

ÍNDICE		5.- PRESUPUESTO GLOBAL DE LICITACIÓN 41
1.- MEDICIONES.....	2	
1.1.- DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.....	2	
1.2.- MOVIMIENTO DE TIERRAS	2	
1.2.1.- Listados Istram.....	4	
1.3.- FIRMES.....	31	
1.4.- RIEGOS	32	
1.5.- BORDILLOS Y GLORIETAS	33	
1.6.- BORDILLO TIPO B1 BERMA	34	
1.7.- CARRIL CICLOPEATONAL.....	35	
1.8.- DRENAJE.....	35	
1.9.- MEDIDAS CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL.....	36	
1.9.1.- Zonas de vegetación.....	36	
1.10.-SERVICIOS AFECTADOS	36	
1.10.1.- Reposición Líneas eléctricas y Telefonía	36	
1.10.2.- Reposición gas	36	
1.10.3.- Reposición Agua.....	36	
1.10.4.- Reposición Saneamiento	36	
1.10.5.- Reposición Acequias.....	36	
1.10.6.- Reposición Red de Riego.....	37	
1.10.7.- Reposición caminos	37	
1.11.-OTROS.....	37	
1.11.1.- Vallado y jalonamiento	37	
2.- MEDICIONES.....	38	
3.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1	39	
4.- PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....	40	

1.- MEDICIONES

A continuación, se adjuntan las mediciones consideradas para la elaboración de la valoración económica de las obras.

1.1.- DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS

ACUTACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES			
DEMOLICIÓN Y LEVANTAMIENTO DE PAVIMENTO MBC e=10/20cm	Medido sobre plano	19.498	m ²
DEMOLICIÓN COMPLETA EDIFICIO A MÁQUINA TRANSPORTE <10km Y CANON	Medido sobre plano	120	m ³

1.2.- MOVIMIENTO DE TIERRAS

EJE	NOMBRE	DESBROCE	
		DESMONTE	TERRAPLÉN
Eje 1	Autovía+Vía Parque CV-60	50.343,96	158.059,82
Eje 2	Rotonda CV-680 Existente	1.911,03	0,00
Eje 3	Rotonda CV-680 Nueva	941,56	2.479,03
Eje 4	Glorieta enlace AP-7	1.059,20	9.219,18
Eje 5	Rotonda CV-681/679	511,04	5.219,84
Eje 6	Rotonda N-332 (AUX)	0,00	0,00
Eje 7	Ramal salida a rotonda CV-680 Nueva	1.107,37	4.099,87
Eje 8	Ramal incorporación desde rotonda CV-680 Nueva	1.074,90	5.788,31
Eje 9	Ramal entrada a rotonda CV-680 Existente	2.204,15	4.796,07
Eje 10	Ramal incorporación desde rotonda CV-680 Existente	3.078,53	1.864,81
Eje 11	Ramal conexión pesas bajo CV-60	772,75	60,24
Eje 12	Ramal izquierdo entrada rotonda eje 3	254,95	175,32
Eje 13	Ramal derecho salida rotonda eje 3	360,48	232,03
Eje 14	Ramal izquierdo salida rotonda eje 3	576,64	86,97
Eje 15	Ramal derecho entrada rotonda eje 3	274,45	169,29
Eje 16	AP-7 (AUX)	0,00	0,00
Eje 17	Ramal incorporación AP-7 sentido Alicante	454,47	5.561,00
Eje 18	Ramal salida AP-7 sentido Gandía	1.384,93	3.213,18
Eje 19	Ramal incorporación a AP-7 desde CV-60 sentido Valencia	806,57	4.091,17
Eje 20	Ramal salida AP-7 a CV-60 sentido Alcoy	455,88	4.280,48
Eje 21	Ramal CV-60 entrada rotonda eje 4 desde CV-60 sentido Gandía	323,59	6.108,85
Eje 22	Ramal CV-60 salida rotonda eje 4 hacia CV-60 sentido Gandía	377,86	6.350,56
Eje 23	Ramal CV-60 entrada rotonda eje 4 desde CV-60 sentido Alcoy	278,09	5.337,22
Eje 24	Ramal CV-60 salida rotonda eje 4 hacia CV-60 sentido Alcoy	593,31	4.853,44
Eje 28	Ramal CV-60 incorporación rotonda eje 5 sentido Gandía	629,47	4.347,29
Eje 29	Ramal salida rotonda eje 5 a CV-679 (Rafelcofer)	719,18	910,80
Eje 30	Ramal incorporación eje 5 desde CV-679 (Rafelcofer)	538,44	898,72
Eje 31	Ramal salida rotonda eje 5 a CV-681 (Bellreguart)	417,86	1.464,00
Eje 32	Ramal entrada a rotonda eje 5 desde CV-681 (Bellreguart)	490,99	726,31
Eje 33	Ramal salida rotonda eje 5 hacia CV-60 sentido Gandía	298,67	2.218,42
Eje 34	Ramal entrada rotonda eje 5 desde CV-60 sentido Alcoy	512,33	2.044,60
Eje 35	Ramal salida rotonda eje 5 hacia CV-681 sentido Almoines	634,38	697,72
Eje 36	Ramal entrada rotonda eje 5 desde CV-681 desde Almoines	1.511,94	153,89
Eje 37	Ramal CV-60 salida rotonda eje 5 sentido Alcoy	380,54	1.334,00
Eje 38	Ramal CV-60 incorporación rotonda eje 6 sentido Gandía	1.071,14	2.616,92
Eje 39	Ramal CV-60 salida rotonda eje 6 sentido Alcoy	1.244,26	2.507,02
Eje 40	N-332	2.748,56	108,78
Eje 41	Ramal N-332 incorporación rotonda eje 6 sentido Gandía	2.295,85	2.727,51
Eje 42	Ramal N-332 salida rotonda eje 6 sentido Valencia	2.115,40	3.440,26
Eje 43	Rotonda CV-683	2.187,17	496,22
Eje 44	CV-683	5.020,79	277,83
Eje 46	Ramal incorporación CV-60 desde CV-683 sentido Gandía	1.252,54	4.756,29
Eje 47	Ramal salida CV-60 a CV-683 sentido Alcoy	1.234,65	5.135,44
Eje 50	Ramal directo AP-7 a CV-60 sentido Gandía	787,74	8.059,77
Eje 51	Ramal directo CV-60 a AP-7 sentido Valencia	298,67	3.965,97
Eje 53	Ramal salida CV-60 a CV-686 sentido Alcoy	682,32	77,93
	TOTALES	96.218,60	281.012,33
			377.230,93

EJE	NOMBRE	FIRME	D TIERRA	S. ADEC	S-EST 3	TERRAPLEN	REVES CUNETAS	REV CUN GUARDA	ZAPATA MUROS	RELL ZAP MURO	MUROS	MAT TRANS OF	RELL EXC OF	EXCAVA OF
Eje 1	Autovía+Vía Parque CV-60	61.041,5	61.569,0	128.791,6	39.323,4	325.921,1	188,6	1.676,3	0,0	0,0	0,0	32,4	0,0	1.284,1
Eje 2	Rotonda CV-680 Existente	955,0	1.066,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 3	Rotonda CV-680 Nueva	882,2	2.450,1	2.615,1	740,1	0,0	0,8	51,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 4	Glorieta enlace AP-7	1.530,3	267,1	4.082,1	1.121,4	68.670,9	0,0	73,0	225,4	417,9	524,6	0,0	0,0	0,0
Eje 5	Rotonda CV-681/679	1.730,6	2.701,4	5.077,6	1.417,5	377,8	8,9	24,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 6	Rotonda N-332 (AUX)	1.815,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 7	Ramal salida a rotonda CV-680 Nueva	1.135,8	1.104,9	3.469,9	937,5	2.921,6	8,0	70,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 8	Ramal incorporación desde rotonda CV-680 Nueva	1.185,6	395,5	3.725,3	979,2	13.565,1	0,0	78,4	0,0	0,0	0,0	95,4	0,0	75,0
Eje 9	Ramal entrada a rotonda CV-680 Existente	1.315,3	1.477,3	4.139,5	1.090,3	2.609,4	3,4	199,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 10	Ramal incorporación desde rotonda CV-680 Existente	1.140,8	4.745,0	3.350,3	957,0	301,1	57,1	69,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 11	Ramal conexión pesas bajo CV-60	244,5	1.267,2	732,6	201,9	0,0	16,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 12	Ramal izquierdo entrada rotonda eje 3	132,2	530,5	388,5	108,2	0,0	7,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 13	Ramal derecho salida rotonda eje 3	190,7	763,9	555,3	155,2	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 14	Ramal izquierdo salida rotonda eje 3	199,4	903,6	529,3	159,0	0,0	9,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 15	Ramal derecho entrada rotonda eje 3	121,5	472,1	327,8	97,8	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 16	AP-7 (AUX)	17.010,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 17	Ramal incorporación AP-7 sentido Alicante	1.175,4	680,4	3.450,4	931,9	21.702,0	0,0	6,4	56,4	334,7	130,0	0,0	0,0	0,0
Eje 18	Ramal salida AP-7 sentido Gandía	1.063,2	1.981,2	3.098,7	840,8	8.384,7	0,0	29,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 19	Ramal incorporación a AP-7 desde CV-60 sentido Valencia	970,6	935,5	2.805,9	764,5	16.041,8	0,0	48,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 20	Ramal salida AP-7 a CV-60 sentido Alcoy	919,6	825,7	2.711,0	730,5	17.368,4	0,0	0,0	0,0	126,5	60,4	0,0	0,0	0,0
Eje 21	Ramal CV-60 entrada rotonda eje 4 desde CV-60 sentido Gandía	1.192,3	109,4	3.244,2	911,8	43.642,8	0,0	33,1	0,0	0,0	0,0	39,2	0,0	123,0
Eje 22	Ramal CV-60 salida rotonda eje 4 hacia CV-60 sentido Gandía	1.575,5	48,7	4.186,5	1.194,1	51.101,3	0,0	27,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 23	Ramal CV-60 entrada rotonda eje 4 desde CV-60 sentido Alcoy	1.206,9	106,8	3.212,4	915,6	45.830,0	0,0	28,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 24	Ramal CV-60 salida rotonda eje 4 hacia CV-60 sentido Alcoy	961,0	246,8	2.596,6	732,8	35.284,7	0,0	57,5	0,0	0,0	0,0	33,9	0,0	99,3
Eje 28	Ramal CV-60 incorporación rotonda eje 5 sentido Gandía	1.601,9	2.354,7	4.237,2	1.222,3	0,0	0,0	48,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 29	Ramal salida rotonda eje 5 a CV-679 (Rafelcofer)	519,4	1.099,8	1.278,0	370,2	72,6	9,1	12,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 30	Ramal incorporación eje 5 desde CV-679 (Rafelcofer)	433,3	863,9	1.143,5	328,8	88,1	7,1	11,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 31	Ramal salida rotonda eje 5 a CV-681 (Bellreguart)	546,8	680,4	1.463,6	412,5	72,4	3,0	22,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 32	Ramal entrada a rotonda eje 5 desde CV-681 (Bellreguart)	277,5	542,8	846,8	230,5	14,0	0,0	20,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 33	Ramal salida rotonda eje 5 hacia CV-60 sentido Gandía	755,2	49,7	2.063,7	579,1	250,3	0,0	23,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 34	Ramal entrada rotonda eje 5 desde CV-60 sentido Alcoy	745,8	994,7	1.995,3	571,0	0,0	0,0	51,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 35	Ramal salida rotonda eje 5 hacia CV-681 sentido Almoines	305,4	1.151,7	847,8	250,5	0,0	4,0	42,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 36	Ramal entrada rotonda eje 5 desde CV-681 desde Almoines	458,0	2.249,0	1.182,7	355,3	0,0	45,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 37	Ramal CV-60 salida rotonda eje 5 sentido Alcoy	518,1	959,7	1.351,8	396,1	0,5	3,6	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 38	Ramal CV-60 incorporación rotonda eje 6 sentido Gandía	1.092,8	2.109,3	2.901,7	838,8	10,3	11,0	57,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 39	Ramal CV-60 salida rotonda eje 6 sentido Alcoy	1.110,5	2.406,0	2.943,4	855,4	10,1	20,1	49,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 40	N-332	860,9	3.688,4	2.073,4	619,7	0,3	0,0	59,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 41	Ramal N-332 incorporación rotonda eje 6 sentido Gandía	1.455,6	4.025,0	3.790,3	1.109,4	5,4	0,0	101,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 42	Ramal N-332 salida rotonda eje 6 sentido Valencia	1.603,8	4.884,2	4.197,2	1.229,8	10,9	0,0	114,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 43	Rotonda CV-683	854,2	4.094,1	2.487,0	720,9	0,0	24,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 44	CV-683	1.735,4	8.103,7	4.785,1	1.351,6	0,0	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 46	Ramal incorporación CV-60 desde CV-683 sentido Gandía	983,8	842,7	3.043,0	813,0	14.820,6	9,2	63,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 47	Ramal salida CV-60 a CV-683 sentido Alcoy	876,9	655,2	2.838,8	734,0	18.031,3	0,0	116,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 50	Ramal directo AP-7 a CV-60 sentido Gandía	1.073,8	97,6	3.362,3	884,4	55.794,1	0,0	58,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 51	Ramal directo CV-60 a AP-7 sentido Valencia	497,8	112,7	1.503,0	391,0	30.297,8	0,0	30,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 53	Ramal salida CV-60 a CV-686 sentido Alcoy	242,7	1.040,9	626,9	188,1	0,0	5,1	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	TOTALES	118.245,50	127.654,70	234.053,10	68.762,90	773.201,40	537,10	3.402,60	281,80	879,10	715,00	200,90	0,00	1.581,40

1	4+360.000	4+380.000	0.000	41603.22	0.000	82.96	0.000	32517.77	0.000	76465.85	0.000	24298.60	0.000	280688.93	0.000	863.17	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	16.91	0.000	1136.00
---	-----------	-----------	-------	----------	-------	-------	-------	----------	-------	----------	-------	----------	-------	-----------	-------	--------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	-------	-------	---------

EJE PK FIRME REVES CUNETAS D TIERRA SUELO SEL 2 SUELO SEL 1 TERRAPLEN REV CUN GUARDA ZAPATA MUROS RELLE ZAP MURO MUROS MAT TRANS OF EXCAVA OF

INICIAL FINAL VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL. VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL. VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL. VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL. VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL. VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL. VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL. VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL. VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL. VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL. VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL. VOL. PARCIAL VOL. ACUMUL.

1	4+920.000	4+940.000	215.916	43796.62	0.000	82.96	25.804	32934.12	592.537	82252.44	166.062	25940.10	1361.108	319975.06	8.996	963.68	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	32.37	0.000	1284.13
---	-----------	-----------	---------	----------	-------	-------	--------	----------	---------	----------	---------	----------	----------	-----------	-------	--------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	-------	-------	---------

EJE: 2: Rotonda CV-680 Existente

VOLUMENES DE TIERRAS

EJE PK	FIRME	REVES CUNETAS		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAPATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF		
INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
2	0+000.000	0+020.000	95.337	95.34	0.000	0.00	98.169	98.17	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	
2	0+020.000	0+040.000	96.098	191.43	0.000	0.00	103.723	201.89	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
2	0+040.000	0+060.000	96.099	287.53	0.000	0.00	111.322	313.21	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
2	0+060.000	0+080.000	96.105	383.64	0.000	0.00	111.214	424.43	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
2	0+080.000	0+100.000	91.693	475.33	0.000	0.00	103.705	528.13	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
2	0+100.000	0+120.000	94.288	569.62	0.000	0.00	109.292	637.42	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
2	0+120.000	0+140.000	96.098	665.72	0.000	0.00	116.784	754.21	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
2	0+140.000	0+160.000	96.096	761.81	0.000	0.00	113.034	867.24	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
2	0+160.000	0+180.000	96.097	857.91	0.000	0.00	100.819	968.06	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
2	0+180.000	0+200.000	92.296	950.21	0.000	0.00	93.657	1061.72	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
2	0+200.000	0+201.062	4.834	955.04	0.000	0.00	4.695	1066.41	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00

EJE: 3: Rotonda CV-680 Nuevo

VOLUMENES DE TIERRAS

EJE PK	FIRME	REVES CUNETAS		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAPATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF		
INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
3	0+000.000	0+020.000	91.138	91.14	0.000	0.00	216.230	216.23	277.907	277.91	77.336	77.34	0.000	0.00	6.668	6.67	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
3	0+020.000	0+040.000	84.432	175.57	0.000	0.00	213.873	430.10	248.676	526.58	70.310	147.65	0.000	0.00	4.462	11.13	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
3	0+040.000	0+060.000	82.438	258.01	0.000	0.00	290.145	720.25	231.618	758.20	67.947	215.59	0.000	0.00	4.061	15.19	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
3	0+060.000	0+080.000	95.159	353.17	0.812	0.81	298.110	1018.36	283.889	1042.09	81.006	296.60	0.000	0.00	6.271	21.46	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
3	0+080.000	0+100.000	85.059	438.23	0.000	0.81	245.008	1263.37	250.497	1292.59	70.910	367.51	0.000	0.00	4.328	25.79	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
3	0+100.000	0+120.000	95.830	534.06	0.000	0.81	283.090	1546.46	286.130	1578.72	81.303	448.81	0.000	0.00	7.671	33.46	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
3	0+120.000	0+140.000	83.101	617.16	0.000	0.81	238.834	1785.29	242.097	1820.81	68.982	517.80	0.000	0.00	3.977	37.44	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
3	0+140.000	0+160.000	82.420	699.58	0.000	0.81	253.304	2038.59	237.702	2058.52	68.226	586.02	0.000	0.00	3.619	41.06	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
3	0+160.000	0+180.000	92.475	792.05	0.000	0.81	222.861	2261.46	284.517	2343.03	78.651	664.67	0.001	0.00	5.730	46.79	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
3	0+180.000	0+200.000	85.773	877.83	0.000	0.81	180.117	2441.57	258.948	2601.98	71.767	736.44	0.000	0.00	4.669	51.46	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
3	0+200.000	0+201.062	4.378	882.20	0.000	0.81	8.507	2450.08	13.077	2615.06	3.629	740.07	0.000	0.00	0.217	51.67	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00

EJE: 4: Glorieta enlace AP-7

VOLUMENES DE TIERRAS

EJE PK	FIRME	REVES CUNETAS		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAPATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF		
INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
4	0+000.000	0+020.000	91.471	91.47	0.000	0.00	9.168	9.17	262.044	262.04	72.754	72.75	4396.260	4396.26	3.587	3.59	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
4	0+020.000	0+040.000	91.466	182.94	0.000	0.00	9.460	18.63	261.997	524.04	72.746	145.50	4488.223	8884.48	3.824	7.41	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
4	0+040.000	0+060.000	91.903	274.84	0.000	0.00	9.541	28.17	280.166	804.21	75.213	220.71	4743.374	13627.86	3.843	11.25	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
4	0+060.000	0+080.000	84.484	359.32	0.000	0.00	9.491	37.66	254.201	1058.41	67.855	288.57	4655.600	18283.46	3.796	15.05	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
4	0+080.000	0+100.000	78.660	437.98	0.000	0.00	9.630	47.29	225.316	1283.72	61.758	350.33	4111.636	22395.09	3.843	18.89	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00

EJE: 10: Ramal incorporación desde rotonda CV-680 Existent

VOLUMENES DE TIERRAS

EJE PK	FIRME	REVES CUNETAS		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAPATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF				
		INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
10	0+000.000	0+020.000	53.145	53.14	0.145	0.14	234.430	234.43	151.509	151.51	44.235	44.23	0.000	0.00	5.536	5.54	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
10	0+020.000	0+040.000	83.401	136.55	4.322	4.47	374.293	608.72	236.155	387.66	69.913	114.15	0.000	0.00	5.403	10.94	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
10	0+040.000	0+060.000	80.506	217.05	6.126	10.59	429.248	1037.97	228.528	616.19	68.673	182.82	0.000	0.00	5.474	16.41	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
10	0+060.000	0+080.000	79.132	296.18	6.189	16.78	455.723	1493.69	231.842	848.03	68.038	250.86	0.000	0.00	5.743	22.16	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
10	0+080.000	0+100.000	79.132	375.32	6.189	22.97	447.711	1941.40	234.146	1082.18	68.164	319.02	0.000	0.00	5.728	27.88	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
10	0+100.000	0+120.000	79.132	454.45	6.189	29.16	426.082	2367.49	235.818	1318.00	68.163	387.19	0.000	0.00	5.620	33.50	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
10	0+120.000	0+140.000	79.131	533.58	6.189	35.35	397.183	2764.67	236.854	1554.85	68.163	455.35	0.000	0.00	5.794	39.30	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00

EJE: 11: CV-680 Conexión rotondas

VOLUMENES DE TIERRAS

EJE PK	FIRME	REVES CUNETAS		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAPATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF				
		INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
11	0+000.000	0+020.000	100.084	100.08	7.599	7.60	555.108	555.11	299.922	299.92	82.661	82.66	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
11	0+020.000	0+040.000	34.270	134.35	2.417	10.02	178.212	733.32	102.697	402.62	28.304	110.97	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
11	0+040.000	0+060.000	0.000	134.35	0.000	10.02	0.000	733.32	0.000	402.62	0.000	110.97	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
11	0+060.000	0+080.000	0.000	134.35	0.000	10.02	0.000	733.32	0.000	402.62	0.000	110.97	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
11	0+080.000	0+100.000	0.000	134.35	0.000	10.02	0.000	733.32	0.000	402.62	0.000	110.97	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
11	0+100.000	0+120.000	0.000	134.35	0.000	10.02	0.000	733.32	0.000	402.62	0.000	110.97	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
11	0+120.000	0+140.000	0.000	134.35	0.000	10.02	0.000	733.32	0.000	402.62	0.000	110.97	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
11	0+140.000	0+160.000	0.000	134.35	0.000	10.02	0.000	733.32	0.000	402.62	0.000	110.97	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
11	0+160.000	0+180.000	25.019	159.37	1.313	11.33	115.059	848.38	74.973	477.59	20.663	131.63	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
11	0+180.000	0+200.000	83.501	242.87	4.947	16.28	410.723	1259.10	250.227	727.82	68.965	200.59	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
11	0+200.000	0+200.319	1.607	244.48	0.100	16.38	8.073	1267.18	4.817	732.64	1.328	201.92	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00

EJE: 12: Ramal entrada CV-680 Rotonda Nueva

VOLUMENES DE TIERRAS

EJE PK	FIRME	REVES CUNETAS		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAPATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF		
		INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
12	0+000.000	0+020.000	56.146	56.15	3.450	3.45	237.514	237.51	165.392	165.39	45.935	45.93	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000
12	0+020.000	0+040.000	71.184	127.33	3.651	7.10	270.020	507.53	203.582	368.97	57.391	103.33	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000
12	0+040.000	0+045.378	4.918	132.25	0.839	7.94	22.928	530.46	19.484	388.46	4.855	108.18	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000

EJE: 13:

VOLUMENES DE TIERRAS

EJE PK	FIRME	REVES CUNETAS		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAPATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF		
		INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
13	0+000.000	0+020.000	62.422	62.42	2.486	2.49	197.593	197.59	182.953	182.95	51.044	51.04	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000
13	0+020.000	0+040.000	71.430	133.85	2.542	5.03	279.439	477.03	203.603	386.56	57.398	108.44	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000
13	0+040.000	0+060.000	53.955	187.81	3.487	8.52	271.018	748.05	159.916	546.47	44.292	152.73	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000
13	0+060.000	0+061.164	2.933	190.74	0.223	8.74	15.829	763.88	8.790	555.26	2.423	155.16	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000

EJE: 14:

