0,00	0,00
680.0030	Partida	m²	ENCOFRADO VISTO PLANO	27,090	31,77	860,65	27,090	31,77	860,65	0,00	0,00
680.0010	Partida	m²	ENCOFRADO OCULTO PLANO	30,350	26,30	798,21	30,350	26,30	798,21	0,00	0,00
600.0010	Partida	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S	983,760	0,94	924,73	983,760	0,94	924,73	0,00	0,00
610.0030	Partida	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA	9,850	51,72	509,44	9,850	51,72	509,44	0,00	0,00
610.0020	Partida	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO	94,590	69,93	6.614,68	94,590	69,93	6.614,68	0,00	0,00
610.0050	Partida	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER	12,300	92,47	1.137,38	12,300	92,47	1.137,38	0,00	0,00
321.0010	Partida	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TI	229,510	6,63	1.521,65	229,510	6,63	1.521,65	0,00	0,00
332.0040	Partida	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PRO	32,200	3,26	104,97	32,200	3,26	104,97	0,00	0,00
330.0060	Partida	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO	224,930	0,51	114,71	224,930	0,51	114,71	0,00	0,00
970.N601	Partida	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA I/ ENCOFRADO, FRAT	21,589	101,45	2.190,20	1,080	101,45	109,57	-20,51	-2.080,63
630.N100	Partida	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1,	15,730	427,04	6.717,34	15,730	427,04	6.717,34	0,00	0,00
970.N604	Partida	ud	BOQUILLA IN SITU MARCO 1,50X1,00 M	4,000	1.617,87	6.471,48	4,000	1.617,87	6.471,48	0,00	0,00
970.N603	Partida	ud	COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M	4,000	931,51	3.726,04	4,000	931,51	3.726,04	0,00	0,00
970.N602	Partida	m	BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA	14,400	211,60	3.047,04	14,400	211,60	3.047,04	0,00	0,00
430.N200	Partida	ud	BADÉN SOBRE CAMINO	2,000	2.898,43	5.796,86	2,000	2.898,43	5.796,86	0,00	0,00
			Total 7.6.6	1,000	60.072,47	60.072,47	1,000	57.991,84	57.991,84	0,00	-2.080,63
7.6.7	Capítulo		SA_REG-608	1,000	54.765,91	54.765,91	1,000	53.970,74	53.970,74	0,00	-795,17
630.1020	Partida	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,	31,190	636,18	19.842,45	31,190	636,18	19.842,45	0,00	0,00
680.0030	Partida	m²	ENCOFRADO VISTO PLANO	26,110	31,77	829,51	26,110	31,77	829,51	0,00	0,00

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL COMPARADO

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL COMPARADO				PROYECTO VIGENTE			PROYECTO MODIFICADO N° 1			DIFERENCIA		
Código	Naturaleza	Ud	Resumen	CanPres	Precio	Importe	Medicion	Precio	Importe	Diff Med	Diff Importe	
680.0010	Partida	m²	ENCOFRADO OCULTO PLANO	29,370		26,30	772,43	29,370	26,30	772,43	0,00	0,00
600.0010	Partida	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S	933,360		0,94	877,36	933,360	0,94	877,36	0,00	0,00
610.0030	Partida	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA	9,900		51,72	512,03	9,900	51,72	512,03	0,00	0,00
610.0020	Partida	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO	96,070		69,93	6.718,18	96,070	69,93	6.718,18	0,00	0,00
610.0050	Partida	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER	11,670		92,47	1.079,12	11,670	92,47	1.079,12	0,00	0,00
321.0010	Partida	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TI	182,564		6,63	1.210,40	182,564	6,63	1.210,40	0,00	0,00
332.0040	Partida	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PRO	32,560		3,26	106,15	32,560	3,26	106,15	0,00	0,00
330.0060	Partida	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO	171,000		0,51	87,21	171,000	0,51	87,21	0,00	0,00
970.N601	Partida	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA I/ ENCOFRADO, FRAT	8,378		101,45	849,95	0,540	101,45	54,78	-7,84	-795,17
630.N100	Partida	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1,	14,580		427,04	6.226,24	14,580	427,04	6.226,24	0,00	0,00
970.N604	Partida	ud	BOQUILLA IN SITU MARCO 1,50X1,00 M	4,000		1.617,87	6.471,48	4,000	1.617,87	6.471,48	0,00	0,00
970.N603	Partida	ud	COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M	2,000		931,51	1.863,02	2,000	931,51	1.863,02	0,00	0,00
970.N602	Partida	m	BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA	7,200		211,60	1.523,52	7,200	211,60	1.523,52	0,00	0,00
430.N200	Partida	ud	BADÉN SOBRE CAMINO	2,000		2.898,43	5.796,86	2,000	2.898,43	5.796,86	0,00	0,00
Total 7.6.7				1,000		54.765,91	54.765,91	1,000	53.970,74	53.970,74	0,00	-795,17
7.6.8	Capítulo		SA_REG-609	1,000		66.757,75	66.757,75	1,000	65.895,02	65.895,02	0,00	-862,73
630.1020	Partida	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,	50,160		636,18	31.910,79	50,160	636,18	31.910,79	0,00	0,00
680.0030	Partida	m²	ENCOFRADO VISTO PLANO	28,810		31,77	915,29	28,810	31,77	915,29	0,00	0,00
680.0010	Partida	m²	ENCOFRADO OCULTO PLANO	34,200		26,30	899,46	34,200	26,30	899,46	0,00	0,00
600.0010	Partida	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S	1.106,440		0,94	1.040,05	1.106,440	0,94	1.040,05	0,00	0,00
610.0030	Partida	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA	15,700		51,72	812,00	15,700	51,72	812,00	0,00	0,00
610.0020	Partida	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO	154,490		69,93	10.803,49	154,490	69,93	10.803,49	0,00	0,00
610.0050	Partida	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER	13,830		92,47	1.278,86	13,830	92,47	1.278,86	0,00	0,00
321.0010	Partida	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TI	244,887		6,63	1.623,60	244,887	6,63	1.623,60	0,00	0,00
332.0040	Partida	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PRO	51,690		3,26	168,51	51,690	3,26	168,51	0,00	0,00
330.0060	Partida	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO	220,240		0,51	112,32	220,240	0,51	112,32	0,00	0,00
970.N601	Partida	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA I/ ENCOFRADO, FRAT	9,584		101,45	972,30	1,080	101,45	109,57	-8,50	-862,73
630.N100	Partida	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1,	7,760		427,04	3.313,83	7,760	427,04	3.313,83	0,00	0,00
970.N604	Partida	ud	BOQUILLA IN SITU MARCO 1,50X1,00 M	2,000		1.617,87	3.235,74	2,000	1.617,87	3.235,74	0,00	0,00
970.N603	Partida	ud	COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M	4,000		931,51	3.726,04	4,000	931,51	3.726,04	0,00	0,00
970.N602	Partida	m	BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA	14,400		211,60	3.047,04	14,400	211,60	3.047,04	0,00	0,00
430.N200	Partida	ud	BADÉN SOBRE CAMINO	1,000		2.898,43	2.898,43	1,000	2.898,43	2.898,43	0,00	0,00
Total 7.6.8				1,000		66.757,75	66.757,75	1,000	65.895,02	65.895,02	0,00	-862,73
7.6.9	Capítulo		SA_REG-611	1,000		97.030,99	97.030,99	1,000	62.616,54	62.616,54	0,00	-34.414,45
630.1020	Partida	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,	72,300		636,18	45.995,81	40,000	636,18	25.447,20	-32,30	-20.548,61
680.0030	Partida	m²	ENCOFRADO VISTO PLANO	25,690		31,77	816,17	25,690	31,77	816,17	0,00	0,00
680.0010	Partida	m²	ENCOFRADO OCULTO PLANO	28,950		26,30	761,39	28,950	26,30	761,39	0,00	0,00
600.0010	Partida	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S	926,870		0,94	871,26	926,870	0,94	871,26	0,00	0,00
610.0030	Partida	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA	21,450		51,72	1.109,39	11,867	51,72	613,76	-9,58	-495,63
610.0020	Partida	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO	222,680		69,93	15.572,01	123,198	69,93	8.615,24	-99,48	-6.956,77
610.0050	Partida	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER	11,590		92,47	1.071,73	11,590	92,47	1.071,73	0,00	0,00