VOLUMENES DE TIERRAS

EJE PK	FIRME	REVES CUNETAS		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAPATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF		
		INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
14	0+000.000	0+020.000	57.604	57.60	1.015	1.01	210.807	210.81	151.784	151.78	45.524	45.52	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000
14	0+020.000	0+040.000	76.808	134.41	4.059	5.07	360.318	571.12	202.729	354.51	60.920	106.44	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000
14	0+040.000	0+060.000	57.645	192.06	4.059	9.13	294.187	865.31	194.822	509.34	46.545	152.99	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000
14	0+060.000	0+062.769	7.389	199.45	0.562	9.69	38.251	903.56	19.955	529.29	6.000	158.99	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000

EJE: 15:

VOLUMENES DE TIERRAS

EJE PK	FIRME	REVES CUNETAS		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAPATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF		
		INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
15	0+000.000	0+020.000	54.593	54.59	0.000	0.00	228.565	228.56	148.249	148.25	44.058	44.06	0.000	0.00	3.521	3.52	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
15	0+020.000	0+040.000	63.715	118.31	0.000	0.00	230.602	459.17	169.651	317.90	50.764	94.82	0.000	0.00	3.526	7.05	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
15	0+040.000	0+043.997	3.160	121.47	0.000	0.00	12.962	472.13	9.860	327.76	2.946	97.77	0.000	0.00	0.791	7.84	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00

EJE: 18:

VOLUMENES DE TIERRAS

EJE	PK	FIRME	REVES CUNETAS		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAPATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF	
	INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
18	0+000.000	0+020.000	58.764	58.76	0.000	0.00	176.624	176.62	177.498	177.50	47.154	47.15	22.770	22.77	3.448	3.45	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
18	0+020.000	0+040.000	57.875	116.64	0.000	0.00	197.507	374.13	175.329	352.83	46.504	93.66	9.345	32.11	3.617	7.06	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
18	0+040.000	0+060.000	56.577	173.22	0.000	0.00	203.317	577.45	172.163	524.99	45.554	139.21	2.190	34.31	0.599	7.66	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
18	0+060.000	0+080.000	55.397	228.61	0.000	0.00	217.335	794.78	169.147	694.14	44.690	183.90	2.205	36.51	0.288	7.95	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
18	0+080.000	0+100.000	54.857	283.47	0.000	0.00	210.126	1004.91	167.968	862.11	44.295	228.20	5.087	41.60	0.296	8.25	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
18	0+100.000	0+120.000	55.453	338.92	0.000	0.00	229.873	1234.78	169.423	1031.53	44.731	272.93	12.930	54.53	1.124	9.37	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
18	0+120.000	0+140.000	57.530	396.45	0.000	0.00	221.971	1456.75	174.487	1206.02	46.251	319.18	42.769	97.30	1.870	11.24	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
18	0+140.000	0+160.000	60.131	456.58	0.000	0.00	196.525	1653.28	180.829	1386.84	48.153	367.33	47.347	144.64	2.667	13.91	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
18	0+160.000	0+180.000	62.547	519.13	0.000	0.00	182.076	1835.35	186.704	1573.55	49.920	417.25	68.667	213.31	3.258	17.17	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
18	0+180.000	0+200.000	67.529	586.66	0.000	0.00	113.457	1948.81	198.832	1772.38	53.567	470.82	178.809	392.12	3.857	21.02	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
18	0+200.000	0+220.000	78.399	665.06	0.000	0.00	25.472	1974.28	225.321	1997.70	61.523	532.34	486.275	878.39	3.820	24.84	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
18	0+220.000	0+240.000	90.087	755.15	0.000	0.00	3.625	1977.91	253.807	2251.51	70.077	602.42	1026.803	1905.20	2.201	27.05	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
18	0+240.000	0+260.000	78.429	833.58	0.000	0.00	3.254	1981.16	213.097	2464.61	60.050	662.47	1092.720	2997.92	2.125	29.17	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
18	0+260.000	0+280.000	44.657	878.23	0.000	0.00	0.000	1981.16	108.921	2573.53	32.676	695.14	523.826	3521.74	0.000	29.17	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
18	0+280.000	0+300.000	58.984	937.22	0.000	0.00	0.000	1981.16	145.614	2719.14	43.684	738.83	959.171	4480.91	0.000	29.17	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
18	0+300.000	0+320.000	61.980	999.20	0.000	0.00	0.000	1981.16	176.081	2895.22	49.284	788.11	1429.881	5910.79	0.000	29.17	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
18	0+320.000	0+340.000	56.093	1055.29	0.000	0.00	0.000	1981.16	170.800	3066.02	45.210	833.32	1963.028	7873.82	0.000	29.17	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
18	0+340.000	0+347.792	7.951	1063.24	0.000	0.00	0.000	1981.16	32.633	3098.66	7.441	840.76	510.910	8384.73	0.000	29.17	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00

EJE: 19:

VOLUMENES DE TIERRAS

EJE	PK	FIRME	REVES CUNETAS		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAPATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF	
	INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
19	0+000.000	0+020.000	39.991	39.99	0.000	0.00	0.000	0.00	131.526	131.53	33.428	33.43	2414.599	2414.60	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
19	0+020.000	0+040.000	66.965	106.96	0.000	0.00	0.000	0.00	197.096	328.62	53.166	86.59	2551.504	4966.10	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
19	0+040.000	0+060.000	60.614	167.57	0.000	0.00	0.000	0.00	152.593	481.22	45.384	131.98	1411.592	6377.70	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
19	0+060.000	0+080.000	62.822	230.39	0.000	0.00	5.706	5.71	165.230	646.45	47.439	179.42	1624.192	8001.89	1.594	1.59	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
19	0+080.000	0+100.000	98.754	329.15	0.000	0.00	16.242	21.95	274.848	921.29	76.426	255.84	2682.435	10684.32	4.524	6.12	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
19	0+100.000	0+120.000	90.583	419.73	0.000	0.00	17.096	39.04	254.920	1176.21	70.448	326.29	2007.134	12691.46	4.645	10.76	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
19	0+120.000	0+140.000	81.018	500.75	0.000	0.00	15.714	54.76	231.590	1407.80	63.449	389.74	1417.615	14109.07	4.481	15.24	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
19	0+140.000	0+160.000	70.361	571.11	0.000	0.00	16.225	70.98	205.599	1613.40	55.651	445.39	899.869	15008.94	4.490	19.73	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
19	0+160.000	0+180.000	66.166	637.28	0.000	0.00	29.898	100.88	195.367	1808.77	52.582	497.97	462.014	15470.95	4.731	24.47	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
19	0+180.000	0+200.000	64.722	702.00	0.000	0.00	91.218	192.10	191.846	2000.62	51.525	549.50	226.945	15697.90	4.762	29.23	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
19	0+200.000	0+220.000	63.424	765.42	0.000	0.00	133.942	326.04	188.680	2189.30	50.575	600.07	159.931	15857.83	4.823	34.05	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
19	0+220.000	0+240.000	61.735	827.16	0.000	0.00	154.514	480.55	184.560	2373.86	49.339	649.41	81.183	15939.01	4.211	38.26	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
19	0+240.000	0+260.000	60.024	887.18	0.000	0.00	166.914	647.47	180.388	2554.25	48.088	697.50	55.042	15994.05	4.182	42.44	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
19	0+260.000	0+280.000	59.067	946.25	0.000	0.00	196.786	844.25	178.053	2732.30	47.387	744.89	36.783	16030.84	4.219	46.66	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
19	0+280.000	0+288.298	24.388	970.64	0.000	0.00	91.288	935.54	73.584	2805.88	19.574	764.46	10.914	16041.75	1.750	48.41	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00

EJE: 20: Eje obtenido por regresion

=====

VOLUMENES DE TIERRAS

=====

EJE PK	FIRME		REVES CUNETAS		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAPATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF			
INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
20	0+000.000	0+020.000	58.826	58.83	0.000	0.00	192.916	192.92	177.465	177.47	47.211	47.21	23.863	23.86	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
20	0+020.000	0+040.000	59.692	118.52	0.000	0.00	199.296	392.21	179.577	357.04	47.844	95.05	23.849	47.71	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
20	0+040.000	0+060.000	62.092	180.61	0.000	0.00	198.312	590.52	185.429	542.47	49.600	144.65	26.093	73.81	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
20	0+060.000	0+080.000	64.088	244.70	0.000	0.00	154.106	744.63	190.300	732.77	51.062	195.72	50.152	123.96	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
20	0+080.000	0+100.000	65.624	310.32	0.000	0.00	65.885	810.51	194.046	926.82	52.185	247.90	143.535	267.49	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
20	0+100.000	0+120.000	67.362	377.68	0.000	0.00	3.978	814.49	198.284	1125.10	53.456	301.36	366.593	634.09	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
20	0+120.000	0+140.000	70.245	447.93	0.000	0.00	0.000	814.49	205.317	1330.42	55.566	356.92	723.136	1357.22	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
20	0+140.000	0+160.000	71.066	518.99	0.000	0.00	0.000	814.49	207.317	1537.74	56.166	413.09	1092.717	2449.94	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
20	0+160.000	0+180.000	71.065	590.06	0.000	0.00	0.000	814.49	207.318	1745.05	56.167	469.26	1594.385	4044.32	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
20	0+180.000	0+200.000	71.065	661.12	0.000	0.00	0.000	814.49	207.318	1952.37	56.166	525.42	1989.259	6033.58	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
20	0+200.000	0+220.000	71.066	732.19	0.000	0.00	1.590	816.08	204.228	2156.60	55.993	581.41	2217.031	8250.61	0.000	0.00	0.000	0.00	18.958	18.96	9.372	9.37	0.000	0.00	0.000	0.00
20	0+220.000	0+240.000	71.065	803.26	0.000	0.00	3.313	819.40	207.316	2363.92	56.166	637.58	2940.487	11191.10	0.000	0.00	0.000	0.00	31.329	50.29	6.303	15.68	0.000	0.00	0.000	0.00
20	0+240.000	0+260.000	71.066	874.32	0.000	0.00	3.459	822.85	207.317	2571.23	56.166	693.75	3523.054	14714.15	0.000	0.00	0.000	0.00	47.812	98.10	17.404	33.08	0.000	0.00	0.000	0.00
20	0+260.000	0+277.277	45.285	919.61	0.000	0.00	2.848	825.70	139.811	2711.04	36.735	730.48	2654.257	17368.41	0.000	0.00	0.000	0.00	28.437	126.54	27.307	60.39	0.000	0.00	0.000	0.00

EJE: 21:

=====

VOLUMENES DE TIERRAS

=====

EJE PK	FIRME		REVES CUNETAS		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAPATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF				
INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.		
21	0+000.000	0+020.000	117.179	117.18	0.000	0.00	12.203	12.20	319.046	319.05	89.601	89.60	4105.329	4105.33	3.702	3.70	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	
21	0+020.000	0+040.000	118.422	235.60	0.000	0.00	12.330	24.53	322.370	641.42	90.512	180.11	4229.842	8335.17	3.776	7.48	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	
21	0+040.000	0+060.000	120.432	356.03	0.000	0.00	12.263	36.80	327.288	968.70	91.977	272.09	4424.583	12759.75	3.726	11.20	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	
21	0+060.000	0+080.000	123.293	479.33	0.000	0.00	11.982	48.78	334.270	1302.97	94.070	366.16	4639.184	17398.94	3.667	14.87	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	
21	0+080.000	0+100.000	126.945	606.27	0.000	0.00	12.164	60.94	343.153	1646.13	96.743	462.90	4687.592	22086.53	3.696	18.57	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	1.340	1.34	23.056	23.06	
21	0+100.000	0+120.000	131.338	737.61	0.000	0.00	9.116	70.06	353.462	1999.59	99.977	562.88	4170.142	26256.67	2.770	21.34	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	37.863	39.20	99.919	122.98	
21	0+120.000	0+140.000	134.829	872.44	0.000	0.00	12.164	82.22	361.926	2361.52	102.538	665.42	4945.771	31202.44	3.695	25.03	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	39.20	0.000	122.98
21	0+140.000	0+160.000	142.194	1014.63	0.000	0.00	12.423	94.65	379.967	2741.48	107.917	773.33	5053.695	36256.14	3.847	28.88	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	39.20	0.000	122.98
21	0+160.000	0+180.000	152.663	1167.29	0.000	0.00	9.618	104.26	420.279	3161.76	117.720	891.05	5365.609	41621.75	2.967	31.85	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	39.20	0.000	122.98
21	0+180.000	0+192.985	24.957	1192.25	0.000	0.00	5.116	109.38	82.404	3244.16	20.776	911.83	2021.057	43642.80	1.279	33.12	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	39.20	0.000	122.98

EJE: 22:

=====

VOLUMENES DE TIERRAS

=====

EJE PK	FIRME		REVES CUNETAS		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAPATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF			
INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
22	0+000.000	0+020.000	49.243	49.24	0.000	0.00	0.001	0.00	153.160	153.16	39.918	39.92	2652.441	2652.44	0.001	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
22	0+020.000	0+040.000	166.886	216.13	0.000	0.00	0.000	0.00	440.088	593.25	126.003	165.92	5522.897	8175.34	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
22	0+040.000	0+060.000	144.037	360.17	0.000	0.00	0.000	0.00	384.089	977.34	109.283	275.20	4413.116	12588.45	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00

22	0+060.000	0+080.000	133.786	493.95	0.000	0.00	0.000	0.00	339.671	1317.01	100.407	375.61	3674.887	16263.34	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
22	0+080.000	0+100.000	112.645	606.60	0.000	0.00	0.000	0.00	274.797	1591.81	82.440	458.05	2875.252	19138.59	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
22	0+100.000	0+120.000	97.108	703.71	0.000	0.00	0.000	0.00	236.851	1828.66	71.054	529.11	2425.971	21564.56	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
22	0+120.000	0+140.000	131.509	835.21	0.000	0.00	4.783	4.78	343.861	2172.52	98.929	628.03	4455.735	26020.30	2.831	2.83	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
22	0+140.000	0+160.000	138.933	974.15	0.000	0.00	7.037	11.82	371.992	2544.51	105.534	733.57	4962.078	30982.38	4.004	6.84	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
22	0+160.000	0+180.000	126.784	1100.93	0.000	0.00	5.994	17.82	342.358	2886.87	96.645	830.21	4437.902	35420.28	3.634	10.47	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
22	0+180.000	0+200.000	115.211	1216.14	0.000	0.00	6.721	24.54	314.132	3201.00	88.177	918.39	4154.422	39574.70	4.059	14.53	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
22	0+200.000	0+220.000	110.726	1326.87	0.000	0.00	6.822	31.36	303.192	3504.19	84.896	1003.29	3786.281	43360.98	4.059	18.59	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
22	0+220.000	0+240.000	109.080	1435.95	0.000	0.00	7.402	38.76	299.179	3803.37	83.692	1086.98	3507.136	46868.12	3.916	22.50	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
22	0+240.000	0+260.000	108.353	1544.30	0.000	0.00	7.596	46.36	297.405	4100.78	83.160	1170.14	3331.178	50199.29	4.059	26.56	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
22	0+260.000	0+265.753	31.244	1575.55	0.000	0.00	2.336	48.69	85.738	4186.51	23.977	1194.11	901.983	51101.28	1.168	27.73	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00

EJE: 23:

VOLUMENES DE TIERRAS

EJE PK	FIRME	REVES CUNETAS		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAPATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF		
INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
23	0+000.000	0+020.000	108.319	108.32	0.000	0.00	19.220	19.22	296.476	296.48	83.221	83.22	4392.560	4392.56	4.898	4.90	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
23	0+020.000	0+040.000	110.933	219.25	0.000	0.00	19.179	38.40	303.198	599.67	85.098	168.32	4470.616	8863.18	4.804	9.70	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
23	0+040.000	0+060.000	119.277	338.53	0.000	0.00	17.831	56.23	323.892	923.57	91.168	259.49	4985.952	13849.13	4.820	14.52	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
23	0+060.000	0+080.000	132.822	471.35	0.000	0.00	17.828	74.06	357.005	1280.57	101.074	360.56	5583.535	19432.66	4.786	19.31	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
23	0+080.000	0+100.000	147.086	618.44	0.000	0.00	17.377	91.43	391.796	1672.37	111.511	472.07	6080.092	25512.76	4.663	23.97	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
23	0+100.000	0+120.000	150.398	768.83	0.000	0.00	15.355	106.79	396.028	2068.39	113.483	585.55	6051.774	31564.53	4.120	28.09	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
23	0+120.000	0+140.000	110.836	879.67	0.000	0.00	0.000	106.79	270.349	2338.74	81.107	666.66	3040.036	34604.57	0.000	28.09	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
23	0+140.000	0+160.000	136.387	1016.06	0.000	0.00	0.000	106.79	349.274	2688.02	102.428	769.09	3920.869	38525.44	0.000	28.09	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
23	0+160.000	0+180.000	158.695	1174.75	0.000	0.00	0.000	106.79	420.114	3108.13	120.006	889.10	5200.862	43726.30	0.000	28.09	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
23	0+180.000	0+195.494	32.143	1206.90	0.000	0.00	0.003	106.79	104.253	3212.38	26.544	915.64	2103.661	45829.96	0.001	28.09	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00

EJE: 24:

VOLUMENES DE TIERRAS

EJE PK	FIRME	REVES CUNETAS		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAPATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF		
INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
24	0+000.000	0+020.000	55.081	55.08	0.000	0.00	32.402	32.40	167.509	167.51	44.178	44.18	2948.157	2948.16	7.684	7.68	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
24	0+020.000	0+040.000	176.842	231.92	0.000	0.00	32.264	64.67	464.487	632.00	133.270	177.45	5797.178	8745.33	7.670	15.35	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
24	0+040.000	0+060.000	148.748	380.67	0.000	0.00	32.203	96.87	395.961	1027.96	112.718	290.17	5297.400	14042.73	7.664	23.02	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
24	0+060.000	0+080.000	135.952	516.62	0.000	0.00	36.321	133.19	364.691	1392.65	103.358	393.52	5096.052	19138.79	7.753	30.77	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
24	0+080.000	0+100.000	128.850	645.47	0.000	0.00	24.420	157.61	347.316	1739.96	98.167	491.69	4296.831	23435.62	5.788	36.56	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	33.872	33.87
24	0+100.000	0+120.000	122.555	768.03	0.000	0.00	33.922	191.53	331.963	2071.93	93.565	585.26	4645.093	28080.71	7.971	44.53	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	33.87	99.29
24	0+120.000	0+140.000	118.456	886.48	0.000	0.00	33.989	225.52	321.965	2393.89	90.563	675.82	4422.301	32503.01	7.972	52.50	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	33.87	99.29
24	0+140.000	0+151.775	74.553	961.04	0.000	0.00	21.295	246.82	202.722	2596.61	57.014	732.83	2781.711	35284.72	5.036	57.54	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	33.87	99.29

EJE: 28:

VOLUMENES DE TIERRAS

EJE PK	FIRME	REVES CUNETAS		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAPATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF		
		INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
28	0+000.000	0+020.000	112.012	112.01	0.000	0.00	167.852	167.85	298.375	298.38	85.846	85.85	0.000	0.00	3.728	3.73	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000
28	0+020.000	0+040.000	112.778	224.79	0.000	0.00	202.127	369.98	297.996	596.37	86.413	172.26	0.000	0.00	3.787	7.51	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000
28	0+040.000	0+120.000	468.723	693.51	0.000	0.00	678.464	1048.44	1249.663	1846.03	358.534	530.79	0.000	0.00	16.170	23.69	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000
28	0+120.000	0+140.000	120.910	814.42	0.000	0.00	175.444	1223.89	320.197	2166.23	92.368	623.16	0.000	0.00	3.989	27.67	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000
28	0+140.000	0+160.000	121.770	936.19	0.000	0.00	180.717	1404.60	322.351	2488.58	92.991	716.15	0.000	0.00	3.639	31.31	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000
28	0+160.000	0+180.000	124.353	1060.55	0.000	0.00	211.238	1615.84	326.768	2815.35	94.883	811.03	0.000	0.00	3.519	34.83	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000
28	0+180.000	0+200.000	130.067	1190.61	0.000	0.00	252.303	1868.15	337.400	3152.75	99.069	910.10	0.000	0.00	3.994	38.83	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000
28	0+200.000	0+220.000	142.093	1332.70	0.000	0.00	210.698	2078.84	373.354	3526.11	107.862	1017.97	0.000	0.00	3.500	42.33	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000
28	0+220.000	0+240.000	180.928	1513.63	0.000	0.00	174.894	2253.74	469.413	3995.52	136.281	1154.25	0.000	0.00	3.595	45.92	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000
28	0+240.000	0+258.000	88.228	1601.86	0.000	0.00	100.984	2354.72	241.713	4237.23	68.057	1222.30	0.000	0.00	3.010	48.93	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000

EJE: 29:

VOLUMENES DE TIERRAS

EJE PK	FIRME	REVES CUNETAS		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAPATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF		
		INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
29	0+000.000	0+020.000	85.293	85.29	4.059	4.06	415.700	415.70	194.028	194.03	58.308	58.31	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000
29	0+020.000	0+040.000	91.649	176.94	4.059	8.12	353.222	768.92	207.909	401.94	62.470	120.78	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000
29	0+040.000	0+060.000	93.127	270.07	1.015	9.13	210.349	979.27	211.190	613.13	62.907	183.69	0.000	0.00	2.515	2.52	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000
29	0+060.000	0+080.000	90.162	360.23	0.000	9.13	68.983	1048.25	234.834	847.96	66.698	250.38	7.277	7.28	3.790	6.30	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000
29	0+080.000	0+100.000	119.981	480.21	0.000	9.13	24.216	1072.47	319.974	1167.93	90.220	340.60	63.294	70.57	4.059	10.36	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000
29	0+100.000	0+112.508	39.210	519.42	0.000	9.13	27.358	1099.83	110.077	1278.01	29.605	370.21	2.054	72.63	2.583	12.95	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000

EJE: 30:

VOLUMENES DE TIERRAS

EJE PK	FIRME	REVES CUNETAS		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAPATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF		
		INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
30	0+000.000	0+020.000	69.264	69.26	4.059	4.06	345.142	345.14	179.049	179.05	53.812	53.81	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000
30	0+020.000	0+040.000	75.107	144.37	3.044	7.10	276.621	621.76	191.555	370.60	57.532	111.34	0.000	0.00	0.861	0.86	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000
30	0+040.000	0+060.000	84.679	229.05	0.000	7.10	171.741	793.50	217.768	588.37	63.484	174.83	0.000	0.00	3.478	4.34	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000
30	0+060.000	0+080.000	97.386	326.44	0.000	7.10	63.334	856.84	261.132	849.50	73.274	248.10	9.209	9.21	2.914	7.25	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000
30	0+080.000	0+100.000	94.607	421.04	0.000	7.10	5.893	862.73	258.455	1107.96	71.317	319.42	67.489	76.70	3.476	10.73	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000
30	0+100.000	0+103.343	12.229	433.27	0.000	7.10	1.139	863.87	35.506	1143.47	9.402	328.82	11.431	88.13	0.717	11.45	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000

EJE: 31:

VOLUMENES DE TIERRAS

EJE PK	FIRME	REVES CUNETAS		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAPATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF		
		INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
31	0+000.000	0+020.000	72.369	72.37	3.044	3.04	239.986	239.99	184.329	184.33	55.371	55.37	0.000	0.00	1.014	1.01	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
31	0+020.000	0+040.000	72.673	145.04	0.000	3.04	169.952	409.94	185.499	369.83	54.379	109.75	0.000	0.00	4.059	5.07	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
31	0+040.000	0+060.000	73.270	218.31	0.000	3.04	114.589	524.53	196.974	566.80	55.183	164.93	0.000	0.00	3.948	9.02	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
31	0+060.000	0+080.000	74.952	293.26	0.000	3.04	96.237	620.76	204.257	771.06	56.445	221.38	0.000	0.00	3.179	12.20	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
31	0+080.000	0+100.000	83.702	376.97	0.000	3.04	42.540	663.30	227.976	999.04	63.007	284.38	5.873	5.87	4.059	16.26	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
31	0+100.000	0+120.000	113.381	490.35	0.000	3.04	11.542	674.85	304.675	1303.71	85.285	369.67	40.460	46.33	3.617	19.88	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
31	0+120.000	0+135.575	56.477	546.82	0.000	3.04	5.516	680.36	159.848	1463.56	42.878	412.55	26.047	72.38	2.941	22.82	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00