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL COMPARADO

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL COMPARADO				PROYECTO VIGENTE			PROYECTO MODIFICADO N° 1			DIFERENCIA		
Código	Naturaleza	Ud	Resumen	CanPres	Precio	Importe	Medicion	Precio	Importe	Diff Med	Diff Importe	
321.0010	Partida	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TI	395,396		6,63	2.621,48	218,756	6,63	1.450,35	-176,64	-1.171,13
332.0040	Partida	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PRO	73,640		3,26	240,07	73,640	3,26	240,07	0,00	0,00
330.0060	Partida	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO	366,800		0,51	187,07	366,800	0,51	187,07	0,00	0,00
970.N601	Partida	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA I/ ENCOFRADO, FRAT	18,581		101,45	1.885,04	0,540	101,45	54,78	-18,04	-1.830,26
630.N100	Partida	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1,	23,990		427,04	10.244,69	16,000	427,04	6.832,64	-7,99	-3.412,05
970.N604	Partida	ud	BOQUILLA IN SITU MARCO 1,50X1,00 M	4,000		1.617,87	6.471,48	4,000	1.617,87	6.471,48	0,00	0,00
970.N603	Partida	ud	COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M	2,000		931,51	1.863,02	2,000	931,51	1.863,02	0,00	0,00
970.N602	Partida	m	BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA	7,200		211,60	1.523,52	7,200	211,60	1.523,52	0,00	0,00
430.N200	Partida	ud	BADÉN SOBRE CAMINO	2,000		2.898,43	5.796,86	2,000	2.898,43	5.796,86	0,00	0,00
Total 7.6.9				1,000		97.030,99	97.030,99	1,000	62.616,54	62.616,54	0,00	-34.414,45
7.6.10	Capítulo		SA_REG-612	1,000		12.140,96	12.140,96	1,000	2.178,06	2.178,06	0,00	-9.962,90
970.N601	Partida	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA I/ ENCOFRADO, FRAT	98,205		101,45	9.962,90	0,000	101,45	0,00	-98,21	-9.962,90
300.N010	Partida	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS	409,400		0,11	45,03	409,400	0,11	45,03	0,00	0,00
320.0010	Partida	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL	184,100		1,98	364,52	184,100	1,98	364,52	0,00	0,00
321.0010	Partida	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TI	245,200		6,63	1.625,68	245,200	6,63	1.625,68	0,00	0,00
332.0040	Partida	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PRO	0,100		3,26	0,33	0,100	3,26	0,33	0,00	0,00
330.0060	Partida	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO	279,410		0,51	142,50	279,410	0,51	142,50	0,00	0,00
Total 7.6.10				1,000		12.140,96	12.140,96	1,000	2.178,06	2.178,06	0,00	-9.962,90
7.6.11	Capítulo		SA_REG-614	1,000		122.949,65	122.949,65	1,000	121.850,94	121.850,94	0,00	-1.098,71
7.6.11.1	Capítulo		SA_REG-614 MD	1,000		66.030,39	66.030,39	1,000	65.642,95	65.642,95	0,00	-387,44
630.1020	Partida	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,	41,690		636,18	26.522,34	41,690	636,18	26.522,34	0,00	0,00
680.0030	Partida	m²	ENCOFRADO VISTO PLANO	142,570		31,77	4.529,45	142,570	31,77	4.529,45	0,00	0,00
680.0010	Partida	m²	ENCOFRADO OCULTO PLANO	183,020		26,30	4.813,43	183,020	26,30	4.813,43	0,00	0,00
600.0010	Partida	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S	6.932,160		0,94	6.516,23	6.932,160	0,94	6.516,23	0,00	0,00
610.0030	Partida	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA	15,360		51,72	794,42	15,360	51,72	794,42	0,00	0,00
610.0020	Partida	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO	128,410		69,93	8.979,71	128,410	69,93	8.979,71	0,00	0,00
610.0050	Partida	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER	34,770		92,47	3.215,18	34,770	92,47	3.215,18	0,00	0,00
321.0010	Partida	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TI	205,191		6,63	1.360,42	205,191	6,63	1.360,42	0,00	0,00
332.0040	Partida	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PRO	53,400		3,26	174,08	53,400	3,26	174,08	0,00	0,00
330.0060	Partida	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO	173,040		0,51	88,25	173,040	0,51	88,25	0,00	0,00
970.N601	Partida	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA I/ ENCOFRADO, FRAT	3,819		101,45	387,44	0,000	101,45	0,00	-3,82	-387,44
630.N100	Partida	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1,	5,890		427,04	2.515,27	5,890	427,04	2.515,27	0,00	0,00
970.N604	Partida	ud	BOQUILLA IN SITU MARCO 1,50X1,00 M	2,000		1.617,87	3.235,74	2,000	1.617,87	3.235,74	0,00	0,00
430.N200	Partida	ud	BADÉN SOBRE CAMINO	1,000		2.898,43	2.898,43	1,000	2.898,43	2.898,43	0,00	0,00
Total 7.6.11.1				1,000		66.030,39	66.030,39	1,000	65.642,95	65.642,95	0,00	-387,44
7.6.11.2	Capítulo		SA_REG-614 MI	1,000		56.919,26	56.919,26	1,000	56.207,99	56.207,99	0,00	-711,27
630.1020	Partida	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,	28,240		636,18	17.965,72	28,240	636,18	17.965,72	0,00	0,00
680.0030	Partida	m²	ENCOFRADO VISTO PLANO	154,920		31,77	4.921,81	154,920	31,77	4.921,81	0,00	0,00
680.0010	Partida	m²	ENCOFRADO OCULTO PLANO	195,460		26,30	5.140,60	195,460	26,30	5.140,60	0,00	0,00
600.0010	Partida	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S	7.524,960		0,94	7.073,46	7.524,960	0,94	7.073,46	0,00	0,00