EJE: 32:

VOLUMENES DE TIERRAS

EJE PK	FIRME	REVES CUNETAS		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAPATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF		
		INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
32	0+000.000	0+020.000	38.123	38.12	0.000	0.00	176.106	176.11	104.907	104.91	31.443	31.44	0.000	0.00	4.059	4.06	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
32	0+020.000	0+040.000	38.334	76.46	0.000	0.00	158.296	334.40	109.740	214.65	32.029	63.47	0.000	0.00	3.672	7.73	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
32	0+040.000	0+060.000	38.728	115.18	0.000	0.00	122.413	456.82	121.493	336.14	32.595	96.07	0.000	0.00	3.457	11.19	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
32	0+060.000	0+080.000	40.287	155.47	0.000	0.00	55.033	511.85	128.741	464.88	33.922	129.99	0.137	0.14	2.681	13.87	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
32	0+080.000	0+100.000	47.284	202.76	0.000	0.00	11.605	523.45	151.651	616.53	39.332	169.32	2.750	2.89	2.350	16.22	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
32	0+100.000	0+120.000	68.939	271.69	0.000	0.00	11.716	535.17	205.600	822.13	55.573	224.89	10.507	13.39	3.004	19.22	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
32	0+120.000	0+126.565	5.782	277.48	0.000	0.00	7.610	542.78	24.673	846.80	5.607	230.50	0.610	14.00	1.072	20.30	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00

EJE: 33:

VOLUMENES DE TIERRAS

EJE PK	FIRME	REVES CUNETAS		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAPATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF		
		INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
33	0+000.000	0+020.000	60.852	60.85	0.000	0.00	10.844	10.84	182.887	182.89	48.630	48.63	22.245	22.24	3.370	3.37	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
33	0+020.000	0+040.000	156.156	217.01	0.000	0.00	5.330	16.17	413.759	596.65	118.164	166.79	33.643	55.89	3.397	6.77	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
33	0+040.000	0+060.000	129.742	346.75	0.000	0.00	5.339	21.51	349.382	946.03	98.828	265.62	36.217	92.10	3.397	10.16	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
33	0+060.000	0+080.000	116.801	463.55	0.000	0.00	5.563	27.08	317.870	1263.90	89.351	354.97	31.935	124.04	3.485	13.65	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
33	0+080.000	0+100.000	109.907	573.46	0.000	0.00	5.983	33.06	301.061	1564.96	84.308	439.28	67.122	191.16	3.721	17.37	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
33	0+100.000	0+120.000	106.200	679.66	0.000	0.00	5.906	38.96	291.570	1856.53	81.644	520.93	41.525	232.69	3.501	20.87	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
33	0+120.000	0+134.234	75.574	755.23	0.000	0.00	10.767	49.73	207.169	2063.70	58.133	579.06	17.622	250.31	2.479	23.35	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00

EJE: 34:

VOLUMENES DE TIERRAS

EJE	PK	FIRME	REVES CUNETA		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAPATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF			
			INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
34	0+000.000	0+020.000	109.214	109.21	0.000	0.00	143.569	143.57	293.922	293.92	83.773	83.77	0.000	0.00	7.945	7.95	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
34	0+020.000	0+040.000	111.414	220.63	0.000	0.00	120.835	264.40	301.037	594.96	85.390	169.16	0.000	0.00	7.946	15.89	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
34	0+040.000	0+060.000	116.396	337.02	0.000	0.00	108.750	373.15	313.934	908.89	89.042	258.20	0.000	0.00	7.841	23.73	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
34	0+060.000	0+080.000	123.850	460.87	0.000	0.00	186.753	559.91	327.168	1236.06	94.498	352.70	0.000	0.00	7.919	31.65	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
34	0+080.000	0+100.000	132.223	593.10	0.000	0.00	189.448	749.36	347.701	1583.76	100.625	453.33	0.000	0.00	7.946	39.60	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
34	0+100.000	0+120.000	137.525	730.62	0.000	0.00	192.807	942.16	361.538	1945.30	104.503	557.83	0.000	0.00	7.762	47.36	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
34	0+120.000	0+130.661	15.151	745.77	0.000	0.00	52.550	994.71	50.046	1995.35	13.151	570.98	0.000	0.00	4.114	51.47	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00

EJE: 35:

VOLUMENES DE TIERRAS

EJE	PK	FIRME	REVES CUNETA		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAPATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF			
			INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
35	0+000.000	0+020.000	54.370	54.37	0.000	0.00	204.001	204.00	146.772	146.77	43.892	43.89	0.000	0.00	8.312	8.31	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
35	0+020.000	0+040.000	75.987	130.36	2.979	2.98	287.220	491.22	203.325	350.10	60.975	104.87	0.000	0.00	4.862	13.17	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
35	0+040.000	0+060.000	49.514	179.87	0.993	3.97	195.487	686.71	136.997	487.09	40.805	145.67	0.000	0.00	6.952	20.13	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
35	0+060.000	0+080.000	42.413	222.28	0.000	3.97	150.161	836.87	122.926	610.02	35.625	181.30	0.000	0.00	7.945	28.07	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
35	0+080.000	0+100.000	43.673	265.96	0.000	3.97	159.230	996.10	125.155	735.17	36.472	217.77	0.000	0.00	7.920	35.99	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
35	0+100.000	0+117.463	39.409	305.37	0.000	3.97	155.634	1151.73	112.629	847.80	32.740	250.51	0.000	0.00	6.730	42.72	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00

EJE: 36:

VOLUMENES DE TIERRAS

EJE	PK	FIRME	REVES CUNETA		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAPATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF			
			INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
36	0+000.000	0+020.000	77.976	77.98	7.946	7.95	391.132	391.13	199.981	199.98	60.092	60.09	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
36	0+020.000	0+040.000	76.071	154.05	7.946	15.89	387.418	778.55	196.195	396.18	58.956	119.05	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
36	0+040.000	0+060.000	74.439	228.49	7.946	23.84	395.203	1173.75	192.929	589.10	57.977	177.02	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
36	0+060.000	0+080.000	76.055	304.54	7.945	31.78	400.278	1574.03	197.296	786.40	59.286	236.31	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
36	0+080.000	0+100.000	100.639	405.18	7.945	39.73	466.801	2040.83	258.756	1045.16	77.724	314.04	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
36	0+100.000	0+114.495	52.807	457.99	5.758	45.49	208.194	2249.03	137.499	1182.66	41.282	355.32	0.000	0.00	0.040	0.04	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00

EJE: 37:

VOLUMENES DE TIERRAS

EJE PK	FIRME	REVES CUNETAS		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAPATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF		
		INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
37	0+000.000	0+020.000	83.516	83.52	3.576	3.58	278.802	278.80	219.676	219.68	65.625	65.62	0.000	0.00	4.370	4.37	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
37	0+020.000	0+040.000	168.325	251.84	0.000	3.58	255.303	534.11	426.588	646.26	126.885	192.51	0.358	0.36	7.844	12.21	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
37	0+040.000	0+060.000	124.793	376.63	0.000	3.58	210.757	744.86	325.564	971.83	95.138	287.65	0.100	0.46	7.854	20.07	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
37	0+060.000	0+080.000	112.193	488.83	0.000	3.58	172.624	917.49	300.711	1272.54	85.934	373.58	0.000	0.46	7.846	27.91	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
37	0+080.000	0+085.295	29.312	518.14	0.000	3.58	42.204	959.69	79.293	1351.83	22.468	396.05	0.000	0.46	2.076	29.99	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00

EJE: 38:

VOLUMENES DE TIERRAS

EJE PK	FIRME	REVES CUNETAS		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAPATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF		
		INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
38	0+000.000	0+020.000	109.074	109.07	0.000	0.00	166.116	166.12	293.224	293.22	83.694	83.69	0.000	0.00	7.425	7.42	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
38	0+020.000	0+040.000	111.725	220.80	0.000	0.00	171.310	337.43	299.582	592.81	85.634	169.33	0.000	0.00	7.425	14.85	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
38	0+040.000	0+060.000	115.560	336.36	0.000	0.00	175.297	512.72	308.506	901.31	88.441	257.77	0.000	0.00	7.384	22.23	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
38	0+060.000	0+080.000	119.431	455.79	0.000	0.00	163.695	676.42	318.972	1220.28	91.282	349.05	0.000	0.00	7.215	29.45	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
38	0+080.000	0+100.000	123.302	579.09	0.000	0.00	179.655	856.07	326.519	1546.80	94.108	443.16	0.000	0.00	7.331	36.78	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
38	0+100.000	0+120.000	127.174	706.27	0.000	0.00	188.480	1044.55	336.937	1883.74	96.939	540.10	0.000	0.00	7.112	43.89	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
38	0+120.000	0+140.000	129.869	836.14	0.000	0.00	177.563	1222.12	344.397	2228.14	98.912	639.01	5.156	5.16	7.425	51.32	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
38	0+140.000	0+160.000	133.259	969.39	0.928	0.93	342.329	1564.44	345.259	2573.40	101.303	740.31	5.156	10.31	5.874	57.19	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
38	0+160.000	0+180.000	116.078	1085.47	7.425	8.35	486.152	2050.60	303.966	2877.36	91.228	831.54	0.000	10.31	0.000	57.19	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
38	0+180.000	0+187.095	7.312	1092.78	2.634	10.99	58.681	2109.28	24.293	2901.66	7.306	838.85	0.000	10.31	0.000	57.19	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00

EJE: 39:

VOLUMENES DE TIERRAS

EJE PK	FIRME	REVES CUNETAS		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAPATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF		
		INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
39	0+000.000	0+020.000	60.875	60.87	7.915	7.91	348.660	348.66	168.562	168.56	50.612	50.61	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
39	0+020.000	0+040.000	144.284	205.16	7.544	15.46	555.248	903.91	373.487	542.05	112.085	162.70	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
39	0+040.000	0+060.000	131.526	336.68	4.640	20.10	315.268	1219.18	340.484	882.53	101.137	263.83	8.690	8.69	2.784	2.78	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
39	0+060.000	0+080.000	128.696	465.38	0.000	20.10	204.910	1424.09	340.571	1223.10	98.060	361.89	1.459	10.15	6.403	9.19	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
39	0+080.000	0+100.000	124.939	590.32	0.000	20.10	198.673	1622.76	330.151	1553.26	95.308	457.20	0.000	10.15	7.425	16.61	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
39	0+100.000	0+120.000	121.183	711.50	0.000	20.10	181.800	1804.56	321.712	1874.97	92.561	549.76	0.000	10.15	7.425	24.04	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
39	0+120.000	0+140.000	117.427	828.93	0.000	20.10	171.224	1975.78	313.601	2188.57	89.810	639.57	0.000	10.15	7.301	31.34	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
39	0+140.000	0+160.000	113.671	942.60	0.000	20.10	180.184	2155.97	303.586	2492.15	87.061	726.63	0.000	10.15	7.242	38.58	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
39	0+160.000	0+180.000	110.198	1052.80	0.000	20.10	165.935	2321.90	295.977	2788.13	84.519	811.15	0.000	10.15	7.328	45.91	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
39	0+180.000	0+190.601	57.652	1110.45	0.000	20.10	84.147	2406.05	155.268	2943.40	44.242	855.39	0.000	10.15	3.796	49.70	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00

EJE: 42:

VOLUMENES DE TIERRAS

EJE PK	FIRME	REVES CUNETAS		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAPATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF		
		INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
42	0+000.000	0+020.000	57.867	57.87	0.000	0.00	197.067	197.07	168.192	168.19	45.807	45.81	10.401	10.40	6.622	6.62	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
42	0+020.000	0+040.000	123.918	181.79	0.000	0.00	281.712	478.78	325.808	494.00	94.742	140.55	0.000	10.40	6.825	13.45	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
42	0+040.000	0+060.000	102.294	284.08	0.000	0.00	245.875	724.65	273.812	767.81	78.750	219.30	0.000	10.40	5.939	19.39	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
42	0+060.000	0+080.000	100.152	384.23	0.000	0.00	207.517	932.17	265.700	1033.51	77.222	296.52	0.462	10.86	6.378	25.76	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
42	0+080.000	0+100.000	101.171	485.40	0.000	0.00	244.783	1176.95	269.321	1302.83	77.990	374.51	0.000	10.86	7.425	33.19	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
42	0+100.000	0+120.000	102.234	587.64	0.000	0.00	263.490	1440.44	272.536	1575.37	78.780	453.29	0.000	10.86	7.425	40.61	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
42	0+120.000	0+140.000	103.453	691.09	0.000	0.00	311.446	1751.89	271.569	1846.94	79.585	532.88	0.000	10.86	7.277	47.89	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
42	0+140.000	0+160.000	104.812	795.90	0.000	0.00	269.723	2021.61	277.359	2124.30	80.432	613.31	0.000	10.86	7.353	55.24	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
42	0+160.000	0+180.000	106.241	902.14	0.000	0.00	364.221	2385.83	271.018	2395.32	81.107	694.41	0.000	10.86	7.165	62.41	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
42	0+180.000	0+200.000	105.936	1008.08	0.000	0.00	333.491	2719.32	272.279	2667.60	81.202	775.62	0.000	10.86	7.161	69.57	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
42	0+200.000	0+220.000	101.356	1109.44	0.000	0.00	325.498	3044.82	258.025	2925.62	77.275	852.89	0.000	10.86	7.107	76.68	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
42	0+220.000	0+240.000	97.170	1206.60	0.000	0.00	304.092	3348.92	244.995	3170.62	73.500	926.39	0.000	10.86	7.154	83.83	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
42	0+240.000	0+260.000	93.849	1300.45	0.000	0.00	284.805	3633.72	236.481	3407.10	70.945	997.34	0.000	10.86	7.167	91.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
42	0+260.000	0+280.000	91.875	1392.33	0.000	0.00	312.904	3946.62	234.448	3641.54	70.090	1067.43	0.000	10.86	7.158	98.16	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
42	0+280.000	0+300.000	90.582	1482.91	0.000	0.00	384.532	4331.15	242.082	3883.63	70.160	1137.59	0.000	10.86	7.425	105.58	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
42	0+300.000	0+320.000	88.997	1571.91	0.000	0.00	416.602	4747.76	234.287	4117.91	68.410	1206.00	0.000	10.86	7.059	112.64	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
42	0+320.000	0+327.266	31.867	1603.77	0.000	0.00	136.403	4884.16	79.300	4197.21	23.790	1229.79	0.067	10.93	1.656	114.30	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00

EJE: 43:

VOLUMENES DE TIERRAS

EJE PK	FIRME	REVES CUNETAS		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAPATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF		
		INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
43	0+000.000	0+020.000	98.239	98.24	3.266	3.27	533.949	533.95	289.705	289.70	83.681	83.68	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
43	0+020.000	0+040.000	98.240	196.48	2.913	6.18	433.689	967.64	287.237	576.94	83.099	166.78	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
43	0+040.000	0+060.000	91.840	288.32	1.267	7.45	298.459	1266.10	261.090	838.03	76.615	243.40	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
43	0+060.000	0+080.000	94.691	383.01	1.759	9.20	364.218	1630.31	273.134	1111.17	79.609	323.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
43	0+080.000	0+100.000	98.240	481.25	3.266	12.47	488.417	2118.73	286.125	1397.29	82.776	405.78	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
43	0+100.000	0+120.000	98.241	579.49	3.266	15.74	539.352	2658.08	286.102	1683.39	82.756	488.54	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
43	0+120.000	0+140.000	98.240	677.73	3.266	19.00	521.681	3179.76	286.102	1969.50	82.761	571.30	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
43	0+140.000	0+160.000	98.240	775.97	3.266	22.27	488.456	3668.22	286.972	2256.47	83.013	654.31	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
43	0+160.000	0+175.929	78.244	854.22	2.601	24.87	425.923	4094.14	230.564	2487.03	66.614	720.92	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00

PROYECTO BÁSICO DE CONEXIÓN CV-60 CON LA N-332.
TRAMO PALMA DE GANDIA – GANDIA

EJE: 44:

VOLUMENES DE TIERRAS

EJE PK	FIRME	REVES CUNETAS		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAFATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF		
INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
44	0+000.000	0+020.000	159.132	159.13	6.532	6.53	820.145	820.15	444.027	444.03	127.133	127.13	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
44	0+020.000	0+040.000	132.688	291.82	6.523	13.05	639.457	1459.60	369.389	813.42	104.743	231.88	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
44	0+040.000	0+060.000	135.110	426.93	6.380	19.44	599.421	2059.02	368.584	1182.00	104.502	336.38	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
44	0+060.000	0+080.000	123.438	550.37	5.932	25.37	552.178	2611.20	340.747	1522.75	96.149	432.53	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
44	0+080.000	0+100.000	114.345	664.71	5.370	30.74	504.273	3115.47	318.848	1841.59	89.584	522.11	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
44	0+100.000	0+120.000	110.325	775.04	5.416	36.15	496.291	3611.76	307.465	2149.06	86.164	608.28	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
44	0+120.000	0+140.000	88.557	863.60	3.423	39.58	381.584	3993.35	242.424	2391.48	68.679	676.95	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
44	0+140.000	0+160.000	76.728	940.32	3.036	42.61	348.701	4342.05	211.313	2602.80	60.357	737.31	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
44	0+160.000	0+180.000	89.235	1029.56	3.137	45.75	407.441	4749.49	239.412	2842.21	68.786	806.10	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
44	0+180.000	0+200.000	111.559	1141.12	4.988	50.74	495.909	5245.40	303.975	3146.18	85.721	891.82	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
44	0+200.000	0+220.000	109.929	1251.05	6.532	57.27	527.549	5772.95	306.711	3452.89	85.936	977.75	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
44	0+220.000	0+240.000	108.530	1359.58	6.532	63.80	529.127	6302.08	304.536	3757.43	85.278	1063.03	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
44	0+240.000	0+260.000	109.599	1469.18	6.532	70.33	530.394	6832.47	306.668	4064.10	85.913	1148.95	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
44	0+260.000	0+280.000	108.132	1577.31	6.532	76.87	534.931	7367.40	304.364	4368.46	85.237	1234.18	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
44	0+280.000	0+300.000	130.881	1708.19	6.532	83.40	602.780	7970.18	340.217	4708.68	95.994	1330.18	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
44	0+300.000	0+305.000	27.170	1735.36	1.633	85.03	133.528	8103.71	76.402	4785.08	21.402	1351.58	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00

EJE: 46:

VOLUMENES DE TIERRAS

EJE PK	FIRME	REVES CUNETAS		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAFATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF			
INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.		
46	0+000.000	0+020.000	35.515	35.52	4.059	4.06	193.386	193.39	105.827	105.83	31.786	31.79	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	
46	0+020.000	0+040.000	53.566	89.08	3.997	8.06	255.229	448.62	149.691	255.52	45.021	76.81	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	
46	0+040.000	0+060.000	78.796	167.88	1.106	9.16	228.333	676.95	220.018	475.54	64.208	141.02	0.000	0.00	2.875	2.88	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	
46	0+060.000	0+080.000	84.390	252.27	0.000	9.16	79.325	756.27	266.247	741.78	70.379	211.39	28.560	28.56	7.608	10.48	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	
46	0+080.000	0+100.000	84.697	336.97	0.000	9.16	13.480	769.75	274.534	1016.32	70.603	282.00	235.846	264.41	7.132	17.62	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	
46	0+100.000	0+120.000	85.005	421.97	0.000	9.16	12.067	781.82	275.526	1291.84	70.828	352.82	587.579	851.98	7.539	25.15	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	
46	0+120.000	0+140.000	85.313	507.28	0.000	9.16	12.629	794.45	276.279	1568.12	71.054	423.88	975.433	1827.42	7.888	33.04	423.88	7.888	33.04	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
46	0+140.000	0+160.000	85.620	592.90	0.000	9.16	12.084	806.53	277.029	1845.15	71.279	495.16	1371.205	3198.62	7.610	40.65	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	
46	0+160.000	0+180.000	85.774	678.68	0.000	9.16	9.953	816.48	277.404	2122.55	71.391	566.55	1839.554	5038.18	6.270	46.92	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	
46	0+180.000	0+200.000	83.749	762.43	0.000	9.16	5.681	822.17	262.821	2385.38	69.134	635.68	2024.927	7063.10	3.534	50.46	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	
46	0+200.000	0+220.000	68.299	830.72	0.000	9.16	5.587	827.75	200.802	2586.18	54.176	689.86	1954.042	9017.14	3.512	53.97	689.86	3.512	53.97	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
46	0+220.000	0+240.000	61.206	891.93	0.000	9.16	5.776	833.53	181.685	2767.86	49.061	738.92	2153.494	11170.64	3.567	57.54	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	
46	0+240.000	0+260.000	57.889	949.82	0.000	9.16	5.814	839.34	173.154	2941.02	46.663	785.58	2247.833	13418.47	3.658	61.19	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	
46	0+260.000	0+271.959	33.966	983.78	0.000	9.16	3.352	842.70	101.957	3042.97	27.427	813.01	1402.145	14820.62	2.098	63.29	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	

EJE: 47:

VOLUMENES DE TIERRAS

EJE PK	FIRME	REVES CUNETAS		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAPATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF				
		INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
47	0+000.000	0+020.000	59.827	59.83	0.000	0.00	38.091	38.09	178.944	178.94	48.008	48.01	2788.201	2788.20	7.972	7.97	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
47	0+020.000	0+040.000	65.067	124.89	0.000	0.00	33.225	71.32	191.861	370.80	51.879	99.89	2687.790	5475.99	7.816	15.79	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
47	0+040.000	0+060.000	74.269	199.16	0.000	0.00	32.387	103.70	226.239	597.04	61.209	161.10	2655.799	8131.79	7.683	23.47	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
47	0+060.000	0+080.000	75.551	274.71	0.000	0.00	28.667	132.37	250.271	847.32	63.678	224.78	2494.772	10626.56	7.191	30.66	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
47	0+080.000	0+100.000	75.551	350.27	0.000	0.00	33.428	165.80	251.299	1098.61	63.680	288.46	2297.542	12924.10	7.928	38.59	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
47	0+100.000	0+120.000	77.228	427.49	0.000	0.00	32.558	198.36	255.494	1354.11	64.923	353.38	1902.723	14826.83	7.791	46.38	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
47	0+120.000	0+140.000	79.690	507.18	0.000	0.00	40.767	239.12	262.692	1616.80	66.961	420.34	1438.609	16265.44	11.060	57.44	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
47	0+140.000	0+160.000	79.807	586.99	0.000	0.00	41.767	280.89	263.229	1880.03	67.095	487.43	968.969	17234.40	11.336	68.78	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
47	0+160.000	0+180.000	77.093	664.08	0.000	0.00	41.799	322.69	256.612	2136.64	65.109	552.54	550.694	17785.10	11.550	80.33	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
47	0+180.000	0+200.000	75.167	739.25	0.000	0.00	42.569	365.26	250.984	2387.63	63.516	616.06	221.160	18006.26	11.611	91.94	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
47	0+200.000	0+220.000	70.836	810.09	0.000	0.00	78.124	443.38	238.044	2625.67	60.233	676.29	25.078	18031.34	11.502	103.44	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
47	0+220.000	0+240.000	61.493	871.58	0.000	0.00	185.372	628.75	195.538	2821.21	52.744	729.04	0.000	18031.34	10.639	114.08	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
47	0+240.000	0+245.470	5.284	876.86	0.000	0.00	26.399	655.15	17.599	2838.81	4.998	734.03	0.000	18031.34	2.038	116.12	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00

EJE: 50:

VOLUMENES DE TIERRAS

EJE PK	FIRME	REVES CUNETAS		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAPATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF				
		INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
50	0+000.000	0+020.000	59.748	59.75	0.000	0.00	6.521	6.52	179.325	179.32	47.912	47.91	1548.089	1548.09	3.838	3.84	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
50	0+020.000	0+040.000	65.408	125.16	0.000	0.00	5.551	12.07	193.781	373.11	52.027	99.94	1982.836	3530.93	3.478	7.32	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
50	0+040.000	0+060.000	74.728	199.88	0.000	0.00	5.373	17.44	235.206	608.31	62.031	161.97	2813.680	6344.61	3.418	10.73	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
50	0+060.000	0+080.000	75.565	275.45	0.000	0.00	4.809	22.25	251.482	859.80	63.704	225.67	3975.713	10320.32	3.247	13.98	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
50	0+080.000	0+100.000	75.568	351.02	0.000	0.00	6.307	28.56	251.130	1110.93	63.690	289.36	4357.980	14678.30	3.993	17.97	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
50	0+100.000	0+120.000	75.373	426.39	0.000	0.00	7.283	35.84	228.883	1339.81	62.153	351.52	3905.758	18584.06	4.059	22.03	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
50	0+120.000	0+140.000	74.988	501.38	0.000	0.00	6.952	42.79	219.945	1559.75	60.465	411.98	3893.947	22478.00	4.046	26.08	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
50	0+140.000	0+160.000	75.180	576.56	0.000	0.00	6.472	49.27	222.379	1782.13	61.013	472.99	4003.914	26481.92	4.059	30.14	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
50	0+160.000	0+180.000	75.549	652.11	0.000	0.00	7.129	56.40	243.533	2025.66	63.584	536.58	4324.723	30806.64	4.059	34.20	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
50	0+180.000	0+200.000	75.578	727.69	0.000	0.00	6.609	63.00	251.474	2277.14	63.707	600.29	4975.618	35782.26	4.059	38.26	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
50	0+200.000	0+220.000	75.553	803.24	0.000	0.00	6.794	69.80	251.472	2528.61	63.699	663.99	5029.181	40811.44	4.059	42.31	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
50	0+220.000	0+240.000	75.553	878.79	0.000	0.00	7.288	77.09	250.304	2778.91	63.700	727.69	4490.506	45301.95	4.059	46.37	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
50	0+240.000	0+260.000	73.724	952.52	0.000	0.00	7.276	84.36	221.420	3000.33	59.957	787.64	3951.639	49253.59	4.059	50.43	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
50	0+260.000	0+280.000	66.659	1019.17	0.000	0.00	6.972	91.33	197.521	3197.86	53.035	840.68	3558.386	52811.97	4.059	54.49	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
50	0+280.000	0+298.117	54.582	1073.76	0.000	0.00	6.238	97.57	164.463	3362.32	43.703	884.38	2982.082	55794.05	3.677	58.17	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00

EJE: 51:

VOLUMENES DE TIERRAS

EJE	PK	FIRME	REVES CUNETAS		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAPATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF			
			INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
51	0+000.000	0+020.000	67.918	67.92	0.000	0.00	17.465	17.46	189.517	189.52	50.631	50.63	4062.020	4062.02	4.673	4.67	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
51	0+020.000	0+040.000	79.294	147.21	0.000	0.00	17.321	34.79	236.840	426.36	62.296	112.93	4726.066	8788.09	4.656	9.33	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
51	0+040.000	0+060.000	80.372	227.58	0.000	0.00	16.935	51.72	259.438	685.80	65.486	178.41	5823.967	14612.05	4.609	13.94	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
51	0+060.000	0+080.000	80.372	307.96	0.000	0.00	17.302	69.02	259.438	945.23	65.486	243.90	6085.209	20697.26	4.668	18.61	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
51	0+080.000	0+100.000	80.861	388.82	0.000	0.00	18.301	87.32	253.468	1198.70	65.376	309.27	4888.085	25585.35	4.905	23.51	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
51	0+100.000	0+120.000	73.361	462.18	0.000	0.00	16.730	104.05	205.575	1404.28	55.449	364.72	3302.576	28887.92	4.560	28.07	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
51	0+120.000	0+130.668	35.576	497.75	0.000	0.00	8.606	112.66	98.743	1503.02	26.304	391.03	1409.921	30297.84	2.406	30.48	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00

EJE: 53:

VOLUMENES DE TIERRAS

EJE	PK	FIRME	REVES CUNETAS		D TIERRA		SUELO SEL 2		SUELO SEL 1		TERRAPLEN		REV CUN GUARDA		ZAPATA MUROS		RELL ZAP MURO		MUROS		MAT TRANS OF		EXCAVA OF			
			INICIAL	FINAL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
53	0+000.000	0+020.000	61.440	61.44	0.000	0.00	230.124	230.12	155.670	155.67	46.628	46.63	0.000	0.00	3.581	3.58	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
53	0+020.000	0+040.000	64.616	126.06	0.000	0.00	271.739	501.86	163.958	319.63	49.171	95.80	0.000	0.00	3.613	7.19	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
53	0+040.000	0+060.000	66.541	192.60	2.773	2.77	308.084	809.95	175.308	494.94	52.674	148.47	0.000	0.00	0.403	7.60	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
53	0+060.000	0+075.000	50.115	242.71	2.288	5.06	230.953	1040.90	131.983	626.92	39.648	188.12	0.000	0.00	0.000	7.60	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00

1.3.- FIRMES

EJE	NOMBRE	SC-40 (C1)	AC 22 bin S (C2)	AC 16 surf S (C3)	BBTM 11 B M (C4)	ZA45 (C8)	HNE-15/B/20 (C9)	ZA45 (Rellenos)
		Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen	Volumen
Eje 1	Autovía+Vía Parque CV-60	38.961,9	13.071,3	0,0	3.805,8	4.048,0	1.240,7	1.313,2
Eje 2	Rotonda CV-680 Existente	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 3	Rotonda CV-680 Nueva	595,8	144,6	99,0	0,0	40,4	29,0	54,7
Eje 4	Glorieta enlace AP-7	985,4	315,6	185,8	0,0	122,7	27,0	12,9
Eje 5	Rotonda CV-681/679	1.121,4	313,9	187,1	0,0	236,0	85,7	148,4
Eje 6	Rotonda N-332 (AUX)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
Eje 7	Ramal salida a rotonda CV-680 Nueva	771,2	205,1	117,5	0,0	123,4	24,7	0,0
Eje 8	Ramal incorporación desde rotonda CV-680 Nueva	801,4	213,0	122,2	0,0	125,5	24,2	0,0
Eje 9	Ramal entrada a rotonda CV-680 Existente	868,9	230,5	132,4	0,0	134,2	24,9	0,0
Eje 10	Ramal incorporación desde rotonda CV-680 Existente	762,4	202,5	116,3	0,0	117,5	22,1	0,0
Eje 11	Ramal conexión pesas bajo CV-60	159,2	36,5	24,4	0,0	20,9	3,5	0,0
Eje 12	Ramal izquierdo entrada rotonda eje 3	252,4	58,7	40,5	0,0	21,9	2,5	0,0
Eje 13	Ramal derecho salida rotonda eje 3	341,2	79,4	54,7	0,0	29,6	3,3	0,0
Eje 14	Ramal izquierdo salida rotonda eje 3	349,4	81,5	56,2	0,0	30,1	3,4	0,0
Eje 15	Ramal derecho entrada rotonda eje 3	240,7	56,1	38,6	0,0	21,1	2,4	0,0
Eje 16	AP-7 (AUX)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eje 17	Ramal incorporación AP-7 sentido Alicante	807,6	222,6	132,9	0,0	72,2	17,8	0,0
Eje 18	Ramal salida AP-7 sentido Gandía	791,3	213,9	126,4	0,0	72,9	18,8	36,4
Eje 19	Ramal incorporación a AP-7 desde CV-60 sentido Valencia	695,9	191,6	114,5	0,0	59,6	14,7	4,3
Eje 20	Ramal salida AP-7 a CV-60 sentido Alcoy	627,1	171,1	101,6	0,0	57,3	14,1	13,7
Eje 21	Ramal CV-60 entrada rotonda eje 4 desde CV-60 sentido Gandía	1.010,7	349,1	0,0	100,9	81,3	22,2	0,0
Eje 22	Ramal CV-60 salida rotonda eje 4 hacia CV-60 sentido Gandía	2.164,4	756,7	0,0	221,8	111,8	30,5	0,0
Eje 23	Ramal CV-60 entrada rotonda eje 4 desde CV-60 sentido Alcoy	1.603,6	560,8	0,0	164,4	82,2	22,4	0,0
Eje 24	Ramal CV-60 salida rotonda eje 4 hacia CV-60 sentido Alcoy	1.218,3	425,8	0,0	124,8	63,9	17,4	0,0
Eje 28	Ramal CV-60 incorporación rotonda eje 5 sentido Gandía	1.735,8	604,1	0,0	175,0	144,8	42,4	5,2
Eje 29	Ramal salida rotonda eje 5 a CV-679 (Rafelcofer)	558,1	132,5	89,9	0,0	206,7	29,9	18,0
Eje 30	Ramal incorporación eje 5 desde CV-679 (Rafelcofer)	509,2	121,5	82,6	0,0	157,7	27,6	16,5
Eje 31	Ramal salida rotonda eje 5 a CV-681 (Bellreguart)	668,1	159,5	108,3	0,0	207,0	36,2	21,7
Eje 32	Ramal entrada a rotonda eje 5 desde CV-681 (Bellreguart)	622,7	148,1	101,6	0,0	54,0	6,8	0,0
Eje 33	Ramal salida rotonda eje 5 hacia CV-60 sentido Gandía	839,9	291,8	0,0	84,9	56,4	15,3	0,0
Eje 34	Ramal entrada rotonda eje 5 desde CV-60 sentido Alcoy	908,7	316,5	0,0	92,4	55,0	15,0	0,0
Eje 35	Ramal salida rotonda eje 5 hacia CV-681 sentido Almoines	562,1	134,3	92,1	0,0	47,7	6,4	0,0
Eje 36	Ramal entrada rotonda eje 5 desde CV-681 desde Almoines	560,4	133,8	90,9	0,0	173,8	30,5	18,3
Eje 37	Ramal CV-60 salida rotonda eje 5 sentido Alcoy	565,4	196,7	0,0	56,9	67,8	21,6	4,4
Eje 38	Ramal CV-60 incorporación rotonda eje 6 sentido Gandía	968,3	334,4	0,0	96,6	78,7	21,4	0,0
Eje 39	Ramal CV-60 salida rotonda eje 6 sentido Alcoy	986,5	340,7	0,0	98,4	80,2	21,8	0,0
Eje 40	N-332	563,2	180,5	0,0	52,0	53,7	11,4	0,0
Eje 41	Ramal N-332 incorporación rotonda eje 6 sentido Gandía	1.741,1	602,1	0,0	174,2	130,0	37,3	3,0
Eje 42	Ramal N-332 salida rotonda eje 6 sentido Valencia	1.614,1	556,4	0,0	160,5	136,9	37,4	0,0
Eje 43	Rotonda CV-683	531,2	129,0	88,4	0,0	41,2	26,6	47,8
Eje 44	CV-683	1.180,6	257,4	173,7	0,0	178,1	20,3	0,0
Eje 46	Ramal incorporación CV-60 desde CV-683 sentido Gandía	707,9	188,6	108,9	0,0	103,6	19,4	0,0
Eje 47	Ramal salida CV-60 a CV-683 sentido Alcoy	565,7	149,6	85,2	0,0	95,0	18,5	0,0
Eje 50	Ramal directo AP-7 a CV-60 sentido Gandía	696,2	184,4	105,1	0,0	117,1	23,4	0,0
Eje 51	Ramal directo CV-60 a AP-7 sentido Valencia	329,8	80,8	46,1	0,0	71,3	10,2	0,0
Eje 53	Ramal salida CV-60 a CV-686 sentido Alcoy	160,8	41,7	24,7	0,0	20,0	3,8	0,0
	TOTAL	72.706,0	23.184,7	2.847,6	5.408,6	7.949,2	2.134,5	1.723,4

1.4.- RIEGOS

EJE	NOMBRE	RIEGO CURADO (m2)	RIEGO DE ADHERENCIA (m2)	RIEGO DE ADHERENCIA (m2)
		AC 22 bin S (C2)	AC 16 surf S (C3)	BBTM 11 B M (C4)
Eje 1	Autovía+Vía Parque CV-60	133.478,3	0,0	126.696,3
Eje 2	Rotonda CV-680 Existente	0,0	0,0	0,0
Eje 3	Rotonda CV-680 Nueva	2.062,9	1.970,8	0,0
Eje 4	Glorieta enlace AP-7	4.348,4	4.134,2	0,0
Eje 5	Rotonda CV-681/679	3.922,6	3.723,0	0,0
Eje 6	Rotonda N-332 (AUX)	0,0	0,0	0,0
Eje 7	Ramal salida a rotonda CV-680 Nueva	2.561,8	2.334,1	0,0
Eje 8	Ramal incorporación desde rotonda CV-680 Nueva	2.667,0	2.430,5	0,0
Eje 9	Ramal entrada a rotonda CV-680 Existente	2.894,5	2.635,2	0,0
Eje 10	Ramal incorporación desde rotonda CV-680 Existente	2.540,2	2.315,4	0,0
Eje 11	Ramal conexión pesas bajo CV-60	520,0	485,3	0,0
Eje 12	Ramal izquierdo entrada rotonda eje 3	840,1	807,1	0,0
Eje 13	Ramal derecho salida rotonda eje 3	1.135,6	1.091,2	0,0
Eje 14	Ramal izquierdo salida rotonda eje 3	1.165,7	1.120,1	0,0
Eje 15	Ramal derecho entrada rotonda eje 3	802,1	770,1	0,0
Eje 16	AP-7 (AUX)	0,0	0,0	0,0
Eje 17	Ramal incorporación AP-7 sentido Alicante	2.774,3	2.649,8	0,0
Eje 18	Ramal salida AP-7 sentido Gandía	2.657,3	2.515,3	0,0
Eje 19	Ramal incorporación a AP-7 desde CV-60 sentido Valencia	2.387,6	2.282,6	0,0
Eje 20	Ramal salida AP-7 a CV-60 sentido Alcoy	2.130,0	2.024,2	0,0
Eje 21	Ramal CV-60 entrada rotonda eje 4 desde CV-60 sentido Gandía	3.484,4	0,0	3.360,4
Eje 22	Ramal CV-60 salida rotonda eje 4 hacia CV-60 sentido Gandía	7.556,9	0,0	7.386,2
Eje 23	Ramal CV-60 entrada rotonda eje 4 desde CV-60 sentido Alcoy	5.599,6	0,0	5.474,0
Eje 24	Ramal CV-60 salida rotonda eje 4 hacia CV-60 sentido Alcoy	4.252,3	0,0	4.154,9
Eje 28	Ramal CV-60 incorporación rotonda eje 5 sentido Gandía	6.030,4	0,0	5.821,3
Eje 29	Ramal salida rotonda eje 5 a CV-679 (Rafelcofer)	1.889,4	1.792,3	0,0
Eje 30	Ramal incorporación eje 5 desde CV-679 (Rafelcofer)	1.736,0	1.646,2	0,0
Eje 31	Ramal salida rotonda eje 5 a CV-681 (Bellreguart)	2.278,0	2.160,2	0,0
Eje 32	Ramal entrada a rotonda eje 5 desde CV-681 (Bellreguart)	2.117,4	2.025,4	0,0
Eje 33	Ramal salida rotonda eje 5 hacia CV-60 sentido Gandía	2.911,8	0,0	2.825,6
Eje 34	Ramal entrada rotonda eje 5 desde CV-60 sentido Alcoy	3.160,5	0,0	3.076,6
Eje 35	Ramal salida rotonda eje 5 hacia CV-681 sentido Almoines	1.920,8	1.835,4	0,0
Eje 36	Ramal entrada rotonda eje 5 desde CV-681 desde Almoines	1.911,4	1.811,9	0,0
Eje 37	Ramal CV-60 salida rotonda eje 5 sentido Alcoy	1.964,0	0,0	1.894,8
Eje 38	Ramal CV-60 incorporación rotonda eje 6 sentido Gandía	3.335,6	0,0	3.215,5
Eje 39	Ramal CV-60 salida rotonda eje 6 sentido Alcoy	3.398,6	0,0	3.276,2
Eje 40	N-332	1.799,6	0,0	1.730,8
Eje 41	Ramal N-332 incorporación rotonda eje 6 sentido Gandía	6.005,1	0,0	5.798,0
Eje 42	Ramal N-332 salida rotonda eje 6 sentido Valencia	5.550,1	0,0	5.339,9
Eje 43	Rotonda CV-683	1.840,0	1.759,642	0,0
Eje 44	CV-683	3.681,4	3.460,515	0,0
Eje 46	Ramal incorporación CV-60 desde CV-683 sentido Gandía	2.367,1	2.167,551	0,0
Eje 47	Ramal salida CV-60 a CV-683 sentido Alcoy	1.871,9	1.693,031	0,0
Eje 50	Ramal directo AP-7 a CV-60 sentido Gandía	2.304,2	2.088,004	0,0
Eje 51	Ramal directo CV-60 a AP-7 sentido Valencia	1.009,8	915,086	0,0
Eje 53	Ramal salida CV-60 a CV-686 sentido Alcoy	519,1	492,348	0,0
	TOTAL	249.383,8	237.186,8	180.050,6

1.5.- BORDILLOS Y GLORIETAS

	PK	Medición
Glorieta	2+550	1618,8 m2
Anillo perimetral		292,13 m2
Bordillo C5		130,06 m
Bordillo C7		130,82 m
Isleta_01 C7		41,47 m
		68,15 m2
Isleta_02 C7		42,08 m
		67,38 m2
Glorieta	3+900	906,06 m2
Anillo perimetral		246,20 m2
Bordillo C5		106,7 m
Bordillo C7		93,52 m
Isleta_01 C7		12,06 m
		7,84 m2
Isleta_02 C7		91,09 m
		170,92 m2
Isleta_03 C7		31,42 m
		39,18 m2
Glorieta	4+450	
Anillo perimetral		0,00 m2
Bordillo C5		442,33 m
Bordillo C7		349,13 m
Isleta_01 C7		395,83 m
		1466,9 m2
Isleta_02 C7		510,48 m
		1602,95 m2
Glorieta	5+350	7448,88 m2
Anillo perimetral		624,50 m2
Bordillo C5		305,97 m
Bordillo C7		188,06 m
Isleta_01 C7		266,05 m
		941,39 m2
Isleta_02 C7		53,4 m
		105,31 m2
Isleta_03 C7		526,69 m
		1089,19 m2
Isleta_04 C7		59,77 m
		110,93 m2
Isleta_05 C7		49 m
		103,96 m2
Glorieta	7+150	
Bordillo C7		25,59 m
Isleta_01 C7		374,67 m
		1167,98 m2
Isleta_02 C7		427,57 m
		1061,98 m2

Total glorietas:	9973,74 m2
Total isletas:	8004,06 m2
Total bordillo C5:	985,06 m
Total bordillo C7:	3668,7 m
Total anillo perimetral:	1162,83 m2

1.6.- BORDILLO TIPO B1 BERMA

EJE	DENOMINACIÓN	P.K. i	P.K. f	LADO DERECHO	LADO IZQUIERDO
Eje 1	Autovía+Vía Parque CV-60	0,000	7.186,530	2.786,00	3.959,00
Eje 2	Rotonda CV-680 Existente	0,000	201,062	0,00	0,00
Eje 3	Rotonda CV-680 Nueva	0,000	201,062	201,06	0,00
Eje 4	Glorieta enlace AP-7	0,000	502,655	502,66	0,00
Eje 5	Rotonda CV-681/679	0,000	376,991	376,99	0,00
Eje 6	Rotonda N-332 (AUX)	0,000	376,991	0,00	0,00
Eje 7	Ramal salida a rotonda CV-680 Nueva	0,000	314,225	314,23	0,00
Eje 8	Ramal incorporación desde rotonda CV-680 Nueva	0,000	324,308	100,00	224,31
Eje 9	Ramal entrada a rotonda CV-680 Existente	0,000	352,993	352,99	0,00
Eje 10	Ramal incorporación desde rotonda CV-680 Existente	0,000	306,828	306,83	0,00
Eje 11	Ramal conexión pesas bajo CV-60	0,000	200,319	0,00	0,00
Eje 12	Ramal izquierdo entrada rotonda eje 3	0,000	45,378	0,00	0,00
Eje 13	Ramal derecho salida rotonda eje 3	0,000	61,164	0,00	0,00
Eje 14	Ramal izquierdo salida rotonda eje 3	0,000	62,769	0,00	0,00
Eje 15	Ramal derecho entrada rotonda eje 3	0,000	43,997	0,00	0,00
Eje 16	AP-7 (AUX)	0,000	1.224,218	0,00	0,00
Eje 17	Ramal incorporación AP-7 sentido Alicante	0,000	349,235	349,24	0,00
Eje 18	Ramal salida AP-7 sentido Gandía	0,000	347,792	175,00	0,00
Eje 19	Ramal incorporación a AP-7 desde CV-60 sentido Valencia	0,000	288,298	133,30	0,00
Eje 20	Ramal salida AP-7 a CV-60 sentido Alcoy	0,000	277,277	277,28	0,00
Eje 21	Ramal CV-60 entrada rotonda eje 4 desde CV-60 sentido Gandía	0,000	192,985	192,99	0,00
Eje 22	Ramal CV-60 salida rotonda eje 4 hacia CV-60 sentido Gandía	0,000	265,753	126,00	0,00
Eje 23	Ramal CV-60 entrada rotonda eje 4 desde CV-60 sentido Alcoy	0,000	195,494	116,00	0,00
Eje 24	Ramal CV-60 salida rotonda eje 4 hacia CV-60 sentido Alcoy	0,000	151,775	151,78	0,00
Eje 25	Eje auxiliar				
Eje 26	Eje auxiliar				
Eje 27	Eje auxiliar				
Eje 28	Ramal CV-60 incorporación rotonda eje 5 sentido Gandía	0,000	259,186	259,19	0,00
Eje 29	Ramal salida rotonda eje 5 a CV-679 (Rafelcofer)	0,000	112,508	0,00	0,00
Eje 30	Ramal incorporación eje 5 desde CV-679 (Rafelcofer)	0,000	103,343	0,00	0,00
Eje 31	Ramal salida rotonda eje 5 a CV-681 (Bellreguart)	0,000	135,575	0,00	0,00
Eje 32	Ramal entrada a rotonda eje 5 desde CV-681 (Bellreguart)	0,000	126,565	0,00	0,00
Eje 33	Ramal salida rotonda eje 5 hacia CV-60 sentido Gandía	0,000	134,234	134,23	0,00
Eje 34	Ramal entrada rotonda eje 5 desde CV-60 sentido Alcoy	0,000	130,661	130,66	0,00
Eje 35	Ramal salida rotonda eje 5 hacia CV-681 sentido Almoines	0,000	117,463	0,00	0,00
Eje 36	Ramal entrada rotonda eje 5 desde CV-681 desde Almoines	0,000	114,495	0,00	0,00
Eje 37	Ramal CV-60 salida rotonda eje 5 sentido Alcoy	0,000	85,295	85,30	0,00
Eje 38	Ramal CV-60 incorporación rotonda eje 6 sentido Gandía	0,000	187,095	187,10	0,00
Eje 39	Ramal CV-60 salida rotonda eje 6 sentido Alcoy	0,000	190,601	190,60	0,00
Eje 40	N-332	0,000	467,568	0,00	0,00
Eje 41	Ramal N-332 incorporación rotonda eje 6 sentido Gandía	0,000	323,246	0,00	0,00
Eje 42	Ramal N-332 salida rotonda eje 6 sentido Valencia	0,000	327,266	0,00	0,00
Eje 43	Rotonda CV-683	0,000	175,929	175,93	0,00
Eje 44	CV-683	0,000	325,602	0,00	0,00
Eje 45	Eje auxiliar				
Eje 46	Ramal incorporación CV-60 desde CV-683 sentido Gandía	0,000	271,959	271,96	0,00
Eje 47	Ramal salida CV-60 a CV-683 sentido Alcoy	0,000	245,470	0,00	245,47
Eje 48	Eje auxiliar				
Eje 49	Eje auxiliar				
Eje 50	Ramal directo AP-7 a CV-60 sentido Gandía	0,000	298,117	0,00	0,00
Eje 51	Ramal directo CV-60 a AP-7 sentido Valencia	0,000	130,668	0,00	0,00
Eje 52	Eje auxiliar				
Eje 53	Ramal salida CV-60 a CV-686 sentido Alcoy	0,000	103,728	103,73	0,00
				8.001,01	4.428,78
				12.429,79	