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL COMPARADO

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL COMPARADO				PROYECTO VIGENTE			PROYECTO MODIFICADO N° 1			DIFERENCIA		
Código	Naturaleza	Ud	Resumen	CanPres	Precio	Importe	Medicion	Precio	Importe	Diff Med	Diff Importe	
610.0030	Partida	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA	12,520		51,72	647,53	12,520	51,72	647,53	0,00	0,00
610.0020	Partida	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO	86,980		69,93	6.082,51	86,980	69,93	6.082,51	0,00	0,00
610.0050	Partida	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER	38,480		92,47	3.558,25	38,480	92,47	3.558,25	0,00	0,00
321.0010	Partida	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TI	173,106		6,63	1.147,69	173,106	6,63	1.147,69	0,00	0,00
332.0040	Partida	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PRO	40,680		3,26	132,62	40,680	3,26	132,62	0,00	0,00
330.0060	Partida	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO	150,970		0,51	76,99	150,970	0,51	76,99	0,00	0,00
970.N601	Partida	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA I/ ENCOFRADO, FRAT	7,011		101,45	711,27	0,000	101,45	0,00	-7,01	-711,27
630.N100	Partida	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1,	7,790		427,04	3.326,64	7,790	427,04	3.326,64	0,00	0,00
970.N604	Partida	ud	BOQUILLA IN SITU MARCO 1,50X1,00 M	2,000		1.617,87	3.235,74	2,000	1.617,87	3.235,74	0,00	0,00
430.N200	Partida	ud	BADÉN SOBRE CAMINO	1,000		2.898,43	2.898,43	1,000	2.898,43	2.898,43	0,00	0,00
Total 7.6.11.2				1,000		56.919,26	56.919,26	1,000	56.207,99	56.207,99	0,00	-711,27
Total 7.6.11				1,000		122.949,65	122.949,65	1,000	121.850,94	121.850,94	0,00	-1.098,71
7.6.12	Capítulo		SA_REG-615	1,000		83.669,39	83.669,39	1,000	80.954,99	80.954,99	0,00	-2.714,40
7.6.12.1	Capítulo		SA_REG-615 MD	1,000		43.838,43	43.838,43	1,000	42.409,51	42.409,51	0,00	-1.428,92
630.1020	Partida	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,	16,140		636,18	10.267,95	16,140	636,18	10.267,95	0,00	0,00
680.0030	Partida	m²	ENCOFRADO VISTO PLANO	137,120		31,77	4.356,30	137,120	31,77	4.356,30	0,00	0,00
680.0010	Partida	m²	ENCOFRADO OCULTO PLANO	177,570		26,30	4.670,09	177,570	26,30	4.670,09	0,00	0,00
600.0010	Partida	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S	6.670,560		0,94	6.270,33	6.670,560	0,94	6.270,33	0,00	0,00
610.0030	Partida	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA	8,030		51,72	415,31	8,030	51,72	415,31	0,00	0,00
610.0020	Partida	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO	49,710		69,93	3.476,22	49,710	69,93	3.476,22	0,00	0,00
610.0050	Partida	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER	33,140		92,47	3.064,46	33,140	92,47	3.064,46	0,00	0,00
321.0010	Partida	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TI	145,072		6,63	961,83	145,072	6,63	961,83	0,00	0,00
332.0040	Partida	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PRO	27,500		3,26	89,65	27,500	3,26	89,65	0,00	0,00
330.0060	Partida	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO	134,030		0,51	68,36	134,030	0,51	68,36	0,00	0,00
970.N601	Partida	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA I/ ENCOFRADO, FRAT	14,085		101,45	1.428,92	0,000	101,45	0,00	-14,09	-1.428,92
630.N100	Partida	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1,	6,170		427,04	2.634,84	6,170	427,04	2.634,84	0,00	0,00
970.N604	Partida	ud	BOQUILLA IN SITU MARCO 1,50X1,00 M	2,000		1.617,87	3.235,74	2,000	1.617,87	3.235,74	0,00	0,00
430.N200	Partida	ud	BADÉN SOBRE CAMINO	1,000		2.898,43	2.898,43	1,000	2.898,43	2.898,43	0,00	0,00
Total 7.6.12.1				1,000		43.838,43	43.838,43	1,000	42.409,51	42.409,51	0,00	-1.428,92
7.6.12.2	Capítulo		SA_REG-615 MI	1,000		39.830,96	39.830,96	1,000	38.545,48	38.545,48	0,00	-1.285,48
630.1020	Partida	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,	8,130		636,18	5.172,14	8,130	636,18	5.172,14	0,00	0,00
680.0030	Partida	m²	ENCOFRADO VISTO PLANO	134,770		31,77	4.281,64	134,770	31,77	4.281,64	0,00	0,00
680.0010	Partida	m²	ENCOFRADO OCULTO PLANO	175,220		26,30	4.608,29	175,220	26,30	4.608,29	0,00	0,00
600.0010	Partida	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S	6.557,760		0,94	6.164,29	6.557,760	0,94	6.164,29	0,00	0,00
610.0030	Partida	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA	5,760		51,72	297,91	5,760	51,72	297,91	0,00	0,00
610.0020	Partida	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO	25,040		69,93	1.751,05	25,040	69,93	1.751,05	0,00	0,00
610.0050	Partida	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER	32,430		92,47	2.998,80	32,430	92,47	2.998,80	0,00	0,00
321.0010	Partida	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TI	110,333		6,63	731,51	110,333	6,63	731,51	0,00	0,00
332.0040	Partida	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PRO	19,360		3,26	63,11	19,360	3,26	63,11	0,00	0,00
330.0060	Partida	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO	103,710		0,51	52,89	103,710	0,51	52,89	0,00	0,00