1.7.- CARRIL CICLOPEATONAL

CARRIL CICLOPEATONAL			
TOTAL		9.132,15	m
Tramo I	Medido sobre plano	6.127,00	m
Tramo II	Medido sobre plano	3.005,15	m

1.8.- DRENAJE

DRENAJE LONGITUDINAL			
PASO SALVACUNETAS, TUB HORM D=400 mm PICO FLAUTA	Medido sobre plano	13,00	ud
CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO 1	Medido sobre plano	1.187,00	m
CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO 2	Medido sobre plano	534,00	m
CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO 3	Medido sobre plano	613,00	m
CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO 4	Medido sobre plano	171,00	m
CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO 5	Medido sobre plano	647,00	m
CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO 6	Medido sobre plano	826,00	m
CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO 7	Medido sobre plano	156,00	m
CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO 8	Medido sobre plano	1.029,00	m
CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO 9	Medido sobre plano	1.554,00	m
CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO 10	Medido sobre plano	216,00	m
CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO 11	Medido sobre plano	650,00	m
CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO 12	Medido sobre plano	114,00	m
CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TRIANGULAR TIPO 2	Medido sobre plano	872,00	m
CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TRIANGULAR TIPO 1	Medido sobre plano	5.320,00	m
CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TRIANGULAR MEDIANA	Medido sobre plano	1.979,00	m
CAZ DE RENDIJA PREFABRICADO DE HORMIGÓN HM-20 50x50 D=30cm	Medido sobre plano	1.689,00	m
TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE CIRCULAR SN4 DN=315 mm	Medido sobre plano	1.692,00	m
TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE CIRCULAR SN4 DN=400 mm	Medido sobre plano	2.210,00	m

DRENAJE TRANSVERSAL			
EXCAVACIÓN EN ZANJA CUALQUIER TIPO DE TERRENO		2.953,00	m ³
CAÑO HORMIGÓN ARMADO D=400 mm	Medido sobre plano	35	m
CAÑO HORMIGÓN ARMADO D=600 mm	Medido sobre plano	742,28	m
MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO 2,0x2,0 m	Medido sobre plano	83	m
MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO 2,5x2,0 m	Medido sobre plano	27	m
ARQUETA DIMENSIONES INTERIORES 1,80x1,00x1,00 m	Medido sobre plano	73	Ud
MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO 2,5x1,0 m	Medido sobre plano	449	m
BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN HM-20 54 CM	Medido sobre plano	1387	m
MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO 2,0x1,0 m	Medido sobre plano	269	m
MARCO DE HORMIGÓN ARMADO IN SITU 2.5x0.5 m	Medido sobre plano	370	m
SEPARADOR HIDRODINÁMICO HIDROCLEAN	Medido sobre plano	175	Ud

ODT	m2	m3
1	78,96	55,27
2	140,45	91,29
3	86,79	60,75
4	236,17	153,51
5	135,17	87,86
6	139,78	90,85
7	144,90	94,18
8	127,30	44,55
9	237,07	154,10
10	134,14	87,19
11	134,14	87,19
12	236,17	153,51
13	160,34	104,22
14	235,28	152,93
15	162,49	105,62
16	85,41	55,52
17	85,41	55,52
18	235,28	152,93
19	237,07	154,10
20	165,24	107,41
21	268,67	53,73

1.9.- MEDIDAS CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL

1.9.1.- Zonas de vegetación

Taludes			
TRAMO1	Medido sobre plano	45.372	m ²
TRAMO2	Medido sobre plano	39.333	m ²
Mediana ajardinada			
TRAMO1	Medido sobre plano	7.136	m ²
TRAMO2	Medido sobre plano	3.393	m ²
Espacios interenlaces			
TRAMO1	Medido sobre plano	30.106	m ²
TRAMO2	Medido sobre plano	0	m ²
Glorietas			
TRAMO1	Medido sobre plano	2.251	m ²
TRAMO2	Medido sobre plano	7.403	m ²
Setos			
TRAMO1	Medido sobre plano	20.392	m ²
TRAMO2	Medido sobre plano	10.478	m ²
Zona Dominio			
TRAMO1	Medido sobre plano	18.397	m ²
TRAMO2	Medido sobre plano	12.881	m ²

1.10.-SERVICIOS AFECTADOS

1.10.1.- Reposición Líneas eléctricas y Telefonía

Nº DE AFECCIÓN PLANO 7.1	LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS	PROPUESTA REPOSICIÓN	Medición (m)
1	EJE 1 - 1+200	Línea aérea de Media Tensión con apoyo en la zona de dominio público	Eliminación de apoyo existente e instalación de dos nuevos apoyos, cada uno de ellos en un lado de la vía.	73,09
2	EJE 1 - 2+370	Línea aérea de Media Tensión con altura insuficiente respecto a la cota de acabado del firme del nuevo trazado	Sustitución de apoyos existentes por otros de mayor altura.	119,26
3	EJE 1 - 2+430 a 2+610	Alumbrado Público	Báculos de alumbrado y canalización eléctrica a desmontar. Se instalará nuevo alumbrado.	264,92
4	EJE 1 - 2+666	Canalización telefónica aérea	Línea de telecomunicaciones a soterrar.	185,71
6	EJE 1 - 3+240	Línea aérea de Media Tensión con apoyo en la zona de dominio público	Desmontaje de línea y apoyo existente con transformador de intemperie.	55,45- 40
7	EJE 1 - 3+300	Línea aérea de Media Tensión con apoyo en la zona de dominio público	Desmontaje de apoyo existente e instalación de dos nuevos apoyos, uno a cada lado de la vía.	75,82
9	EJE 1 - 3+845 a 3+915	Canalización telefónica subterránea	Canalización subterránea de telefonía a reponer por nuevo trazado. Reposición de arqueta y de cámara de registro en nueva ubicación	358,6
10	EJE 1 - 3+990 a 4+340	Línea aérea de Media Tensión con apoyo en la zona de dominio público	Desmontaje de las líneas en la zona afectada y reposición con nuevo trazado.	443,08
11	EJE 1 - 4+350	Línea aérea de Media Tensión con apoyo en la zona de dominio público	Acometida a nuevo suministro para alumbrado con transformador de intemperie sobre apoyo	26,31
12	EJE 1 - 5+500	Línea aérea de Media Tensión con apoyo en la zona de dominio público	Retirada de apoyo existente e instalación de dos nuevos apoyos de mayor altura, uno a cada lado de la vía	61,48
14	EJE 1 - 7+060 a 7+186	Alumbrado Público	Báculos de alumbrado y canalización eléctrica a desmontar. Se repondrán las columnas en el nuevo recorrido de la N-332 si el estado de los báculos lo permite	243,66
15	EJE 41 - 0+180	Línea subterránea de Media Tensión en la zona de dominio público	Cegado de arqueta existente y creación de arqueta en nueva ubicación	13,58

1.10.2.- Reposición gas

Nº DE AFECCIÓN PLANO 7.1	LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS	PROPUESTA REPOSICIÓN	Reposición (m)	Retirada (m)
5	EJE 1 - 2+400 a 2+790	Red de gas 16 Bar. enterrada	Excavación de una zanja, vertido de una cama de arena en el fondo de esta, colocación de la tubería y relleno de tierras. En intersección con vial se protegerá con hormigón.	515,9	442,6
8	EJE 1 - 3+640	Red de gas 16 Bar. enterrada	Excavación de una zanja, vertido de una cama de arena en el fondo de esta, colocación de la tubería y relleno de tierras. En intersección con vial se protegerá con hormigón.	102,2	
13	EJE 1 - 5+290 a 5+710	Red de gas 16 Bar. enterrada	Excavación de una zanja, vertido de una cama de arena en el fondo de esta, colocación de la tubería y relleno de tierras. En intersección con vial se protegerá con hormigón.	405,3	371,4

1.10.3.- Reposición Agua

Nº DE AFECCIÓN PLANO 7.2	LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS	PROPUESTA REPOSICIÓN	MEDICIÓN (m)
1	EJE 1 - 0+354	RED DE ABASTECIMIENTO PE63 100mm	2 Válvulas de corte 110. Arqueta de hormigón	
5	EJE 1 - 2+684	RED DE ABASTECIMIENTO FD 250mm	Se repone mediante tubería de las mismas características y se coloca una válvula de corte en el interior de arqueta de hormigón. Colocación bajo tubo de hormigón 600 mm	143
6	EJE 1 - 4+477	RED DE ABASTECIMIENTO FD 300mm	Se repone mediante tubería de 300 mm FD. Colocación de válvulas de corte en arquetas de hormigón. Colocación bajo tubo de hormigón 600 mm	604
7	EJE 1 - 4+888	RED DE ABASTECIMIENTO FD 250mm	Se repone mediante tubería de 250 mm FD. Colocación de válvulas de corte en arquetas de hormigón. Colocación bajo tubo de hormigón 600 mm	110
8	EJE 1 - 6+995	RED DE ABASTECIMIENTO FD 150mm	Se repone mediante tubería de 150 mm FD. Colocación de válvulas de corte en arquetas de hormigón. Colocación bajo tubo de hormigón 400 mm	82
9	EJE 40 - 0+297	RED DE ABASTECIMIENTO FD 150mm	Se repone mediante tubería de 150 mm FD. Colocación de válvulas de corte en arquetas de hormigón. Colocación bajo tubo de hormigón 400 mm	48

1.10.4.- Reposición Saneamiento

Nº DE AFECCIÓN PLANO 7.2	LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS	PROPUESTA REPOSICIÓN	MEDICIÓN (m)
2	EJE 1 - 0+862 a 1+150	RED DE SANEAMIENTO PLUVIALES	Se repone mediante desvío de la tubería por el borde del terraplén y protección con losa de hormigón en tramos afectados	300
3	ROTONDA BENIFLÀ	RED DE SANEAMIENTO PLUVIALES	Se repone mediante tubería de diámetro 600 mm para la evacuación de pluviales de la rotonda	91
4	EJE 1 - 2+670	REPOSICIÓN COLECTOR OESTE RÍO SERPIS	Se repone mediante refuerzo del tramo afectado por la nueva carretera, por medio de losa de hormigón y colocación de arquetas	149

1.10.5.- Reposición Acequias

REPOSICION ACEQUIAS			
DEMOLICIÓN ACEQUIA		12.040,00	m
DESIVIO ACEQUIA	Medido sobre plano	6.130,00	m
REPOSICIÓN ACEQUIA	Medido sobre plano	2.352,00	m

1.10.6.- Reposición Red de Riego

Nº DE AFECCIÓN PLANO 7.4	LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS	PROPUESTA REPOSICIÓN	MEDICIÓN LINEAL (m)
1	EJE 1 - 1+140	RED DE POZOS	Refuerzo con losa de hormigón. Se cruza el marco colocando la tubería en un lateral por fuera del mismo	67
2	EJE 1 - 1+160	RED DE POZOS	Reposición mediante refuerzo con losa de hormigón	63
3	EJE 1 - 1+600	RED SECUNDARIA	Reposición mediante refuerzo con losa de hormigón	71
4	EJE 1 - 2+130	RED SECUNDARIA	Reposición mediante refuerzo con losa de hormigón	77
5	EJE 1 - 2+415	RED SECUNDARIA	Reposición mediante pasatubo de hormigón Ø400 mm y desvío de la red afectada	197
6	EJE 1 - 3+230	RED DE POZOS /RED SECUNDARIA	Reposición mediante refuerzo con losa de hormigón	314
7	EJE 1 - 3+490 a 3+680	RED SECUNDARIA/TRANSPORTE AGUA	Reposición mediante pasatubo de hormigón Ø500 mm y desvío de las redes afectadas	939
8	EJE 1 - 3+750	RED DE POZOS	Reposición mediante refuerzo con losa de hormigón	157
9	GLORIETA LA FONT D'EN CARRÒS	REDES VARIAS	Reposición mediante refuerzo con losa de hormigón de las redes afectadas: red principal red secundaria, transportes agua y tomas control	65
10	EJE 1 - 4+080	REDES VARIAS	Reposición mediante desvío de redes afectadas: red principal, secundaria y tomas de control	339
11	GLORIETA ENLACE CON AP-7	RED PRINCIPAL/RED SECUNDARIA	Reposición mediante pasatubo de hormigón Ø800 mm y desvío de las redes afectadas	680
12	GLORIETA ENLACE CON AP-7	RED PRINCIPAL/RED SECUNDARIA	Reposición y desvío de las redes afectadas	907
13	GLORIETA ENLACE CON AP-7	RED PRINCIPAL/RED SECUNDARIA	Reposición mediante refuerzo con losa de hormigón	635
14	GLORIETA ENLACE CON AP-7	RED PRINCIPAL/RED SECUNDARIA	Reposición mediante desvío de las redes afectadas	691
15	GLORIETA ENLACE CON AP-7	RED PRINCIPAL/RED SECUNDARIA	Reposición mediante pasatubo de hormigón Ø400 mm y desvío de las redes afectadas	473
16	EJE 1 - 4+880	RED SECUNDARIA	Reposición mediante pasatubo de hormigón Ø400 mm	181
17	EJE 1 - 5+070	TOMA	Reposición mediante pasatubo de hormigón Ø400 mm	64
18	EJE 1 - 5+240	RED PRINCIPAL	Reposición mediante pasatubo de hormigón Ø400 mm y desvío de las redes afectadas	80
19	ENLACE CV-681	RED PRINCIPAL	Reposición mediante pasatubo de hormigón Ø400 mm y desvío de las redes afectadas	232
20	ENLACE CV-681	TOMA	Reposición mediante pasatubo de hormigón Ø400 mm	59
21	EJE 1 - 5+610	RED SECUNDARIA	Reposición mediante pasatubo de hormigón Ø400 mm y desvío de las redes afectadas	294
22	EJE 1 - 5+910	TOMA	Reposición mediante pasatubo de hormigón Ø400 mm	75
23	EJE 1 - 6+120	TOMA	Reposición mediante pasatubo de hormigón Ø400 mm	170
24	EJE 1 - 6+410	RED SECUNDARIA	Reposición mediante pasatubo de hormigón Ø400 mm y desvío de las redes afectadas	132
25	EJE 1 - 6+610	TOMA	Reposición mediante pasatubo de hormigón Ø400 mm	62
26	EJE 1 - 6+880	RED SECUNDARIA	Reposición mediante pasatubo de hormigón Ø400 mm	86
27	EJE 1 - 6+890	TOMA	Reposición mediante pasatubo de hormigón Ø400 mm	53
28	EJE 40 - 0+060	RED PRINCIPAL/RED SECUNDARIA	Reposición mediante desvío de las redes afectadas	113

1.10.7.- Reposición caminos

Nº DE AFECCIÓN PLANO 7.5	MEDICIÓN
C-AS_01	1.977,00 m ²
C-AS_02	5.705,00 m ²
C-AS_03	959,00 m ²
C-AS_04	143,00 m ²
C-AS_05	1.042,00 m ²
C-AS_06	2.359,02 m ²
C-AS_14	224,00 m ³
C-TI_01	514,00 m ²
C-TI_02	2.813,00 m ²
C-TI_03	794,00 m ²
C-TI_04	1.682,00 m ²
C-TI_05	343,00 m ²
C-TI_06	944,00 m ²
C-TI_07	167,00 m ²
C-AS_07	2.075,00 m ²
C-AS_08	350,00 m ²
C-AS_15	351,00 m ³
C-AS_09	6.053,14 m ²
C-AS_10	1.444,00 m ²
C-AS_11	3.019,00 m ²
C-AS_12	210,00 m ²
C-AS_13	220,00 m ²
C-TI_08	1.593,00 m ²
C-TI_09	2.115,00 m ²
C-TI_10	3.487,00 m ²
C-TI_11	1.350,00 m ²
C-TI_12	2.270,00 m ²
44.203,16 m²	

1.11.-OTROS

1.11.1.- Vallado y jalonamiento

Vallado	
Medido sobre plano	17.439 m

2.- MEDICIONES

En las siguientes tablas se detalla el Listado de Mediciones considerado para la elaboración de la valoración económica de las obras.

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CAP 01	ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES					
U01AF210XX	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTAMIENTO DE PAVIMENTO MBC e=10/20cm Demolición y levantado de pavimento de cualquier tipo y espesor mínimo 10 cm de M.B.C/F. de 10/20 cm de espesor y P.P. de desmontaje de equipamientos en carretera actual, consistentes en elementos de señalización, balizamiento y defensas. Incluso transporte de los productos de la demolición a vertedero o a lugar de empleo o a emplazamiento designado por el gestor de residuos autorizado a cualquier distancia. Sin incluir canon. Incluso acondicionamiento ambiental del mismo.					
	SEGUN MEDICIONES AUXILIARES					
	CV-60	1	19.498,00			19.498,00
						19.498,00
E01DA040	m3 DEMOLICIÓN COMPLETA EDIFICIO A MÁQUINA TRANSPORTE <10km Y CANON Demolición completa de edificio, de hasta 5 m de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza, humedecido de los elementos para evitar el polvo y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero a menos de 10km de distancia y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.					
		1	120,00			120,00
						120,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CAP 02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
U01BD030	m2 DESBROCE DESARROLADO Y RETIRADA TV CON TRANSP A VERTEDE <10 km Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos resultantes a vertedero, con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300.					
	SEGUN MEDICIONES AUXILIARES					
	CV-60	1	377.230,93			377.230,93
	Caminos	1	44.203,16			44.203,16
	Carril Ciclopeatonal	1	6.127,00			6.127,00
		1	3.005,15			3.005,15
						430.566,24
U01DN030Y	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL / RELLENOS ANTROP CARGA Y TRANSPORTE Excavación de tierra vegetal o rellenos antrópicos, con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o a lugar de empleo o a emplazamiento designado por el gestor de residuos autorizado a cualquier distancia. Sin incluir canon. Incluso acondicionamiento ambiental del mismo.					
	SEGUN MEDICIONES AUXILIARES					
	EXCAV TIERRA VEGETAL					
	CV-60	1	257.285,70			257.285,70
	Caminos	1	44.203,16		0,75	33.152,37
	Carril Ciclopeatonal	1	6.127,00	4,00	0,75	18.381,00
		1	3.005,15	4,00	0,75	9.015,45
						317.834,52
U01DN030X	m3 EXCAVACIÓN DESMONTE EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO < 10 km Excavación en desmonte en cualquier tipo de terreno, incluso roca, con medios mecánicos, incluso compactación del fondo de la excavación al 95% del proctor modificado y perfilado de taludes. Incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o a lugar de empleo o a emplazamiento designado por el gestor de residuos autorizado a cualquier distancia. Sin incluir canon. Incluso acondicionamiento ambiental del mismo.					
	SEGUN MEDICIONES AUXILIARES					
	D_TIERRA	1	43.320,00			43.320,00
	EXCAV SANE0	1	29.223,40			29.223,40
						72.543,40
U01TN040	m3 TERRAPLÉN EN NÚCLEO Y CIMIENTOS SUELO ADECUADO PRÉSTAMO Terraplén en núcleo y cimientos con suelo adecuado procedente de préstamos, extendido en tongadas de espesor mínimo 30 cm, humectación y compactación al 98% del Proctor Modificado, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, totalmente terminado.					
	SEGUN MEDICIONES AUXILIARES					
	CV-60					
	- Terraplén	1	965.875,00			965.875,00
	- Terraplén de saneo	1	29.225,10			29.225,10
	- Explanación (Coronación)	1	232.097,90			232.097,90
	- Otros Terraplén	1	41,00	7,00	5,30	1.521,10
	Caminos	1	44.203,16		0,75	33.152,37
	Carril Ciclopeatonal	1	6.127,00	4,00	0,75	18.381,00
		1	3.005,15	4,00	0,75	9.015,45
						1.289.267,92

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U03EC004	m3 SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO S-EST3 Suelo estabilizado in situ tipo S-EST3 con cemento CEM II/A-L 32,5N, según PG-3 Orden FOM/2523/2014, con una dotación de cemento > 3% de masa de suelo seco. Ejecutado mediante escarificado de capa superficial, extendido de lechada, mezclado, rasanteo y compactación con rodillo vibrante >15t, incluyendo el suministro de cemento y preparación de la superficie de asiento, para un proctor modificado del 98%, índice de plasticidad IP < 15 para conseguir una resistencia a la compresión simple a 7 días >1,5MPa según UNE-EN 13286-41.					
	SEGUN MEDICIONES AUXILIARES CV-60	1	68.762,90			68.762,90
						68.762,90

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CAP 03	DRENAJE					
SUBCAP 03.01	DRENAJE LONGITUDINAL					
PN01DR001X	ud PASO SALVACUNETAS, TUB HORM D=400 mm PICO FLAUTA Paso salvacunetas de 6 metros de longitud, formado por tubería de hormigón armado clase C, con diámetro 400 mm y junta elástica, con terminación en pico de flauta de 1.80 m de longitud y 1,1 m de anchura en ambos extremos, incluso excavación, demolición y rellenos. Incluso embocaduras de hormigón HM-20/B/20/l, regleado y encofrados necesarios. Incluso dos rejas de fundición montables de protección, aptas para tráfico pesado, con una separación de malla de 20x20 cm.					
						13,00
UCUNTIPO1	m CUNETAS REVESTIDAS HORMIGÓN TIPO 1 Cuneta trapezoidal, de 0.5 m base y 0.45 m altura, con talud 1/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.					1.187,00
UCUNTIPO2	m CUNETAS REVESTIDAS HORMIGÓN TIPO 2 Cuneta trapezoidal, de base 1.0 m y altura 0.45 m, con talud 1/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.					534,00
UCUNTIPO3	m CUNETAS REVESTIDAS HORMIGÓN TIPO 3 Cuneta trapezoidal, de base 1.0 m y altura 0.55 m, con talud 1/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.					613,00
	SEGUN MEDICIONES AUXILIARES Drenaje Longitudinal	1	613,00			613,00
UCUNTIPO4	m CUNETAS REVESTIDAS HORMIGÓN TIPO 4 Cuneta trapezoidal, de base 1.0 m y altura 0.45 m, con talud 2/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.					171,00
UCUNTIPO5	m CUNETAS REVESTIDAS HORMIGÓN TIPO 5 Cuneta trapezoidal, de base 1.5 m y altura 0.5 m, con talud 1/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.					647,00
UCUNTIPO6	m CUNETAS REVESTIDAS HORMIGÓN TIPO 6 Cuneta trapezoidal, de base 1.5 m y altura 0.45 m, con talud 1/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.					826,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UCUNTIPO7	m CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO 7 Cuneta trapezoidal,de base 1.5 m y altura 0.15 m, con talud 2/1(H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.					156,00
UCUNTIPO8	m CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO 8 Cuneta trapezoidal,de base 1.5 m y altura 0.45 m, con talud 2/1(H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.					1.029,00
UCUNTIPO9	m CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO 9 Cuneta trapezoidal,de base 1.5 m y altura 0.5 m, con talud 2/1(H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.					1.554,00
UCUNTIPO10	m CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO 10 Cuneta trapezoidal,de base 2.0 m y altura 0.15 m, con talud 2/1(H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.					216,00
UCUNTIPO11	m CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO 11 Cuneta trapezoidal,de base 2.5 m y altura 0.45 m, con talud 1/1(H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.					650,00
UCUNTIPO12	m CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO 12 Cuneta trapezoidal,de base 2.5 m y altura 0.50 m, con talud 1/1(H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.					114,00
UCUNTIPO13	m CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TRIANGULAR TIPO 2 Cuneta triangular, de altura 0.37 m, con talud 5.5/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.					872,00
UCUNTIPO14	m CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TRIANGULAR TIPO 1 Cuneta triangular , de altura 0.150 m, con talud 5/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.					5.320,00
UCUNTIPO15	m CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TRIANGULAR MEDIANA Cuneta triangular , de altura 0.375 m, con talud 5.5/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.					

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02SC060	m CAZ DE RENDIJA PREFABRICADO DE HORMIGÓN HM-20 50x50 D=30cm Caz de rendija prefabricado de hormigón, totalmente terminado.					1.979,00
U02LZC120_1	m TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE CIRCULAR SN4 DN=315 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 315 mm y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama hormigón HM-15 de 10 cm de espesor, con nivelación y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo, con compactación mayor al 75% y cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación, el tapado posterior de las zanjas, ni los medios de protección colectiva. Medida la longitud realmente ejecutada. Conforme a Orden Circular 17/2003-Drenaje subterráneo y Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).					1.689,00
	SEGUN MEDICIONES AUXILIARES Drenaje Longitudinal	1	1.692,00			1.692,00
U02LZC120_2	m TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE CIRCULAR SN4 DN=400 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 400 mm y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama hormigón HM-15 de 10 cm de espesor, con nivelación y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo, con compactación mayor al 75% y cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación, el tapado posterior de las zanjas, ni los medios de protección colectiva. Medida la longitud realmente ejecutada. Conforme a Orden Circular 17/2003-Drenaje subterráneo y Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).					1.692,00
						2.210,00
SUBCAP 03.02	DRENAJE TRANSVERSAL					
U01EZ051X	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación en zanja por medios mecánicos en todo tipo de terreno, incluyendo agotamiento, entibación, refino del fondo. Incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o a lugar de empleo o a emplazamiento designado por el gestor de residuos autorizado a cualquier distancia. Sin incluir canon. Incluso acondicionamiento ambiental del mismo.					2.953,00
UCAD400	m CAÑO HORMIGÓN ARMADO D=400 mm Caño formado por tubos de hormigón en masa con junta elástica de 40 cm de diámetro interior, reforzado con hormigón en masa HM-20/B/20/I, arqueta incluida en caso necesario, incluyendo encofrado, desencofrado, vibrado y curado, totalmente terminado.					35,00
UCAD600	m CAÑO HORMIGÓN ARMADO D=600 mm Caño formado por tubos de hormigón en masa con junta elástica de 60 cm de diámetro interior, reforzado con hormigón en masa HM-20/B/20/I,arqueta incluida en caso necesario, incluyendo encofrado, desencofrado, vibrado y curado, totalmente terminado.					742,28

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02TPM020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO 2,5x2,0 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores 2,5x2,0 m., según planos, incluido suministro, embocadura, montaje, relleno granular en solera, trasdós y clave, arena de nivelación y p.p. de junta asfáltica impermeabilizante, terminado.					27,00
U02TPM030	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO 2,5x1,0 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores 2,5x1,0 m., según planos, incluido suministro, embocadura, montaje, relleno granular en solera, trasdós y clave, arena de nivelación y p.p. de junta asfáltica impermeabilizante, terminado.					449,00
UARQ01	Ud ARQUETA DIMENSIONES INTERIORES 1,80x1,00x1,00 m Arqueta de dimensiones interiores de hasta 180x100 cm y profundidad máxima de 1 m, con paredes de 20 cm de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, con una cuantía de 40 kg/m3, sobre solera de hormigón HM-20/B/20/I de 20 cm de espesor, con protección anticaida, tramex, incluso excavación, hormigón de limpieza y posterior relleno con material seleccionado procedente de la excavación completamente terminada. Incluso transporte de los materiales sobrantes a vertedero autorizado.					248,00
U02TPM020_2.000a7	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO 2,0x1,00 m Marco de hormigón armado in situ de medidas interiores 2.0x1,0 m., según planos, incluido suministro, embocadura, montaje, relleno granular en solera, trasdós y clave, arena de nivelación y p.p. de junta asfáltica impermeabilizante, terminado.					269,00
U02TPM020_2.000a8	MARCO DE HORMIGÓN ARMADO EJECUTADO IN SITU 2.5x0.5 m Marco de hormigón armado in situ de medidas interiores 2.5x0.5 m, con espesores de solera 0,20 m, dintel 0,20 m y paredes laterales 0,20 m, con cuantía de acero B 400 S, 80 kg/m3, incluyendo embocadura, cimbra, encofrado, desencofrado, vibrado, curado, terminado.					370,00
U02SB010	m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN HM-20 54 cm Bajante prefabricada de hormigón HM-20, de 540x320x150-110 mm y 65 kg/m, solera de asiento de 10 cm de hormigón HM-20, incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado.					1.420,00
U02TPM040	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO 2,0x2,0 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores 2,0x2,0 m., según planos, incluido suministro, embocadura, montaje, relleno granular en solera, trasdós y clave, arena de nivelación y p.p. de junta asfáltica impermeabilizante, terminado.					83,00
U02TPM040_2	u SEPARADOR HIDRODINÁMICO HIDROCLEAN Separador de hidrocarburos de polietileno de alta densidad (PE-AD/HDPE) ormado por boca de entrada, deflector de caudal, zona de retención de arenas, zona con filtro coalescente, cámara de almacenamiento de hidrocarburos con obturador automático y boca de salida .					175,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CAP 04	FIRMES Y PAVIMENTOS					
U03E031	m3 SUELO-CEMENTO IN SITU IP=0 CON CEMENTO Suelo-cemento fabricado in situ, incluyendo material de aportación con índice de plasticidad cero, extendido, compactado y rasanteado, incluido cemento CEM II/A-V 32,5 R. Árido y cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					72.706,00
	SEGUN MEDICIONES AUXILIARES CV-60	1	72.706,00			72.706,00
U03CZ010	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.					7.949,20
	SEGUN MEDICIONES AUXILIARES CV-60	1	7.949,20			7.949,20
		1	1.723,40			1.723,40
	Caminos	1	44.203,16	0,30		13.260,95
	Carril Ciclopeatonal	1	6.127,00	3,00	0,30	5.514,30
		1	3.005,15	3,00	0,30	2.704,64
						31.152,49
BBTM11B	T M.B.C. DISCONTINUA TIPO BBTM 11 B ÁRIDO PORFIDICO DESG ÁNGEL<20 Mezcla bituminosa discontinua en caliente de composición BBTM 11 B, con árido porfídico, extendida y compactada al 97% del ensayo Marshall. Excluido el betún.					12.980,64
	SEGUN MEDICIONES AUXILIARES Tronco CV-60 BBTM_11_BM	2,4	5.408,60			12.980,64
AC16SURFDA20	T M.B.C. TIPO AC 16 surf B50/70 D ÁRIDO PORFID DESGASTE ÁNGELES<20 Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B50/70 S en capa rodadura, con árido porfídico, con desgaste de los Ángeles < 20, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación, excepto betún.					6.691,86
	SEGUN MEDICIONES AUXILIARES Ramales y Glorietas AC_16_surf_D	2,35	2.847,60			6.691,86
AC22BINDA25	T M.B.C. TIPO AC 22 bin B50/70 S ÁRIDO CALIZO DESGASTE ÁNGELES<25 Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 bin B60/70 S en capa intermedia, con áridos calizos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y excepto betún.					55.179,59
	SEGUN MEDICIONES AUXILIARES CV-60	2,38	23.184,70			55.179,59
U03VC100X	T BETÚN ASFÁLTICO B 50/70 EN M.B.C Betún asfáltico B 50/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.					2.758,98
	Para MBC tipo AC 22 bin B50/70 S	0,05				04/AC22BINDA25.CanPres
	Para MBC tipo AC 16 surf B50/70 S	0,05				334,59 =CAP 04/AC16SURFDA20.CanPres
	Caminos Asfaltados y Carril Ciclopeatonal	0,05				321,17 =CAP 04/AC22SURFDA25.CanPres
						3.414,74

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U03VC112Xx	T BETÚN ASFÁLTICO PMB 45/80-65 Betún asfáltico modificado BM-3c 55/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente (microaglomerados) de granulometría partida, puesto a pie de planta. Para MBC tipo BBTM 11 B	0,055				713,94 =CAP 04/BBTM11B.CanPres 713,94
U03RC030	m2 RIEGO DE CURADO ECR-1 0,60 kg/m2 Riego de curado, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1, con una dotación de 0,60 kg/m2, en capas de suelo-cemento y grava-cemento. SEGUN MEDICIONES AUXILIARES CV-60	1	249.383,80			249.383,80 249.383,80
U03RA060	m2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1 0,60 kg/m2 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,60 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. SEGUN MEDICIONES AUXILIARES CV-60 - SC-40	1	57.136,24			57.136,24 180.050,59 237.186,83
U03RA060X	m2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1 0,80 kg/m2 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,80 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. SEGUN MEDICIONES AUXILIARES CV-60 - AC16 surf S - BBTM 11 B M	1	57.136,24			57.136,24 180.050,59 237.186,83
U03RI080	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECL-1 0,80 kg/m2 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 0,8 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. SEGUN MEDICIONES AUXILIARES Caminos Asfaltados Carril Ciclopeatonal	1	26.131,16			26.131,16 18.381,00 9.015,45 53.527,61
U02HC020YX	m3 HORMIGÓN HNE-15/B/20 EN BERNA Hormigón HM-20/B/20/l elaborado en central, de resistencia característica 20 MPa, de consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, fabricado con cemento blanco, apto para clase de exposición I, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado, nivelado y vibrado, puesto en obra. SEGUN MEDICIONES AUXILIARES CV-60	1	2.137,00			2.137,00 2.137,00
U04BH080XX	m BORDILLO HORMIGÓN BICAPA TIPO B-1 GRIS 9-12x25 Bordillo de hormigón bicapa tipo C-5, de color gris, achaflanado, de 15x25x100 cm., colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/20/l, de 10 cm. de espesor, rejuntado con mortero de cemento M-40a y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. SEGUN MEDICIONES AUXILIARES Berma	1	12.429,79			12.429,79 12.429,79

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U02HC020Y	m3 HORMIGÓN HNE-15/B/20 COLOREADO EN ISLETAS Hormigón HM-20/B/20/l elaborado en central, coloreado en rojo, de resistencia característica 20 MPa, de consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, fabricado con cemento blanco, apto para clase de exposición I, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado, nivelado y vibrado, puesto en obra. SEGUN MEDICIONES AUXILIARES Isletas Anillo perimetral glorietas	1	8.004,06	0,18		1.440,73 209,31 1.650,04
U04BH080x	m BORDILLO HORMIGÓN BICAPA TIPO C-5 GRIS 12-15x25 Bordillo de hormigón bicapa tipo C-5, de color gris, achaflanado, de 15x25x100 cm., colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/20/l, de 10 cm. de espesor, rejuntado con mortero de cemento M-40a y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. SEGUN MEDICIONES AUXILIARES Isletas	1	985,06			985,06 985,06
U04BH065X	m BORDILLO MONTABLE HORMIGÓN BICAPA TIPO C-7 22x50x20 Bordillo montable de hormigón bicapa tipo C-7, de color gris, achaflanado, de 20 cm. de base inferior, 22 cm. de altura y 50 cm de longitud, colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/20/l, de 15 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, totalmente colocado. SEGUN MEDICIONES AUXILIARES Isletas	1	3.668,70			3.668,70 3.668,70
AC22SURFDA25	T M.B.C. TIPO AC 22 surf B50/70 S ÁRIDO CALIZO DESGASTE ÁNGELES<25 Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 surf B50/70 S en capa rodadura, con áridos calizos con desgaste de los Angeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y excepto betún. SEGUN MEDICIONES AUXILIARES Caminos Asfaltados Carril Ciclopeatonal	2,4	26.131,16		0,05	3.135,74 2.205,72 1.081,85 6.423,31
U03TP010	m2 ACABADO SUPERFICIAL ACRÍLICO COLOR ROJO ANTIDESLIZANTE Pintura acrílica en base disolvente antideslizante para carril bici, color rojo óxido para pintado de superficies bituminosas y hormigones. Aplicado sobre superficie limpia con rodillo o pistola con una dotación 720-900g/m2, según la uniformidad del pavimento. Carril ciclopeatonal	1	6.127,00	3,00		18.381,00 9.015,45 27.396,45

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CAP 05	ESTRUCTURAS					
SUBCAP 05.01	PK 0+800: PUENTE DE GRANDES DIMENSIONES SOBRE EL RIU VERNISSA					
EST_01	m ² PASO SUPERIOR DE LUZ DE VANO MÁXIMA DE 45,00 m, FORMADO POR TABLERO DE VIGAS REFABRICADAS DE HORMIGÓN PRETENSADO Y LOSA SUPERIOR Paso superior de luz de vano máxima de 45,00 m, formado por tablero de vigas refabricadas de hormigón pretensado y losa superior de hormigón armado, con o sin apoyos intermedios y estribos cerrados también de hormigón armado, cimentados mediante cimentación profunda, incluso losas de transición, aparatos de apoyo, prelosas, juntas, pretilas, anclajes, excavaciones, rellenos localizados con escollera si necesario, impermeabilizaciones, drenajes y muros de ala. Totalmente ejecutado. Incluso prueba de carga.					
		141,00	13,00			1.833,00
						1.833,00
SUBCAP 05.02	PK 1+140: AMPLIACIÓN DEL MARCO EXISTENTE					
EST_02	m ² MARCO DE HORMIGÓN ARMADO, DE DIMENSIONES HASTA 8M*5M, FORMADO POR LOSA DE FONDO, HASTIALES Y LOSA SUPERIOR, INCLUSO EXCAVACIÓN Y Marco de hormigón armado, de dimensiones interiores hasta 8m (en planta) y 5m (en alzado), formado por losa de fondo, hastiales y losa superior, incluso excavación y compactación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado, armado y ferrallado, así como la impermeabilización y el drenaje. Incluso demolición localizada para anclaje a marco existente (en caso de ampliación).					
		17,00	6,00			102,00
						102,00
SUBCAP 05.03	PK 1+800: PUENTE DE GRANDES DIMENSIONES SOBRE EL RIU SERPIS.					
EST_01	m ² PASO SUPERIOR DE LUZ DE VANO MÁXIMA DE 45,00 m, FORMADO POR TABLERO DE VIGAS REFABRICADAS DE HORMIGÓN PRETENSADO Y LOSA SUPERIOR Paso superior de luz de vano máxima de 45,00 m, formado por tablero de vigas refabricadas de hormigón pretensado y losa superior de hormigón armado, con o sin apoyos intermedios y estribos cerrados también de hormigón armado, cimentados mediante cimentación profunda, incluso losas de transición, aparatos de apoyo, prelosas, juntas, pretilas, anclajes, excavaciones, rellenos localizados con escollera si necesario, impermeabilizaciones, drenajes y muros de ala. Totalmente ejecutado. Incluso prueba de carga.					
		141,00	13,00			1.833,00
						1.833,00
SUBCAP 05.04	PK 2+560: ESTRUCTURA SOBRE LA CV- 680					
EST_01	m ² PASO SUPERIOR DE LUZ DE VANO MÁXIMA DE 45,00 m, FORMADO POR TABLERO DE VIGAS REFABRICADAS DE HORMIGÓN PRETENSADO Y LOSA SUPERIOR Paso superior de luz de vano máxima de 45,00 m, formado por tablero de vigas refabricadas de hormigón pretensado y losa superior de hormigón armado, con o sin apoyos intermedios y estribos cerrados también de hormigón armado, cimentados mediante cimentación profunda, incluso losas de transición, aparatos de apoyo, prelosas, juntas, pretilas, anclajes, excavaciones, rellenos localizados con escollera si necesario, impermeabilizaciones, drenajes y muros de ala. Totalmente ejecutado. Incluso prueba de carga.					
		2	61,00	13,00		1.586,00
						1.586,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SUBCAP 05.05	PK 3+640: MARCO PARA CAMINO					
EST_02	m ² MARCO DE HORMIGÓN ARMADO, DE DIMENSIONES HASTA 8M*5M, FORMADO POR LOSA DE FONDO, HASTIALES Y LOSA SUPERIOR, INCLUSO EXCAVACIÓN Y Marco de hormigón armado, de dimensiones interiores hasta 8m (en planta) y 5m (en alzado), formado por losa de fondo, hastiales y losa superior, incluso excavación y compactación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado, armado y ferrallado, así como la impermeabilización y el drenaje. Incluso demolición localizada para anclaje a marco existente (en caso de ampliación).					
			30,00	6,00		180,00
						180,00
SUBCAP 05.06	PK 3+840: PUENTE DE GRANDES DIMENSIONES SOBRE LA CV- 683					
EST_01	m ² PASO SUPERIOR DE LUZ DE VANO MÁXIMA DE 45,00 m, FORMADO POR TABLERO DE VIGAS REFABRICADAS DE HORMIGÓN PRETENSADO Y LOSA SUPERIOR Paso superior de luz de vano máxima de 45,00 m, formado por tablero de vigas refabricadas de hormigón pretensado y losa superior de hormigón armado, con o sin apoyos intermedios y estribos cerrados también de hormigón armado, cimentados mediante cimentación profunda, incluso losas de transición, aparatos de apoyo, prelosas, juntas, pretilas, anclajes, excavaciones, rellenos localizados con escollera si necesario, impermeabilizaciones, drenajes y muros de ala. Totalmente ejecutado. Incluso prueba de carga.					
		2	90,00	13,00		2.340,00
						2.340,00
SUBCAP 05.07	PK 4+280, MARCO PARA CAMINO DE SERVICIO DEL CANAL					
EST_02	m ² MARCO DE HORMIGÓN ARMADO, DE DIMENSIONES HASTA 8M*5M, FORMADO POR LOSA DE FONDO, HASTIALES Y LOSA SUPERIOR, INCLUSO EXCAVACIÓN Y Marco de hormigón armado, de dimensiones interiores hasta 8m (en planta) y 5m (en alzado), formado por losa de fondo, hastiales y losa superior, incluso excavación y compactación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado, armado y ferrallado, así como la impermeabilización y el drenaje. Incluso demolición localizada para anclaje a marco existente (en caso de ampliación).					
			46,00	5,00		230,00
						230,00
SUBCAP 05.08	PK 4+440: ESTRUCTURAS SOBRE LA AP 7; EJE 4, PK 0+180 (SOBRE TRONCO, LADO OESTE)					
EST_01	m ² PASO SUPERIOR DE LUZ DE VANO MÁXIMA DE 45,00 m, FORMADO POR TABLERO DE VIGAS REFABRICADAS DE HORMIGÓN PRETENSADO Y LOSA SUPERIOR Paso superior de luz de vano máxima de 45,00 m, formado por tablero de vigas refabricadas de hormigón pretensado y losa superior de hormigón armado, con o sin apoyos intermedios y estribos cerrados también de hormigón armado, cimentados mediante cimentación profunda, incluso losas de transición, aparatos de apoyo, prelosas, juntas, pretilas, anclajes, excavaciones, rellenos localizados con escollera si necesario, impermeabilizaciones, drenajes y muros de ala. Totalmente ejecutado. Incluso prueba de carga.					
			33,00	14,10		465,30
						465,30

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SUBCAP 05.09	PK 4+440: ESTRUCTURAS SOBRE LA AP 7; EJE 4, PK 0+240 (SOBRE CANAL, LADO OESTE)					
EST_01	m ² PASO SUPERIOR DE LUZ DE VANO MÁXIMA DE 45,00 m, FORMADO POR TABLERO DE VIGAS REFABRICADAS DE HORMIGÓN PRETENSADO Y LOSA SUPERIOR Paso superior de luz de vano máxima de 45,00 m, formado por tablero de vigas refabricadas de hormigón pretensado y losa superior de hormigón armado, con o sin apoyos intermedios y estribos cerrados también de hormigón armado, cimentados mediante cimentación profunda, incluso losas de transición, aparatos de apoyo, prelosas, juntas, pretiles, anclajes, excavaciones, rellenos localizados con escollera si necesario, impermeabilizaciones, drenajes y muros de ala. Totalmente ejecutado. Incluso prueba de carga.	36,40	20,10			731,64
						731,64
SUBCAP 05.10	PK 4+440: ESTRUCTURAS SOBRE LA AP 7; EJE 4, PK 0+380 (SBRE CANAL, LADO ESTE)					
EST_01	m ² PASO SUPERIOR DE LUZ DE VANO MÁXIMA DE 45,00 m, FORMADO POR TABLERO DE VIGAS REFABRICADAS DE HORMIGÓN PRETENSADO Y LOSA SUPERIOR Paso superior de luz de vano máxima de 45,00 m, formado por tablero de vigas refabricadas de hormigón pretensado y losa superior de hormigón armado, con o sin apoyos intermedios y estribos cerrados también de hormigón armado, cimentados mediante cimentación profunda, incluso losas de transición, aparatos de apoyo, prelosas, juntas, pretiles, anclajes, excavaciones, rellenos localizados con escollera si necesario, impermeabilizaciones, drenajes y muros de ala. Totalmente ejecutado. Incluso prueba de carga.	37,55	25,80			968,79
						968,79
SUBCAP 05.11	PK 4+440: ESTRUCTURAS SOBRE LA AP 7; EJE 4, PK 0+440 (SBRE TRONCO, LADO ESTE)					
EST_01	m ² PASO SUPERIOR DE LUZ DE VANO MÁXIMA DE 45,00 m, FORMADO POR TABLERO DE VIGAS REFABRICADAS DE HORMIGÓN PRETENSADO Y LOSA SUPERIOR Paso superior de luz de vano máxima de 45,00 m, formado por tablero de vigas refabricadas de hormigón pretensado y losa superior de hormigón armado, con o sin apoyos intermedios y estribos cerrados también de hormigón armado, cimentados mediante cimentación profunda, incluso losas de transición, aparatos de apoyo, prelosas, juntas, pretiles, anclajes, excavaciones, rellenos localizados con escollera si necesario, impermeabilizaciones, drenajes y muros de ala. Totalmente ejecutado. Incluso prueba de carga.	32,90	14,00			460,60
						460,60
SUBCAP 05.12	PK 4+885: MARCO PARA CAMINO Y VÍA PECUARIA «COLADA DE ALQUIBLA»					
EST_02	m ² MARCO DE HORMIGÓN ARMADO, DE DIMENSIONES HASTA 8Mx5M, FORMADO POR LOSA DE FONDO, HASTIALES Y LOSA SUPERIOR, INCLUSO EXCAVACIÓN Y Marco de hormigón armado, de dimensiones interiores hasta 8m (en planta) y 5m (en alzado), formado por losa de fondo, hastiales y losa superior, incluso excavación y compactación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado, armado y ferrallado, así como la impermeabilización y el drenaje. Incluso demolición localizada para anclaje a marco existente (en caso de ampliación).	32,00	6,00			192,00
						192,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SUBCAP 05.13	MUROS DE CONTENCIÓN AP7					
EST_03	m ² MURO DE CONTENCIÓN DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO EXCAVACIONES E IMPERMEABILIZACIONES. TOTALMENTE EJECUTADO. Muro de contención de hormigón armado, incluso excavaciones e impermeabilizaciones. Totalmente ejecutado.					
	Muros de hasta 2m de altura					
	Tablero 1: Estribo 1, aleta oeste	30,00	2,00			60,00
	Tablero 1: Estribo 2, aleta oeste	40,00	2,00			80,00
	Tablero 2: Estribo 1 aleta oeste	20,00	2,00			40,00
	Tablero 3: Estribo 2, aleta este	26,00	2,00			52,00
	Tablero 4: Estribo 1, aleta este	50,00	2,00			100,00
	Tablero 4: Estribo 2, aleta este	30,00	2,00			60,00
	Muros entre 2m y 4m					
	Tablero 1: Estribo 1, aleta oeste	30,00	4,00			120,00
	Tablero 1: Estribo 2, aleta oeste	40,00	4,00			160,00
	Tablero 2: Estribo 1 aleta oeste	15,00	4,00			60,00
	Tablero 3: Estribo 2, aleta este	26,00	4,00			104,00
	Tablero 4: Estribo 1, aleta este	50,00	4,00			200,00
	Tablero 4: Estribo 2, aleta este	30,00	4,00			120,00
	Muros entre 4m y 6m					
	Tablero 1: Estribo 1, aleta oeste	30,00	6,00			180,00
	Tablero 1: Estribo 2, aleta oeste	40,00	6,00			240,00
	Tablero 2: Estribo 1 aleta oeste	15,00	6,00			90,00
	Tablero 3: Estribo 2, aleta este	26,00	6,00			156,00
	Tablero 4: Estribo 1, aleta este	50,00	6,00			300,00
	Tablero 4: Estribo 2, aleta este	30,00	6,00			180,00
	Muros de más de 6m					
	Tablero 1: Estribo 1, aleta oeste	16,00	7,00			112,00
	Tablero 1: Estribo 1, aleta este	16,00	7,00			112,00
	Tablero 1: Estribo 2, aleta oeste	16,00	7,00			112,00
	Tablero 1: Estribo 2, aleta este	16,00	7,00			112,00
	Tablero 2: Estribo 1 aleta este	15,00	7,00			105,00
	Tablero 2: Estribo 1 aleta oeste	16,00	7,00			112,00
	Tablero 2: Estribo 2 aleta oeste	16,00	7,00			112,00
	Pared entre tablero 2 y 3	60,00	7,00			420,00
	Tablero 3: Estribo 1 aleta este	18,00	7,00			126,00
	Tablero 3: Estribo 2, aleta este	16,00	7,00			112,00
	Tablero 3: Estribo 2, aleta oeste	16,00	7,00			112,00
	Tablero 4: Estribo 1, aleta este	16,00	7,00			112,00
	Tablero 4: Estribo 1, aleta oeste	16,00	7,00			112,00
	Tablero 4: Estribo 2, aleta este	16,00	7,00			112,00
	Tablero 4: Estribo 2, aleta oeste	16,00	7,00			112,00
						4.297,00
SUBCAP 05.14	MUROS DE CONTENCIÓN					
EST_03	m ² MURO DE CONTENCIÓN DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO EXCAVACIONES E IMPERMEABILIZACIONES. TOTALMENTE EJECUTADO. Muro de contención de hormigón armado, incluso excavaciones e impermeabilizaciones. Totalmente ejecutado.					
	Muros de hasta 2m de altura					
	Muros entre 2m y 4m	30,00	2,00			60,00
	Muros entre 4m y 6m	30,00	4,00			120,00
						180,00
						360,00
SUBCAP 05.15	PASARELA PARA CARRIL BICI: PK 4+100 (EJE 16, PK 0+950)					