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL COMPARADO

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL COMPARADO				PROYECTO VIGENTE			PROYECTO MODIFICADO N° 1			DIFERENCIA		
Código	Naturaleza	Ud	Resumen	CanPres	Precio	Importe	Medicion	Precio	Importe	Diff Med	Diff Importe	
970.N601	Partida	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ACEQUIA I/ ENCOFRADO, FRAT	13,211		101,45	1.340,26	0,540	101,45	54,78	-12,67	-1.285,48
630.N100	Partida	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:1,	6,670		427,04	2.848,36	6,670	427,04	2.848,36	0,00	0,00
970.N604	Partida	ud	BOQUILLA IN SITU MARCO 1,50X1,00 M	2,000		1.617,87	3.235,74	2,000	1.617,87	3.235,74	0,00	0,00
970.N603	Partida	ud	COMPUERTA DE RIEGO DE ACERO INOXIDABLE 1,50X1,00 M	2,000		931,51	1.863,02	2,000	931,51	1.863,02	0,00	0,00
970.N602	Partida	m	BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 1 M DE ALTURA	7,200		211,60	1.523,52	7,200	211,60	1.523,52	0,00	0,00
430.N200	Partida	ud	BADÉN SOBRE CAMINO	1,000		2.898,43	2.898,43	1,000	2.898,43	2.898,43	0,00	0,00
Total 7.6.12.2				1,000		39.830,96	39.830,96	1,000	38.545,48	38.545,48	0,00	-1.285,48
Total 7.6.12				1,000		83.669,39	83.669,39	1,000	80.954,99	80.954,99	0,00	-2.714,40
						1	0					
7.6.13	Capítulo	Canales REG602/603/604/605/608/609/611/612/614/615		1,000		0,000	0,000	1,000	120.332,120	120.332,120	0,000	120.332,120
680.0030	Partida	m²	ENCOFRADO VISTO PLANO			31,77	0,00	1.209,480	31,77	38.425,18	1.209,48	38.425,18
680.0010	Partida	m²	ENCOFRADO OCULTO PLANO			26,30	0,00	604,740	26,30	15.904,66	604,74	15.904,66
610.0050	Partida	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER			92,47	0,00	403,160	92,47	37.280,21	403,16	37.280,21
510.0010	Partida	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL			18,19	0,00	151,186	18,19	2.750,07	151,19	2.750,07
600.0020	Partida	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD			1,17	0,00	9.242,041	1,17	10.813,19	9.242,04	10.813,19
610.0020	Partida	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO			69,93	0,00	116,918	69,93	8.176,08	116,92	8.176,08
PN.007	Partida	ml	JUNTA WATER-STOP			21,65	0,00	322,528	21,65	6.982,73	322,53	6.982,73
Total 7.6.13				1,000		0,00	0,00	1,000	120.332,12	120.332,12	0,00	120.332,12
						1	0					
Total 7.6				1,000		997.077,38	997.077,38	1,000	1.983.441,58	1.983.441,58	0,00	986.364,20
						1	0					
7.7	Capítulo	PROTECCION BOVEDA CHG		1,000		0,00	0,00	1,000	190.473,23	190.473,23	0,00	190.473,23
610.0020	Partida	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO			69,93	0,00	39,675	69,93	2.774,47	39,68	2.774,47
610.0060	Partida	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS,			96,51	0,00	868,416	96,51	83.810,83	868,42	83.810,83
680.0010	Partida	m²	ENCOFRADO OCULTO PLANO			26,30	0,00	206,054	26,30	5.419,22	206,05	5.419,22
600.0020	Partida	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD			1,17	0,00	81.213,221	1,17	95.019,47	81.213,22	95.019,47
PN.003	Partida	m3	ALIGERAMIENTO DE POLIETILENO EXPANDIDO			78,39	0,00	44,001	78,39	3.449,24	44,00	3.449,24
Total 7.7				1,000		0,00	0,00	1,000	190.473,23	190.473,23	0,00	190.473,23
						1	0					
Total 07				1		1.684.501,10	1.684.501,10	1	2.861.338,53	2.861.338,53	0,00	1.176.837,43
						1	0					
08	Capítulo	SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO		1		51.403,99	51.403,99	1	51.403,99	51.403,99	0,00	0,00
8.1	Capítulo	SEÑALIZACIÓN VERTICAL, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS PROVISIONALES		1,000		51.403,99	51.403,99	1,000	51.403,99	51.403,99	0,00	0,00
8.1.1	Capítulo	SEÑALIZACIÓN VERTICAL PROVISIONAL		1,000		3.205,71	3.205,71	1,000	3.205,71	3.205,71	0,00	0,00
701.0020	Partida	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE	3,000		262,01	786,03	3,000	262,01	786,03	0,00	0,00
701.0060	Partida	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLA	4,000		224,04	896,16	4,000	224,04	896,16	0,00	0,00
701.0170	Partida	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE	4,000		380,88	1.523,52	4,000	380,88	1.523,52	0,00	0,00
Total 8.1.1				1,000		3.205,71	3.205,71	1,000	3.205,71	3.205,71	0,00	0,00
						1	0					
8.1.2	Capítulo	BALIZAMIENTO PROVISIONAL		1,000		7.568,05	7.568,05	1,000	7.568,05	7.568,05	0,00	0,00
703.N080	Partida	ud	PANEL DIRECCIONAL DE OBRA TB-1 160X80 CM, CON CLASE RA2	3,000		229,52	688,56	3,000	229,52	688,56	0,00	0,00
703.N504	Partida	ud	CONO TB-6 H.I. REFLEC. 700 MM	101,000		47,29	4.776,29	101,000	47,29	4.776,29	0,00	0,00