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EST_S275JR	m ² ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO S275 JR, INCLUSO CIMENTACIÓN Estructura metálica formada por acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples o compuestas de perfiles laminados en caliente de cualquier serie comercial (IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular o pletina), acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de más de 3 m. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. También incluye la ejecución de la cimentación profunda de los estribos (de hormigón) y pilas (metálicas), así como el relleno (con escollera si fuera necesario), así como las juntas y la superficie. Incluye también la prueba de carga.					
		134,00		4,00		536,00
						536,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CAP 06	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, DEFENSAS Y DESVIOS					
SUBCAP06.01	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
USEÑALHORIZ1	km SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL TIPO CONVENCIONAL Km. de señalización horizontal en carretera tipo carretera convencional, incluso parte proporcional de señalización de enlaces. Incluye bandas de marca vial sonora de 15 cm. de espesor en los bordes exteriores y una banda de marca vial de 10 cm. de ancho para separación de carriles. Incluso parte proporcional de cebreados, bandas transversales, símbolos y separación de carriles y bordes de ramales.					
	SEGUN MEDICIONES AUXILIARES					
	Eje 1	2	7,18			14,36
	Eje 7	1	0,32			0,32
	Eje 8	1	0,30			0,30
	Eje 9	1	0,20			0,20
	Eje 10	1	0,30			0,30
	Eje 11	1	0,20			0,20
	Eje 12	1	0,05			0,05
	Eje 13	1	0,07			0,07
	Eje 14	1	0,21			0,21
	Eje 15	1	0,20			0,20
	Eje 16	1	1,22			1,22
	Eje 17	1	0,32			0,32
	Eje 19	1	0,30			0,30
	Eje 47	1	0,24			0,24
	CV-683	1	0,30			0,30
	Eje 18	1	0,27			0,27
	Eje 50	1	0,27			0,27
	Eje 40	1	0,42			0,42
	Eje 44	1	0,33			0,33
	Eje 46	1	0,28			0,28
	Eje 50	1	0,30			0,30
	Eje 51	1	0,15			0,15
	Eje 12	1	0,07			0,07
	Eje 20	1	0,30			0,30
	Eje 29	1	0,12			0,12
	Eje 31	1	0,12			0,12
	Eje 35	1	0,12			0,12
	glorietas					
	Eje 2	1	0,06			0,06
	Eje 3	1	0,06			0,06
	Eje 5	1	0,12			0,12
	Eje 4	1	0,50			0,50
	Eje 43	1	0,18			0,18
						22,26

SUBCAP06.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL

USEÑALVERTIC1 Km SEÑALIZACIÓN VERTICAL TIPO CONVENCIONAL

Señalización vertical en carretera tipo convencional, incluso parte proporcional de señalización de enlaces. Incluso la colocación media de señales, cada 100 m y para cada sentido de circulación; incluso parte proporcional de de señalización de preaviso a 500 y 1000 m y a la salida inmediata en cada uno de los carriles de deceleración de los enlaces, mediante la colocación de banderolas y paneles laterales. Incluso colocación de 1 pórtico para soporte de rótulos de señalización, cada 1.000 m y para cada sentido de circulación.

SEGUN MEDICIONES AUXILIARES

Eje 1	2	7,18	14,36
Eje 7	1	0,32	0,32
Eje 8	1	0,30	0,30
Eje 9	1	0,20	0,20
Eje 10	1	0,30	0,30
Eje 11	1	0,20	0,20
Eje 12	1	0,05	0,05
Eje 13	1	0,07	0,07

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Eje 14	1	0,21			0,21
	Eje 15	1	0,20			0,20
	Eje 16	1	1,22			1,22
	Eje 17	1	0,32			0,32
	Eje 19	1	0,30			0,30
	Eje 47	1	0,24			0,24
	CV-683	1	0,30			0,30
	Eje 18	1	0,27			0,27
	Eje 50	1	0,27			0,27
	Eje 40	1	0,42			0,42
	Eje 44	1	0,33			0,33
	Eje 46	1	0,28			0,28
	Eje 50	1	0,30			0,30
	Eje 51	1	0,15			0,15
	Eje 12	1	0,07			0,07
	Eje 20	1	0,30			0,30
	Eje 29	1	0,12			0,12
	Eje 31	1	0,12			0,12
	Eje 35	1	0,12			0,12
						21,34
USEÑALVERTGLQJd SEÑALIZACIÓN VERTICAL ACCESO GLORIETAS						
Señalización vertical en accesos a glorietas, incluyendo la parte proporcional de señalización de la propia glorieta hasta cuatro ramales. Incluso 10 señales verticales por ramal, incluyendo la parte proporcional correspondiente a la señalización en el anillo interior de la glorieta. Incluso colocación por cada ramal de un panel croquis de dimensiones aproximadas de 5x3 m2.						
	glorietas					
	Eje 2	1	0,06			0,06
	Eje 3	1	0,06			0,06
	Eje 5	1	0,12			0,12
	Eje 4	1	0,50			0,50
	Eje 43	1	0,18			0,18
						0,92

SUBCAP06.03 DESVIOS DE TRÁFICO

UDESVIOS	Ud	RESUMEN	UDS	CANTIDAD
DESVIOS TRAFICO EJECUCION ESTRUCTURAS Y ENLACES				
Desvíos de tráfico durante ejecución de estructuras y enlaces. In-cus movimientos de tierras y firmes necesarios para la ejecución de viales provisionales, la señalización provisional de obra (vertical y horizontal), y sistemas de balizamiento y defensas de vehículos.				
SEGUN MEDICIONES AUXILIARES				
	Fase 1		2	2,00
	Fase 2		2	2,00
	Fase 3		2	2,00
	Fase 5		2	2,00
				8,00

SUBCAP06.04 BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

E15VX050	m2	VALLA ALAMBRE ONDULADO 40/40/3,4	UDS	CANTIDAD
Valla de alambre ondulado tipo A de 40x40 mm. de luz de malla y alambre de 3,4 mm. de Teminsa o similar, en paños de 2,00x1,50 m., recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada, i/recibido con hormigón HM-20/P/20/I de central.				
SEGUN MEDICIONES AUXILIARES				
	Vallado		1	17.439,00
				17.439,00
UBALIZ Km ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO				
Elementos de balizamiento, captafaros horizontales, hitos de arista, de vértice y kilométricos, así como las balizas cilíndricas de desviación de carril. Totalmete colocados.				
SEGUN MEDICIONES AUXILIARES				
	Eje 1		2	7,18
	Eje 7		1	0,32

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Eje 8	1	0,30			0,30
	Eje 9	1	0,20			0,20
	Eje 10	1	0,30			0,30
	Eje 11	1	0,20			0,20
	Eje 12	1	0,05			0,05
	Eje 13	1	0,07			0,07
	Eje 14	1	0,21			0,21
	Eje 15	1	0,20			0,20
	Eje 16	1	1,22			1,22
	Eje 17	1	0,32			0,32
	Eje 19	1	0,30			0,30
	Eje 47	1	0,24			0,24
	CV-683	1	0,30			0,30
	Eje 18	1	0,27			0,27
	Eje 50	1	0,27			0,27
	Eje 40	1	0,42			0,42
	Eje 44	1	0,33			0,33
	Eje 46	1	0,28			0,28
	Eje 50	1	0,30			0,30
	Eje 51	1	0,15			0,15
	Eje 12	1	0,07			0,07
	Eje 20	1	0,30			0,30
	Eje 29	1	0,12			0,12
	Eje 31	1	0,12			0,12
	Eje 35	1	0,12			0,12
	glorietas					
	Eje 2	1	0,06			0,06
	Eje 3	1	0,06			0,06
	Eje 5	1	0,12			0,12
	Eje 4	1	0,50			0,50
	Eje 43	1	0,18			0,18
						22,26

BARRERAS Km SIST CONTENCION DEFENSA

Sistemas de contención y defensa en autopistas carretera convencional y rotondas. Totalmete colocados.

SEGUN MEDICIONES AUXILIARES

	Eje 1	2	7,18			14,36
	Eje 7	1	0,32			0,32
	Eje 8	1	0,30			0,30
	Eje 9	1	0,20			0,20
	Eje 10	1	0,30			0,30
	Eje 11	1	0,20			0,20
	Eje 12	1	0,05			0,05
	Eje 13	1	0,07			0,07
	Eje 14	1	0,21			0,21
	Eje 15	1	0,20			0,20
	Eje 16	1	1,22			1,22
	Eje 17	1	0,32			0,32
	Eje 19	1	0,30			0,30
	Eje 47	1	0,24			0,24
	CV-683	1	0,30			0,30
	Eje 18	1	0,27			0,27
	Eje 50	1	0,27			0,27
	Eje 40	1	0,42			0,42
	Eje 44	1	0,33			0,33
	Eje 46	1	0,28			0,28
	Eje 50	1	0,30			0,30
	Eje 51	1	0,15			0,15
	Eje 12	1	0,07			0,07
	Eje 20	1	0,30			0,30
	Eje 29	1	0,12			0,12
	Eje 31	1	0,12			0,12
	Eje 35	1	0,12			0,12
	glorietas					
	Eje 2	1	0,06			0,06
	Eje 3	1	0,06			0,06
	Eje 5	1	0,12			0,12
	Eje 4	1	0,50			0,50
	Eje 43	1	0,18			0,18
						22,26

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SUBCAP06.05 CARRIL CICLOPEATONAL Y CAMINOS						
CICLOP	Km SEÑAL BALIZ SIST CONT DEFENSAS EN CARRIL CICLOPEATONAL Señalización vertical y horizontal, balizamiento y sistemas de contención y defensa en carril ciclopeatonal. Incluso suministro y colocación de barandilla. Totalmete acabado.					
	SEGUN MEDICIONES AUXILIARES Carril ciclopeatonal	1	9,13			9,13
						9,13
ACCESOS	Km SEÑAL BALIZ SIST CONT DEFENSAS EN CAMINOS Señalización vertical y horizontal, balizamiento y sistemas de contención y defensa en caminos. Incluso suministro y colocación de barandilla si fuera necesario. Totalmete acabado.					
	SEGUN MEDICIONES AUXILIARES Caminos Asfaltados	1	7,31			7,31
						7,31

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CAP 07 ALUMBRADO						
SUBCAP 07.01 TRABAJOS PREVIOS. DESMONTAJES						
DDDE.2aa	m² DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HM MANUAL c/MARTILLO Demolición de zapatas, losas y soleras de hormigón en masa mediante martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.					
		25	0,70	0,70	1,00	12,25
						12,25
DDDU.2a	u DEMOLICIÓN ARQUETA ALUMBRADO PÚBLICO Demolición de arqueta de Alumbrado Público realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.					
		25				25,00
						25,00
DDDU.2a.1	m DEMOLICIÓN CANALIZACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO Demolición de canalización de Alumbrado Público formada por dos tubos de 90 mm ² , conductos y picas de puesta a tierra, realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero. Incluso previa desconexión de los circuitos correspondientes desde el Cuadro de Mando de alumbrado público.					
			500,00			500,00
						500,00
DDDU.6a	u DESMONTAJE PUNTO ALUMBRADO EXTERIOR Desmontaje de punto de alumbrado exterior formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 8 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio según las necesidades del cliente.					
		25				25,00
						25,00
SUBCAP 07.02 ENLACE CV-680						
D10AP1021.0	m LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X6 CU VV 0,6/1 KV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 6 mm ² de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexionados y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.					
	CM-01		1.480,00			1.480,00
						1.480,00
D10AP1021.2	m LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X10 Cu VV 0,6/1 KV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 10 mm ² de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexionados y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.					