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL COMPARADO

				PROYECTO VIGENTE			PROYECTO MODIFICADO N° 1			DIFERENCIA	
Código	Naturaleza	Ud	Resumen	CanPres	Precio	Importe	Medicion	Precio	Importe	Diff Med	Diff Importe
701.N142	Partida	ud	BALIZA LED INTERMITENTE (TL2) CON BATERÍA	94,000		21,10	1.983,40	94,000	21,10	1.983,40	0,00
701.N143	Partida	ud	BALIZA LED INTERMITENTE (TL4) CON BATERÍA	2,000		59,90	119,80	2,000	59,90	119,80	0,00
Total 8.1.2				1,000	7.568,05	7.568,05	1,000	7.568,05	7.568,05	0,00	0,00
8.1.3	Capítulo		DEFENSAS PROVISIONALES	1,000	37.873,65	37.873,65	1,000	37.873,65	37.873,65	0,00	0,00
704.N201	Partida	ud	BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE	485,000		78,09	37.873,65	485,000	78,09	37.873,65	0,00
Total 8.1.3				1,000	37.873,65	37.873,65	1,000	37.873,65	37.873,65	0,00	0,00
8.1.4	Capítulo		CARTELES PROVISIONALES	1,000	2.117,84	2.117,84	1,000	2.117,84	2.117,84	0,00	0,00
701.0250	Partida	m²	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA2	9,100		232,73	2.117,84	9,100	232,73	2.117,84	0,00
Total 8.1.4				1,000	2.117,84	2.117,84	1,000	2.117,84	2.117,84	0,00	0,00
8.1.5	Capítulo		MARCAS VIALES	1,000	638,74	638,74	1,000	638,74	638,74	0,00	0,00
700.N375	Partida	m	MARCA VIAL NARANJA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 CM (TB-1	1.824,960		0,35	638,74	1.824,960	0,35	638,74	0,00
Total 8.1.5				1,000	638,74	638,74	1,000	638,74	638,74	0,00	0,00
Total 8.1				1,000	51.403,99	51.403,99	1,000	51.403,99	51.403,99	0,00	0,00
Total 08				1	51.403,99	51.403,99	1	51.403,99	51.403,99	0,00	0,00
09	Capítulo		INTEGRACIÓN AMBIENTAL	1	418.860,38	418.860,38	1	416.085,78	416.085,78	0,00	-2.774,60
9.1	Capítulo		PROTECCIÓN DE SUELOS Y VEGETACIÓN	1,000	2.628,49	2.628,49	1,000	2.628,49	2.628,49	0,00	0,00
801.0010	Partida	m	JALONAMIENTO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA	5.364,260		0,49	2.628,49	5.364,260	0,49	2.628,49	0,00
Total 9.1				1,000	2.628,49	2.628,49	1,000	2.628,49	2.628,49	0,00	0,00
9.2	Capítulo		PROTECCIÓN DE LA FAUNA	1,000	77,51	77,51	1,000	77,51	77,51	0,00	0,00
801.N210	Partida	ud	RAMPA DE ESCAPE EN EL CERRAMIENTO	1,000		77,51	77,51	1,000	77,51	77,51	0,00
Total 9.2				1,000	77,51	77,51	1,000	77,51	77,51	0,00	0,00
9.3	Capítulo		PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL	1,000	15.900,00	15.900,00	1,000	15.900,00	15.900,00	0,00	0,00
PA801.0001	Partida	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA REALIZACIÓN DE LAS TAREAS DE PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL	1,000	15.900,00	15.900,00	1,000	15.900,00	15.900,00	0,00	0,00
Total 9.3				1,000	15.900,00	15.900,00	1,000	15.900,00	15.900,00	0,00	0,00
9.4	Capítulo		RESTAURACIÓN PAISAJISTICA	1,000	334.614,11	334.614,11	1,000	331.839,51	331.839,51	0,00	-2.774,60
801.0050	Partida	m³	EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN SUPERFICIES HOR	52.599,006		1,06	55.754,95	49.981,464	1,06	52.980,35	-2.617,54
801.0060	Partida	m³	EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES	15.217,194		1,47	22.369,28	15.217,194	1,47	22.369,28	0,00
801.0070	Partida	m²	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS	51.560,748		1,09	56.201,22	51.560,748	1,09	56.201,22	0,00
801.0120	Partida	m²	SIEMBRA EN SECO MECANIZADA DE PRADERA POLIFITA	174.789,556		0,68	118.856,90	174.789,556	0,68	118.856,90	0,00
801.0180N	Partida	ud	PLANTACIÓN DE PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO, PINCARRASCO, PINO	3.332,000		3,52	11.728,64	3.332,000	3,52	11.728,64	0,00
801.0320	Partida	ud	PLANTACIÓN DE CUPRESSUS SEMPERVIRENS (CIPRÉS COMÚN O CIPRÉS MEDI	3.332,000		6,42	21.391,44	3.332,000	6,42	21.391,44	0,00
801.0300	Partida	ud	PLANTACIÓN DE CYTISUS GRANDIFLORUS (ESCOBÓN)	3.332,000		3,57	11.895,24	3.332,000	3,57	11.895,24	0,00
801.0280	Partida	ud	PLANTACIÓN DE PHYLIREA ANGUSTIFOLIA (LABIÉRNAGO U OLIVILLA)	3.332,000		3,67	12.228,44	3.332,000	3,67	12.228,44	0,00

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL COMPARADO

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL COMPARADO				PROYECTO VIGENTE			PROYECTO MODIFICADO N° 1			DIFERENCIA		
Código	Naturaleza	Ud	Resumen	CanPres	Precio	Importe	Medicion	Precio	Importe	Diff Med	Diff Importe	
801.0170N	Partida	ud	PLANTACIÓN DE TAMARIX SP. (TARAY)	32,000		4,25	136,00	32,000	4,25	136,00	0,00	0,00
801.0260N	Partida	ud	PLANTACIÓN DE ROSA CANINA (ROSAL SILVESTRE)	48,000		3,93	188,64	48,000	3,93	188,64	0,00	0,00
801.0370	Partida	ud	RIEGO DE ÁRBOLES	6.696,000		1,96	13.124,16	6.696,000	1,96	13.124,16	0,00	0,00
801.0380	Partida	ud	RIEGO DE ARBUSTOS	6.712,000		1,60	10.739,20	6.712,000	1,60	10.739,20	0,00	0,00
Total 9.4				1,000		334.614,11	334.614,11	1,000	331.839,51	331.839,51	0,00	-2.774,60
9.5	Capítulo		PROTECCIÓN ACÚSTICA	1,000		65.640,27	65.640,27	1,000	65.640,27	65.640,27	0,00	0,00
801.0100	Partida	m²	PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE	282,000		107,07	30.193,74	282,000	107,07	30.193,74	0,00	0,00
610.0030	Partida	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA	22,280		51,72	1.152,32	22,280	51,72	1.152,32	0,00	0,00
680.0010	Partida	m²	ENCOFRADO OCULTO PLANO	122,320		26,30	3.217,02	122,320	26,30	3.217,02	0,00	0,00
680.0030	Partida	m²	ENCOFRADO VISTO PLANO	67,932		31,77	2.158,20	67,932	31,77	2.158,20	0,00	0,00
610.0060	Partida	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS,	77,280		96,51	7.458,29	77,280	96,51	7.458,29	0,00	0,00
610.0070	Partida	m³	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER	8,325		100,87	839,74	8,325	100,87	839,74	0,00	0,00
600.0020	Partida	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	7.413,630		1,17	8.673,95	7.413,630	1,17	8.673,95	0,00	0,00
690.0040	Partida	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON PINTURA	66,600		7,41	493,51	66,600	7,41	493,51	0,00	0,00
620.N021	Partida	kg	ACERO S275JR GALVANIZADO EN CALIENTE Y TERMOLACADO	3.460,271		3,31	11.453,50	3.460,271	3,31	11.453,50	0,00	0,00
Total 9.5				1,000		65.640,27	65.640,27	1,000	65.640,27	65.640,27	0,00	0,00
Total 09				1		418.860,38	418.860,38	1	416.085,78	416.085,78	0,00	-2.774,60
10	Capítulo		GESTIÓN DE RESIDUOS	1		50.450,81	50.450,81	1	190.953,78	190.953,78	0,00	140.502,97
950.N010	Partida	t	CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA	3.067,350		5,61	17.207,83	3.718,770	5,61	20.862,30	651,42	3.654,47
950.N020	Partida	t	GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS	1.292,950		10,96	14.170,73	1.318,890	10,96	14.455,03	25,94	284,30
950.N030	Partida	t	GESTIÓN DE RNP PÉTREOS	2.395,670		7,78	18.638,31	10.752,250	7,78	83.652,51	8.356,58	65.014,20
950.N040	Partida	ud	CUBETO DE RESIDUOS PELIGROSOS	6,000		50,43	302,58	6,000	50,43	302,58	0,00	0,00
950.N050	Partida	t	GESTIÓN DE ENVASES CONTAMINADOS	0,410		320,39	131,36	0,410	320,39	131,36	0,00	0,00
PN001	Partida	t	CANON GESTION DE TIERRAS			2,65	0,00	27.000,000	2,65	71.550,00	27.000,00	71.550,00
Total 10				1		50.450,81	50.450,81	1	190.953,78	190.953,78	0,00	140.502,97
11	Capítulo		OBRAS COMPLEMENTARIAS	1		201.053,97	201.053,97	1	208.235,34	208.235,34	0,00	7.181,37
11.1	Capítulo		CERRAMIENTO	1,000		89.121,72	89.121,72	1,000	89.121,72	89.121,72	0,00	0,00
915.N010	Partida	m	CERRAMIENTO COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS Y MALLA DE ACERO GALV	4.344,000		19,53	84.838,32	4.344,000	19,53	84.838,32	0,00	0,00
915.N002	Partida	ud	HITO DE HORMIGÓN PARA DESLINDE	87,000		13,28	1.155,36	87,000	13,28	1.155,36	0,00	0,00
915.N021	Partida	ud	PUERTA PARA CERRAMIENTO DE DOS HOJAS, TOTALMENTE COLOCADA	9,000		347,56	3.128,04	9,000	347,56	3.128,04	0,00	0,00
Total 11.1				1,000		89.121,72	89.121,72	1,000	89.121,72	89.121,72	0,00	0,00
11.2	Capítulo		FIBRA ÓPTICA	1,000		79.799,53	79.799,53	1,000	79.799,53	79.799,53	0,00	0,00
925.N001	Partida	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA CON 4 CONDUCTOS DE 110 MM DE DIÁME	2.006,700		38,08	76.415,14	2.006,700	38,08	76.415,14	0,00	0,00
412.N100	Partida	m	TUBERÍA DE ACERO PG48 PARA CANALIZACIONES, EN PASO DE ESTRUCTURA	154,400		14,84	2.291,30	154,400	14,84	2.291,30	0,00	0,00
925.N005	Partida	ud	INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,60 X 0,60 X 1,00 M, PREFABR	7,000		89,63	627,41	7,000	89,63	627,41	0,00	0,00
925.N004	Partida	ud	INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,80 X 0,80 X 1,00 M, PREFABR	4,000		116,42	465,68	4,000	116,42	465,68	0,00	0,00
Total 11.2				1,000		79.799,53	79.799,53	1,000	79.799,53	79.799,53	0,00	0,00
11.3	Capítulo		ILUMINACIÓN	1,000		27.166,16	27.166,16	1,000	27.166,16	27.166,16	0,00	0,00

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL COMPARADO

				PROYECTO VIGENTE			PROYECTO MODIFICADO N° 1			DIFERENCIA	
Código	Naturaleza	Ud	Resumen	CanPres	Precio	Importe	Medicion	Precio	Importe	Diff Med	Diff Importe
11.3.1	Capítulo		OBRA CIVIL	1,000	14.762,51	14.762,51	1,000	14.762,51	14.762,51	0,00	0,00
301.N090	Partida	ud	DEMOLICIÓN ARQUETA ALUMBRADO	6,000	9,90	59,40	6,000	9,90	59,40	0,00	0,00
301.N901	Partida	ud	DESMONTAJE DE BÁCULO O COLUMNA DE ILUMINACIÓN	5,000	78,73	393,65	5,000	78,73	393,65	0,00	0,00
301.N201	Partida	m	LEVANTAMIENTO DE CANALIZACIÓN EXISTENTE	228,640	4,02	919,13	228,640	4,02	919,13	0,00	0,00
920.N041	Partida	m	CANALIZACIÓN FORMADA POR CUATRO TUBOS DE PVC DE 110 MM DE DIÁMET	250,800	32,38	8.120,90	250,800	32,38	8.120,90	0,00	0,00
925.N005	Partida	ud	INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,60 X 0,60 X 1,00 M, PREFABR	5,000	89,63	448,15	5,000	89,63	448,15	0,00	0,00
925.N004	Partida	ud	INSTALACIÓN DE ARQUETA DE PASO, DE 0,80 X 0,80 X 1,00 M, PREFABR	4,000	116,42	465,68	4,000	116,42	465,68	0,00	0,00
921.N560	Partida	ud	BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 M)	5,000	196,48	982,40	5,000	196,48	982,40	0,00	0,00
921.N561	Partida	ud	BÁCULO TRONCOCÓNICO PARA LUMINARIA DE 10 A 12 M DE ALTURA EN CHA	5,000	674,64	3.373,20	5,000	674,64	3.373,20	0,00	0,00
			Total 11.3.1	1,000	14.762,51	14.762,51	1,000	14.762,51	14.762,51	0,00	0,00
11.3.2	Capítulo		OBRA ELECTRICA	1,000	12.403,65	12.403,65	1,000	12.403,65	12.403,65	0,00	0,00
917.N050	Partida	ud	TOMA TIERRA CONDUCTOR DESNUDO 50MM2	6,000	9,68	58,08	6,000	9,68	58,08	0,00	0,00
995.N050	Partida	m	LINEA ALUMBRADO PUBLICO 4(1X25MM2)CU+ TT	322,800	32,33	10.436,12	322,800	32,33	10.436,12	0,00	0,00
920.N080	Partida	ud	PROYECTOR CON LÁMPARA V.S.A.P. DE 400 W, GRADO DE PROTECCIÓN IP6	5,000	381,89	1.909,45	5,000	381,89	1.909,45	0,00	0,00
			Total 11.3.2	1,000	12.403,65	12.403,65	1,000	12.403,65	12.403,65	0,00	0,00
			Total 11.3	1,000	27.166,16	27.166,16	1,000	27.166,16	27.166,16	0,00	0,00
11.4	Capítulo		PASO DE MEDIANA	1,000	4.966,56	4.966,56	1,000	4.966,56	4.966,56	0,00	0,00
610.0020	Partida	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO	21,530	69,93	1.505,59	21,530	69,93	1.505,59	0,00	0,00
680.0010	Partida	m²	ENCOFRADO OCULTO PLANO	1,770	26,30	46,55	1,770	26,30	46,55	0,00	0,00
332.0040	Partida	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO	29,400	3,26	95,84	29,400	3,26	95,84	0,00	0,00
415.N001	Partida	ud	SISTEMA PREFABRICADO DE PROTECCIÓN DE PASOS SALVACUNETAS	2,000	1.659,29	3.318,58	2,000	1.659,29	3.318,58	0,00	0,00
			Total 11.4	1,000	4.966,56	4.966,56	1,000	4.966,56	4.966,56	0,00	0,00
11.5	Capítulo		AFORADOR TRAFICO	1,000	0,000	0,000	1,000	7.181,370	7.181,370	0,000	7.181,370
PN.015	Partida		Estacion Aforo de cobertura en doble calzada(2+2)			7.181,37 0	1,000	7.181,37	7.181,37	1,00	7.181,37
			Total 11.5	1,000	0,00	0,00	1,000	7.181,37	7.181,37	0,00	7.181,37
			Total 11	1	201.053,97	201.053,97	1	208.235,34	208.235,34	0,00	7.181,37
12	Capítulo		MEDIDAS SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO	1	3.000,00	3.000,00	1	3.000,00	3.000,00	0,00	0,00
999.N002	Partida	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA "EJECUCIÓN DE MEDIDAS CO	1,000	3.000,00	3.000,00	1,000	3.000,00	3.000,00	0,00	0,00
			Total 12	1	3.000,00	3.000,00	1	3.000,00	3.000,00	0,00	0,00
13	Capítulo		LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS	1	30.000,00	30.000,00	1	30.000,00	30.000,00	0,00	0,00
999.N001	Partida	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE L	1,000	30.000,00	30.000,00	1,000	30.000,00	30.000,00	0,00	0,00
			Total 13	1	30.000,00	30.000,00	1	30.000,00	30.000,00	0,00	0,00
14	Capítulo		ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	1	55.447,47	55.447,47	1	55.447,47	55.447,47	0,00	0,00
			Total R_A_I_Z	1	9.187.535,83	9.187.535,83	1	11.022.243,44	11.022.243,44	1.834.707,61	1.834.707,61

6. RESUMEN PEM COMPARADO

PROYECTO MODIFICADO Nº 1 Autovía GR-43, acceso a Granada por la N-432, de Badajoz a Granada. Tramo: Atarfe – Granada

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL PROYECTO VIGENTE

Capítulo 1	TRABAJOS PREVIOS	88.589,97
Capítulo 2	EXPLANACIÓN	1.954.259,83
Capítulo 3	DRENAJE	339.953,39
Capítulo 4	FIRMES Y PAVIMENTOS	1.561.890,39
Capítulo 5	ESTRUCTURAS	1.884.863,18
Capítulo 6	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	863.261,35
Capítulo 7	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	1.684.501,10
Capítulo 8	SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO	51.403,99
Capítulo 9	INTEGRACIÓN AMBIENTAL	418.860,38
Capítulo 10	GESTIÓN DE RESIDUOS	50.450,81
Capítulo 11	OBRAS COMPLEMENTARIAS	201.053,97
Capítulo 12	MEDIDAS SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO	3.000,00
Capítulo 13	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS	30.000,00
Capítulo 14	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	55.447,47
TOTAL		9.187.535,83

Asciende el presente Presupuesto de Ejecución Material a la catidad de **NUEVE MILLONES CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS (9.187.535,83€)**

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL PROYECTO MODIFICADO Nº1

Capítulo 1	TRABAJOS PREVIOS	114.570,49
Capítulo 2	EXPLANACIÓN	2.429.655,75
Capítulo 3	DRENAJE	306.907,07
Capítulo 4	FIRMES Y PAVIMENTOS	1.594.233,44
Capítulo 5	ESTRUCTURAS	1.814.173,56
Capítulo 6	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	946.238,24
Capítulo 7	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	2.861.338,53
Capítulo 8	SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO	51.403,99
Capítulo 9	INTEGRACIÓN AMBIENTAL	416.085,78
Capítulo 10	GESTIÓN DE RESIDUOS	190.953,78
Capítulo 11	OBRAS COMPLEMENTARIAS	208.235,34
Capítulo 12	MEDIDAS SEGURIDAD VIARIA EN LA FASE INICIAL EN SERVICIO	3.000,00
Capítulo 13	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS	30.000,00
Capítulo 14	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	55.447,47
TOTAL		11.022.243,44

Asciende el presente Presupuesto de Ejecución Material a la catidad de **ONCE MILLONES VEINTIDOS MIL DOCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS (11.022.243,44€)**

Granada, a fecha de la firma digital

EL INGENIERO AUTOR

EL INGENIERO DIRECTOR

DEL PROYECTO

DEL PROYECTO




Fdo: D. Juan Carlos Lopez

Fdo: D. Francisco González Bueno

VºBº LA INGENIERA JEFE DE LA
DEMARCAACION DE CARRETERAS

REPRESENTANTE
DEL CONTRATISTA




Fdo: Dª. Maria José Martínez Tirado

Fdo: D. Ángel Hurtado Chinchilla

7. PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN COMPARADO

PROYECTO MODIFICADO Nº 1 Autovía GR-43, acceso a Granada por la N-432, de Badajoz a Granada. Tramo: Atarfe – Granada

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN PROYECTO VIGENTE

Como aplicación al Presupuesto de Ejecución Material de los porcentajes de Gastos Generales (13%) y Beneficio Industrial (6%) y repercutir sobre la suma de todo ello el Impuesto del Valor Añadido vigente, resulta un Presupuesto Base de Licitación que a continuación se indica:

TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	9.187.535,83
Gastos Generales (13%)	1.194.379,66
Beneficio Industrial (6%)	551.252,15
SUMA	10.933.167,64
Impuesto del Valor Añadido IVA(21%)	2.295.965,20
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	13.229.132,84

Asciende el presente Presupuesto Base de Licitación a la catidad de **TRECE MILLONES DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS (13.229.132,84€)**

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN PROYECTO MODIFICADO Nº1

Como aplicación al Presupuesto de Ejecución Material de los porcentajes de Gastos Generales (13%) y Beneficio Industrial (6%) y repercutir sobre la suma de todo ello el Impuesto del Valor Añadido vigente, resulta un Presupuesto Base de Licitación que a continuación se indica:

TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	11.022.243,44
Gastos Generales (13%)	1.432.891,65
Beneficio Industrial (6%)	661.334,61
SUMA	13.116.469,70
Impuesto del Valor Añadido IVA(21%)	2.754.458,64
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	15.870.928,34

Asciende el presente Presupuesto Base de Licitación a la catidad de **QUINCE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA MIL NOVECIENTOS VEITIOCHO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS (15.870.928,34€)**

Granada, a fecha de la firma digital

EL INGENIERO AUTOR
DEL PROYECTO



Fdo: D. Juan Carlos Lopez

EL INGENIERO DIRECTOR
DEL PROYECTO



Fdo: D. Francisco González Bueno

VºBº LA INGENIERA JEFE DE LA
DEMARCAION DE CARRETERAS



Fdo: Dª. Maria José Martínez Tirado

REPRESENTANTE
DEL CONTRATISTA



Fdo: D. Ángel Hurtado Chinchilla

8. PRESUPUESTO LÍQUIDO COMPARADO Y ADICIONAL LÍQUIDO

PROYECTO MODIFICADO Nº 1 Autovía GR-43, acceso a Granada por la N-432, de Badajoz a Granada. Tramo: Atarfe – Granada

PRESUPUESTO LÍQUIDO PROYECTO VIGENTE

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN DEL PROYECTO VIGENTE	13.229.132,84
COEFICIENTE DE ADJUDICACIÓN (0,94449983207)	-734.219,09
TOTAL PRESUPUESTO LIQUIDO PROYECTO VIGENTE	12.494.913,75

Asciende el presente Presupuesto Base de Licitacion a la catidad de **DOCE MILLONES CUATRO CIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS TRECE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS (12.494.913,75€)**

PRESUPUESTO LÍQUIDO PROYECTO MODIFICADO Nº 1

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN DEL PROYECTO MODIFICADO Nº 1	15.870.928,34
COEFICIENTE DE ADJUDICACIÓN (0,94449983207)	-880.839,19
TOTAL PRESUPUESTO LIQUIDO PROYECTO VIGENTE	14.990.089,15

Asciende el presente Presupuesto Base de Licitacion a la catidad de **CATORCE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL OCHENTA Y NUEVE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS (14.990.089,15€)**

Granada, a fecha de la firma digital

EL INGENIERO AUTOR
DEL PROYECTO



Fdo: D. Juan Carlos Lopez

EL INGENIERO DIRECTOR
DEL PROYECTO



Fdo: D. Francisco González Bueno

VºBº LA INGENIERA JEFE DE LA
DEMARCAACION DE CARRETERAS



Fdo: Dª. Maria José Martínez Tirado

REPRESENTANTE
DEL CONTRATISTA



Fdo: D. Ángel Hurtado Chinchilla

PROYECTO MODIFICADO Nº 1 Autovía GR-43, acceso a Granada por la N-432, de Badajoz a Granada. Tramo: Atarfe – Granada

PRESUPUESTO ADICIONAL LÍQUIDO

PRESUPUESTO LIQUIDO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA DEL PROYECTO VIGENTE	12.494.913,75
PRESUPUESTO LIQUIDO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA DEL PROYECTO MODIFICADO Nº 1	14.990.089,15
TOTAL PRESUPUESTO ADICIONAL LIQUIDO (IVA incluido)	2.495.175,40

Asciende el presente la catidad de **DOS MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS (2.495.175,40€)** lo que supone un adicional liquido del 19,97% sobre el Proyecto Vigente

Granada, a fecha de la firma digital

EL INGENIERO AUTOR
DEL PROYECTO



Fdo: D. Juan Carlos Lopez

EL INGENIERO DIRECTOR
DEL PROYECTO



Fdo: D. Francisco González Bueno

VºBº LA INGENIERA JEFE DE LA
DEMARCAION DE CARRETERAS



Fdo: Dª. Maria José Martínez Tirado

REPRESENTANTE
DEL CONTRATISTA



Fdo: D. Ángel Hurtado Chinchilla