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	CM-01		550,00			550,00
						550,00
D10AP1021.1	m LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X16 Cu VV 0,6/1 kV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 16 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termorretráctiles en empalmes, conexiones y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.					
	CM-01		440,00			440,00
						440,00
0950001.2.1	u CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 12 M DE ALTURA Cimentación para columna de 12/14 m de altura de hormigón tipo HA-25 con arqueta ciega adosada con codo de P.V.C. 90-100 y pernos de anclaje, totalmente terminada.					
	Glorieta	8				8,00
	Accesos	51				51,00
						59,00
EILP.1eab	u COLUMNA SIMPLE 12m ø60mm ACERO GALVANIZADO Suministro e instalación de columna de chapa de acero de 4 mm de espesor y 12 m de altura, galvanizada por inyección en caliente, con placa de anclaje, puerta de registro y pletina para la fijación de caja de conexión y protección, colocada y conexionada, según detalle de planos, terminada. Incluso conductor de protección de puesta a tierra.					
	Glorietas	8				8,00
	Accesos	51				51,00
						59,00
HDDDG.1	u LUMINARIA LED AXIA 2.2 32L DE 83W Luminaria LED AXIA 2.2 32L 83W de Schreder o silimar, equipada con 32 LEDs blancos de alta potencia de última generación, flujo 12388 lm, blanco neutro 4000K, alimentados a diferentes corrientes para proporcionar diferentes paquetes lumínicos que proporcionen el nivel lumínico a cada aplicación. Índice de reproducción cromática NW (4000K): 70. adecuada para aplicaciones de alumbrado urbano y funcional, ofrece la solución más adecuada a distintas alturas de montaje con las máximas prestaciones fotométricas y el mínimo consumo de energía. La luminaria está compuesta por un cuerpo y capó de inyección de aluminio. El cierre del bloque óptico es de policarbonato, con un elevado índice de resistencia a impactos. Incluso suministro, accesorios para soportación a mástil de alumbrado, incluyendo instalación, ajustes y puesta en servicio.					
	Accesos	51				51,00
						51,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8787484.1	u LUMINARIA LED AMPERA MAXI 128L 300W Luminaria LED AMPERA MAXI 128L 300W lente 5139 de Schreder o similar, equipada con 128 LEDs blancos de alta potencia de última generación, flujo 48036 lm, blanco neutro 4000K, alimentados a diferentes corrientes para proporcionar diferentes paquetes lumínicos que proporcionen el nivel lumínico a cada aplicación. Índice de reproducción cromática NW (4000K): 70. adecuada para aplicaciones de alumbrado urbano y funcional, ofrece la solución más adecuada a distintas alturas de montaje con las máximas prestaciones fotométricas y el mínimo consumo de energía. La luminaria está compuesta por un cuerpo y capó de inyección de aluminio. El cierre del bloque óptico es de policarbonato, con un elevado índice de resistencia a impactos. Incluso suministro, accesorios para soportación a mástil de alumbrado, incluyendo instalación, ajustes y puesta en servicio.					
	Glorieta	8				8,00
						8,00
FS4DF4FFFF	u BRAZO DE 1 m PARA COLUMNA DE ALUMBRADO Brazo de 1 metro de acero de 4 mm de espesor, galvanizado por inyección en caliente, con elementos de anclaje a poste y a luminaria, colocado y conexionado, según detalle de planos, terminado.					
		51				51,00
						51,00
EIEP21bPN	u ADAPTACIÓN CUADRO DE MANDO EXISTENTE Adecuación del cuadro de mando de alumbrado exterior de baja tensión existente para la adaptación a la nueva potencia necesaria, incluyendo las protecciones necesarias para los nuevos circuitos y adaptaciones exigidas al REBT de 2002. Las características de las nuevas salidas para la alimentación de alumbrado serán las especificadas en los esquemas unifilares: Interruptor automático de protección magnetotérmica ajustables, 4 polos, 400 V, 50 Hz, acorde a EN/IEC 60947 y EN 60947-2, de carril DIN. Reforma unidades auxiliares: - Modificación del esquema unifilar del cuadro eléctrico indicando las Salidas/cargas que alimenta/potencia. - Protección con funda aislante termorretractil de las juntas cable-terminal. - Señalización de todos los nuevos conductores de entrada/salida. - Modificaciones para carpintería metálica para paso de cableado, realizadas in-situ, y rematadas con juntas de goma. - De ser necesario, instalación de las bornas de potencia, señal, y puesta a tierra necesarias en el cuadro. Se incluyen piezas especiales de unión y fijación, elementos de sujeción, bornes de conexión y terminales, accesorios, pequeño material, replanteo, conexionado, mano de obra, suministro y montaje. Unidad perfectamente instalada y funcionando, según el Reglamento Electrotécnico de BT. Pruebas y ensayos de acuerdo con la normativa de aplicación y la especificación técnica. Montaje y ensayos de acuerdo con las normas IEC 61439-1 EN 61439-1.					
		1				1,00
						1,00
U09BZ065_1m	u ARQUETA DE CRUCE DE 70x70x100 cm Arqueta de cruce de calzada de dimensiones 0.7 x 0.7 x 1.0 m construida en hormigón en masa y tapa de hormigón, incluso elementos auxiliares, excavación y retirada de material y tierras sobrantes, totalmente terminada.					
		16				16,00
						16,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U09BZ065_4c	u ARQUETA REGISTRO ALUMBRADO 40x40 cm Arqueta de derivación de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,8 m construida en hormigón en masa y tapa de hormigón, incluso elementos auxiliares, excavación y retirada de material y tierras sobrantes, terminada.					
	Glorieta	8				8,00
	Accesos	51				51,00
						59,00
E17ABC010_4	m CANALIZ. ELÉCTR. REFORZADA 40x90 cm 4x110 mm Canalización subterránea enterrada reforzada en hormigón, en zanja de 40 cm de ancho y 90 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 4 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno dado de hormigón, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.					
		15,00				15,00
						15,00
E17ABC010_	m CANALIZ. ELÉCTR. REFORZADA 40x80 cm 2x110 mm Canalización subterránea enterrada reforzada en hormigón, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno dado de hormigón, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.					
		180,00				180,00
						180,00
E17ABC030_	m CANALIZ. ELÉCTR. ARENA 40x90 cm 4x110 mm Canalización subterránea enterrada, en zanja de 40 cm de ancho y 90 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 4 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.					
		170,00				170,00
						170,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
E17ABC020_	m CANALIZ. ELÉCTR. ARENA 40X80 CM 2X110 MM Canalización subterránea enterrada, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.					
			1.900,00			1.900,00
						1.900,00
EIEP.7db	m DER LIN TIERRA DESN 35mm2 Derivación de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección,, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión a la línea principal de puesta a tierra con los conductores de protección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
			2.265			2.265,00
						2.265,00
EIEP.1aa	u PIQUETA PT ø14.6mm LONGITUD 2m Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 2 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
			19			19,00
						19,00
EIEP.8a	u SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte proporcional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de pólvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
			19			19,00
						19,00
E17V020_500	u PRUEBA SISTEMAS PUESTA A TIERRA Pruebas para la verificación de las instalaciones de puesta a tierra, consistentes en lo siguiente: - Continuidad de la red de puesta a tierra instalada. - Resistencia de puesta a tierra en los puntos de comprobación. Se entregarán planos donde se refleje el estado actual de los sistemas de puesta a tierra, así como un informe detallado de las mediciones y verificaciones realizadas.					
			1			1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SUBCAP 07.03	ENLACE CV-683					
D10AP1021.0	m LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X6 CU VV 0,6/1 KV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 6 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexiones y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.					
	CM-02	1.550,00				1.550,00
						1.550,00
D10AP1021.2	m LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X10 Cu VV 0,6/1 KV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 10 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexiones y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.					
	CM-02	550,00				550,00
						550,00
D10AP1021.1	m LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X16 Cu VV 0,6/1 KV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 16 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexiones y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.					
	CM-01	250,00				250,00
						250,00
0950001.2.1	u CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 12 M DE ALTURA Cimentación para columna de 12/14 m de altura de hormigón tipo HA-25 con arqueta ciega adosada con codo de P.V.C. 90-100 y pernos de anclaje, totalmente terminada.					
	Accesos	69				69,00
						69,00
EILP.1eab	u COLUMNA SIMPLE 12m ø60mm ACERO GALVANIZADO Suministro e instalación de columna de chapa de acero de 4 mm de espesor y 12 m de altura, galvanizada por inyección en caliente, con placa de anclaje, puerta de registro y pletina para la fijación de caja de conexión y protección, colocada y conectada, según detalle de planos, terminada. Incluso conductor de protección de puesta a tierra.					
	Accesos	69				69,00
						69,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
HDDGG.1	u LUMINARIA LED AXIA 2.2 32L DE 83W Luminaria LED AXIA 2.2 32L 83W de Schreder o silimar, equipada con 32 LEDs blancos de alta potencia de última generación, flujo 12388 lm, blanco neutro 4000K, alimentados a diferentes corrientes para proporcionar diferentes paquetes luminicos que proporcionen el nivel lumínico a cada aplicación. Índice de reproducción cromática NW (4000K): 70. adecuada para aplicaciones de alumbrado urbano y funcional, ofrece la solución más adecuada a distintas alturas de montaje con las máximas prestaciones fotométricas y el mínimo consumo de energía. La luminaria está compuesta por un cuerpo y capó de inyección de aluminio. El cierre del bloque óptico es de policarbonato, con un elevado índice de resistencia a impactos. Incluso suministro, accesorios para soportación a mástil de alumbrado, incluyendo instalación, ajustes y puesta en servicio.					
	Accesos	65				65,00
						65,00
8787484.1	u LUMINARIA LED AMPERA MAXI 128L 300W Luminaria LED AMPERA MAXI 128L 300W lente 5139 de Schreder o similar, equipada con 128 LEDs blancos de alta potencia de última generación, flujo 48036 lm, blanco neutro 4000K, alimentados a diferentes corrientes para proporcionar diferentes paquetes luminicos que proporcionen el nivel lumínico a cada aplicación. Índice de reproducción cromática NW (4000K): 70. adecuada para aplicaciones de alumbrado urbano y funcional, ofrece la solución más adecuada a distintas alturas de montaje con las máximas prestaciones fotométricas y el mínimo consumo de energía. La luminaria está compuesta por un cuerpo y capó de inyección de aluminio. El cierre del bloque óptico es de policarbonato, con un elevado índice de resistencia a impactos. Incluso suministro, accesorios para soportación a mástil de alumbrado, incluyendo instalación, ajustes y puesta en servicio.					
	Glorieta	4				4,00
						4,00
FS4DF4FFFF	u BRAZO DE 1 m PARA COLUMNA DE ALUMBRADO Brazo de 1 metro de acero de 4 mm de espesor, galvanizado por inyección en caliente, con elementos de anclaje a poste y a luminaria, colocado y conectado, según detalle de planos, terminado.					
		65				65,00
						65,00
U09BZ065_1m	u ARQUETA DE CRUCE DE 70x70x100 cm Arqueta de cruce de calzada de dimensiones 0,7 x 0,7 x 1,0 m construida en hormigón en masa y tapa de hormigón, incluso elementos auxiliares, excavación y retirada de material y tierras sobrantes, totalmente terminada.					
		8				8,00
						8,00
U09BZ065_4c	u ARQUETA REGISTRO ALUMBRADO 40x40 cm Arqueta de derivación de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,8 m construida en hormigón en masa y tapa de hormigón, incluso elementos auxiliares, excavación y retirada de material y tierras sobrantes, terminada.					
	Accesos	69				69,00
						69,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
E17ABC010_	m CANALIZ. ELÉCTR. REFORZADA 40x80 cm 2x110 mm Canalización subterránea enterrada reforzada en hormigón, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno dado de hormigón, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.	95				95,00 95,00
E17ABC020_	m CANALIZ. ELÉCTR. ARENA 40X80 CM 2X110 MM Canalización subterránea enterrada, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.	1.945,00				1.945,00 1.945,00
EIEP.7db	m DER LIN TIERRA DESN 35mm2 Derivación de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección,, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión a la línea principal de puesta a tierra con los conductores de protección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	2.040,00				2.040,00 2.040,00
EIEP.1aa	u PIQUETA PT ø14.6mm LONGITUD 2m Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 2 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	17				17,00 17,00
EIEP.8a	u SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte proporcional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de pólvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	17				17,00 17,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SUBCAP 07.04	ENLACE AP-7					
D10AP1021.0	m LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X6 CU VV 0,6/1 KV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 6 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexiones y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	2.050,00				2.050,00 2.050,00
D10AP1021.2	m LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X10 Cu VV 0,6/1 KV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 10 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexiones y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	525,00				525,00 525,00
D10AP1021.1	m LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X16 Cu VV 0,6/1 KV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 16 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexiones y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	200,00				200,00 200,00
0950001.2.1	u CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 12 M DE ALTURA Cimentación para columna de 12/14 m de altura de hormigón tipo HA-25 con arqueta ciega adosada con codo de P.V.C. 90-100 y pernos de anclaje, totalmente terminada.	10 67				10,00 67,00 77,00
EILP.1eab	u COLUMNA SIMPLE 12m ø60mm ACERO GALVANIZADO Suministro e instalación de columna de chapa de acero de 4 mm de espesor y 12 m de altura, galvanizada por inyección en caliente, con placa de anclaje, puerta de registro y pletina para la fijación de caja de conexión y protección, colocada y conexiónada, según detalle de planos, terminada. Incluso conductor de protección de puesta a tierra.	10 67				10,00 67,00 77,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
HDDDGG.1	u LUMINARIA LED AXIA 2.2 32L DE 83W Luminaria LED AXIA 2.2 32L 83W de Schreder o silimar, equipada con 32 LEDs blancos de alta potencia de última generación, flujo 12388 lm, blanco neutro 4000K, alimentados a diferentes corrientes para proporcionar diferentes paquetes lumínicos que proporcionen el nivel lumínico a cada aplicación. Índice de reproducción cromática NW (4000K): 70. adecuada para aplicaciones de alumbrado urbano y funcional, ofrece la solución más adecuada a distintas alturas de montaje con las máximas prestaciones fotométricas y el mínimo consumo de energía. La luminaria está compuesta por un cuerpo y capó de inyección de aluminio. El cierre del bloque óptico es de policarbonato, con un elevado índice de resistencia a impactos. Incluso suministro, accesorios para soportación a mástil de alumbrado, incluyendo instalación, ajustes y puesta en servicio.					
	Accesos	67				67,00
						67,00
8787484.1	u LUMINARIA LED AMPERA MAXI 128L 300W Luminaria LED AMPERA MAXI 128L 300W lente 5139 de Schreder o similar, equipada con 128 LEDs blancos de alta potencia de última generación, flujo 48036 lm, blanco neutro 4000K, alimentados a diferentes corrientes para proporcionar diferentes paquetes lumínicos que proporcionen el nivel lumínico a cada aplicación. Índice de reproducción cromática NW (4000K): 70. adecuada para aplicaciones de alumbrado urbano y funcional, ofrece la solución más adecuada a distintas alturas de montaje con las máximas prestaciones fotométricas y el mínimo consumo de energía. La luminaria está compuesta por un cuerpo y capó de inyección de aluminio. El cierre del bloque óptico es de policarbonato, con un elevado índice de resistencia a impactos. Incluso suministro, accesorios para soportación a mástil de alumbrado, incluyendo instalación, ajustes y puesta en servicio.					
	Glorieta	10				10,00
						10,00
FS4DF4FFFF	u BRAZO DE 1 m PARA COLUMNA DE ALUMBRADO Brazo de 1 metro de acero de 4 mm de espesor, galvanizado por inyección en caliente, con elementos de anclaje a poste y a luminaria, colocado y conexionado, según detalle de planos, terminado.					
		67				67,00
						67,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U09BW20	u CUADRO MANDO ALUMBRADO PÚBLICO 5 SALIDAS Cuadro de mando para alumbrado público, para 5 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x500x250 mm, con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 4 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso reloj con interruptor horario, conexionado y cableado. - Incluso cimentación. - Bancada de hormigón tipo hornacina. - Armario de acero inoxidable de una pieza pintado RAL7032. - Interruptor automático general 4x32A. - Protector de sobretensiones clase II 3P+N. - Reloj astronómico. - Contactores de las diversas salidas. - Lámpara alumbrado cuadro, interruptor y toma de corriente de servicio con sus protecciones. - Interruptor automático, diferencial de 300mA y contactor comandado por el autómeta para cada una de las salidas. - Con interconexión de todos sus elementos, accesorios, pequeño material, pruebas, puesta en marcha, programación y documentación en castellano.					
		1				1,00
						1,00
U09BZ065_1m	u ARQUETA DE CRUCE DE 70x70x100 cm Arqueta de cruce de calzada de dimensiones 0.7 x 0.7 x 1.0 m construida en hormigón en masa y tapa de hormigón, incluso elementos auxiliares, excavación y retirada de material y tierras sobrantes, totalmente terminada.					
		16				16,00
						16,00
U09BZ065_4c	u ARQUETA REGISTRO ALUMBRADO 40x40 cm Arqueta de derivación de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,8 m construida en hormigón en masa y tapa de hormigón, incluso elementos auxiliares, excavación y retirada de material y tierras sobrantes, terminada.					
	Glorieta	10				10,00
	Accesos	67				67,00
						77,00
E17ABC010_4	m CANALIZ. ELÉCTR. REFORZADA 40x90 cm 4x110 mm Canalización subterránea enterrada reforzada en hormigón, en zanja de 40 cm de ancho y 90 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 4 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno dado de hormigón, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.					
		35,00				35,00
						35,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
E17ABC010_	m CANALIZ. ELÉCTR. REFORZADA 40x80 cm 2x110 mm Canalización subterránea enterrada reforzada en hormigón, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno dado de hormigón, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.					
		275,00				275,00
E17ABC030_	m CANALIZ. ELÉCTR. ARENA 40x90 cm 4x110 mm Canalización subterránea enterrada, en zanja de 40 cm de ancho y 90 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 4 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.					
		1.100,00				1.100,00
E17ABC020_	m CANALIZ. ELÉCTR. ARENA 40X80 CM 2X110 MM Canalización subterránea enterrada, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.					
		1.325,00				1.325,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U09BCC040	m. LÍN.SUBT.CAL.B.T 3x240+1x150 Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 85 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.					
		100,00				100,00
E17RC550S.1	m HINCADO HORIZONTAL CON TUBO DE 400 mm. Hincado horizontal con tubo de 400 mm, y con 4 tubos eléctricos de 110 mm en su interior.					
		35,00				35,00
EIEP.7db	m DER LIN TIERRA DESN 35mm2 Derivación de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección,, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión a la línea principal de puesta a tierra con los conductores de protección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
		2.735,00				2.735,00
EIEP.1aa	u PIQUETA PT ø14.6mm LONGITUD 2m Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 2 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
		18				18,00
EIEP.8a	u SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte proporcional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de polvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
		18				18,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SUBCAP 07.05	ENLACE CV-681					
D10AP1021.0	m LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X6 Cu VV 0,6/1 kV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 6 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexiones y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.					
CM-02		575,00				575,00
						575,00
D10AP1021.2	m LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X10 Cu VV 0,6/1 kV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 10 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexiones y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.					
CM-02		145,00				145,00
						145,00
D10AP1021.1	m LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X16 Cu VV 0,6/1 kV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 16 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexiones y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.					
CM-02		320,00				320,00
						320,00
D10AP1023.2	m LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X25 Cu VV 0,6/1 kV Línea subterránea formada por conductores unipolares 3 x 25 + 1 x 16 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexiones y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.					
CM-02		650,00				650,00
						650,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
D10AP1023.1	m LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X35 Cu VV 0,6/1 kV Línea subterránea formada por conductores unipolares 3 x 50 + 1 x 25 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexiones y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.					
CM-02		2.750,00				2.750,00
						2.750,00
0950001.2.1	u CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 12 M DE ALTURA Cimentación para columna de 12/14 m de altura de hormigón tipo HA-25 con arqueta ciega adosada con codo de P.V.C. 90-100 y pernos de anclaje, totalmente terminada.					
Glorieta		8				8,00
Accesos		42				42,00
						50,00
EILP.1eab	u COLUMNA SIMPLE 12m ø60mm ACERO GALVANIZADO Suministro e instalación de columna de chapa de acero de 4 mm de espesor y 12 m de altura, galvanizada por inyección en caliente, con placa de anclaje, puerta de registro y pletina para la fijación de caja de conexión y protección, colocada y conexiónada, según detalle de planos, terminada. Incluso conductor de protección de puesta a tierra.					
Glorietas		8				8,00
Accesos		42				42,00
						50,00
HDDDGG.1	u LUMINARIA LED AXIA 2.2 32L DE 83W Luminaria LED AXIA 2.2 32L 83W de Schreder o silimar, equipada con 32 LEDs blancos de alta potencia de última generación, flujo 12388 lm, blanco neutro 4000K, alimentados a diferentes corrientes para proporcionar diferentes paquetes lumínicos que proporcionen el nivel lumínico a cada aplicación. Índice de reproducción cromática NW (4000K): 70. adecuada para aplicaciones de alumbrado urbano y funcional, ofrece la solución más adecuada a distintas alturas de montaje con las máximas prestaciones fotométricas y el mínimo consumo de energía. La luminaria está compuesta por un cuerpo y capó de inyección de aluminio. El cierre del bloque óptico es de policarbonato, con un elevado índice de resistencia a impactos. Incluso suministro, accesorios para soportación a mástil de alumbrado, incluyendo instalación, ajustes y puesta en servicio.					
Accesos		42				42,00
						42,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8787484.1	u LUMINARIA LED AMPERA MAXI 128L 300W Luminaria LED AMPERA MAXI 128L 300W lente 5139 de Schreder o similar, equipada con 128 LEDs blancos de alta potencia de última generación, flujo 48036 lm, blanco neutro 4000K, alimentados a diferentes corrientes para proporcionar diferentes paquetes luminicos que proporcionen el nivel lumínico a cada aplicación. Índice de reproducción cromática NW (4000K): 70. adecuada para aplicaciones de alumbrado urbano y funcional, ofrece la solución más adecuada a distintas alturas de montaje con las máximas prestaciones fotométricas y el mínimo consumo de energía. La luminaria está compuesta por un cuerpo y capó de inyección de aluminio. El cierre del bloque óptico es de policarbonato, con un elevado índice de resistencia a impactos. Incluso suministro, accesorios para soportación a mástil de alumbrado, incluyendo instalación, ajustes y puesta en servicio.					
	Glorieta	8				8,00
						8,00
FS4DF4FFFF	u BRAZO DE 1 m PARA COLUMNA DE ALUMBRADO Brazo de 1 metro de acero de 4 mm de espesor, galvanizado por inyección en caliente, con elementos de anclaje a poste y a luminaria, colocado y conexionado, según detalle de planos, terminado.					
		42				42,00
						42,00
U09BZ065_1m	u ARQUETA DE CRUCE DE 70x70x100 cm Arqueta de cruce de calzada de dimensiones 0.7 x 0.7 x 1.0 m construida en hormigón en masa y tapa de hormigón, incluso elementos auxiliares, excavación y retirada de material y tierras sobrantes, totalmente terminada.					
		9				9,00
						9,00
U09BZ065_4c	u ARQUETA REGISTRO ALUMBRADO 40x40 cm Arqueta de derivación de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,8 m construida en hormigón en masa y tapa de hormigón, incluso elementos auxiliares, excavación y retirada de material y tierras sobrantes, terminada.					
	Glorieta	8				8,00
	Accesos	42				42,00
						50,00
E17ABC010_	m CANALIZ. ELÉCTR. REFORZADA 40x80 cm 2x110 mm Canalización subterránea enterrada reforzada en hormigón, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno dado de hormigón, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.					
		190				190,00
						190,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
E17ABC030_	m CANALIZ. ELÉCTR. ARENA 40x90 cm 4x110 mm Canalización subterránea enterrada, en zanja de 40 cm de ancho y 90 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 4 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.					
						650,00
						650,00
E17ABC020_	m CANALIZ. ELÉCTR. ARENA 40X80 CM 2X110 MM Canalización subterránea enterrada, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.					
						1.020,00
						1.020,00
EIEP.7db	m DER LIN TIERRA DESN 35mm2 Derivación de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección,, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión a la línea principal de puesta a tierra con los conductores de protección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
						1.850,00
						1.850,00
EIEP.1aa	u PIQUETA PT ø14.6mm LONGITUD 2m Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 2 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
						14
						14,00
						14,00
EIEP.8a	u SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte proporcional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de polvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
						14
						14,00
						14,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SUBCAP 07.06	ENLACE N-332					
D10AP1021.0	m LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X6 CU VV 0,6/1 KV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 6 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termorretráctiles en empalmes, conexiones y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.					
CM-03		920,00				920,00
D10AP1021.2	m LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X10 Cu VV 0,6/1 KV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 10 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termorretráctiles en empalmes, conexiones y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.					
CM-03		400,00				400,00
0950001.2.1	u CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 12 M DE ALTURA Cimentación para columna de 12/14 m de altura de hormigón tipo HA-25 con arqueta ciega adosada con codo de P.V.C. 90-100 y pernos de anclaje, totalmente terminada.					
Accesos		32				32,00
EILP.1eab	u COLUMNA SIMPLE 12m ø60mm ACERO GALVANIZADO Suministro e instalación de columna de chapa de acero de 4 mm de espesor y 12 m de altura, galvanizada por inyección en caliente, con placa de anclaje, puerta de registro y pletina para la fijación de caja de conexión y protección, colocada y conexionada, según detalle de planos, terminada. Incluso conductor de protección de puesta a tierra.					
Accesos		32				32,00
HDDGG.1	u LUMINARIA LED AXIA 2.2 32L DE 83W Luminaria LED AXIA 2.2 32L 83W de Schreder o silimar, equipada con 32 LEDs blancos de alta potencia de última generación, flujo 12388 lm, blanco neutro 4000K, alimentados a diferentes corrientes para proporcionar diferentes paquetes lumínicos que proporcionen el nivel lumínico a cada aplicación. Índice de reproducción cromática NW (4000K): 70. adecuada para aplicaciones de alumbrado urbano y funcional, ofrece la solución más adecuada a distintas alturas de montaje con las máximas prestaciones fotométricas y el mínimo consumo de energía. La luminaria está compuesta por un cuerpo y capó de inyección de aluminio. El cierre del bloque óptico es de policarbonato, con un elevado índice de resistencia a impactos. Incluso suministro, accesorios para soportación a mástil de alumbrado, incluyendo instalación, ajustes y puesta en servicio.					
Accesos		32				32,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
FS4DF4FFFF	u BRAZO DE 1 m PARA COLUMNA DE ALUMBRADO Brazo de 1 metro de acero de 4 mm de espesor, galvanizado por inyección en caliente, con elementos de anclaje a poste y a luminaria, colocado y conexionado, según detalle de planos, terminado.					
		32				32,00
EIEP21bPN	u ADAPTACIÓN CUADRO DE MANDO EXISTENTE Adecuación del cuadro de mando de alumbrado exterior de baja tensión existente para la adaptación a la nueva potencia necesaria, incluyendo las protecciones necesarias para los nuevos circuitos y adaptaciones exigidas al REBT de 2002. Las características de las nuevas salidas para la alimentación de alumbrado serán las especificadas en los esquemas unifilares: Interruptor automático de protección magnetotérmica ajustables, 4 polos, 400 V, 50 Hz, acorde a EN/IEC 60947 y EN 60947-2, de carril DIN. Reforma unidades auxiliares: - Modificación del esquema unifilar del cuadro eléctrico indicando las Salidas/cargas que alimenta/potencia. - Protección con funda aislante termorretractil de las juntas cable-terminal. - Señalización de todos los nuevos conductores de entrada/salida. - Modificaciones para carpintería metálica para paso de cableado, realizadas in-situ, y rematadas con juntas de goma. - De ser necesario, instalación de las bornas de potencia, señal, y puesta a tierra necesarias en el cuadro. Se incluyen piezas especiales de unión y fijación, elementos de sujeción, bornes de conexión y terminales, accesorios, pequeño material, replanteo, conexionado, mano de obra, suministro y montaje. Unidad perfectamente instalada y funcionando, según el Reglamento Electrotécnico de BT. Pruebas y ensayos de acuerdo con la normativa de aplicación y la especificación técnica. Montaje y ensayos de acuerdo con las normas IEC 61439-1 EN 61439-1.					
		1				1,00
U09BZ065_1m	u ARQUETA DE CRUCE DE 70x70x100 cm Arqueta de cruce de calzada de dimensiones 0.7 x 0.7 x 1.0 m construida en hormigón en masa y tapa de hormigón, incluso elementos auxiliares, excavación y retirada de material y tierras sobrantes, totalmente terminada.					
		4				4,00
U09BZ065_4c	u ARQUETA REGISTRO ALUMBRADO 40x40 cm Arqueta de derivación de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,8 m construida en hormigón en masa y tapa de hormigón, incluso elementos auxiliares, excavación y retirada de material y tierras sobrantes, terminada.					
Accesos		32				32,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
E17ABC010_	m CANALIZ. ELÉCTR. REFORZADA 40x80 cm 2x110 mm Canalización subterránea enterrada reforzada en hormigón, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno dado de hormigón, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.	65				65,00 65,00
E17ABC020_	m CANALIZ. ELÉCTR. ARENA 40X80 CM 2X110 MM Canalización subterránea enterrada, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.	920				920,00 920,00
EIEP.7db	m DER LIN TIERRA DESN 35mm2 Derivación de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección,, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión a la línea principal de puesta a tierra con los conductores de protección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	985				985,00 985,00
EIEP.1aa	u PIQUETA PT ø14.6mm LONGITUD 2m Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 2 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	12				12,00 12,00
EIEP.8a	u SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte proporcional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de polvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	12				12,00 12,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
E17V020_500	u PRUEBA SISTEMAS PUESTA A TIERRA Pruebas para la verificación de las instalaciones de puesta a tierra, consistentes en lo siguiente: - Continuidad de la red de puesta a tierra instalada. - Resistencia de puesta a tierra en los puntos de comprobación. Se entregarán planos donde se refleje el estado actual de los sistemas de puesta a tierra, así como un informe detallado de las mediciones y verificaciones realizadas.	1				1,00 1,00
SUBCAP 07.07	MARCOS. PASOS INFERIORES					
D10AP1021.0	m LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X6 CU VV 0,6/1 KV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 6 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexiones y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	500,00				500,00 500,00
E18EPA020_5	u LUMINARIA ESTANCA LED 30W Suministro e instalación de luminaria compacta estanca LED Core-Line G2 WT120C LED40S de Signify o equivalente para colocar en pared o techo; de acero y policarbonato, cierre de vidrio templado de 4 mm extrablancos y junta de silicona, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, equipado con módulo LED, con un consumo de 30 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	30				30,00 30,00
EIEC.2db	m TUBO RG PVC SUP 25MM 30%ACC Suministro e instalación de tubo rígido de PVC enchufable de 25mm de diámetro nominal para canalización en superficie con una resistencia a la compresión >1250N, una resistencia al impacto >2J a -5°C y una temperatura mínima y máxima de utilización de -5+60°C, no propagador de la llama, con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalado, incluso ayudas de albañilería y sin incluir el cableado, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	200,00				200,00 200,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
E17ABC020_	m CANALIZ. ELÉCTR. ARENA 40X80 CM 2X110 MM					
	Canalización subterránea enterrada, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.					
		500,00				500,00
						500,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CAP 08	REPOSICIÓN DE SERVICIOS					
CAP 07.01	SANEAMIENTO Y DRENAJE					
U07OEC250	m. REPOSICION TUB.ENT. HA CIRC. 135kN/m2 E-C 800mm					
	Reposición de colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro hasta 800 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado 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 incluso excavación y tapado posterior de las zanjas. Incluso parte proporcional de arquetas y pozos de registro. Incluso demolición de colector o albañal, hasta D=60 cm., por medios manuales, con retirada de escombros y carga. Incluso transporte de los productos de la demolición a vertedero o a lugar de empleo o a emplazamiento designado por el gestor de residuos autorizado a cualquier distancia. Sin incluir canon. Incluso acondicionamiento ambiental del mismo.					
	SEGUN MEDICIONES AUXILIARES					
	Saneamiento	1	540,00			540,00
						540,00
CAP 07.02	MUROS Y VALLAS					
U01AOF060X	m3 DEMOLICIÓN FABRICA MUROS ACEQUIAS CERRAMIENTOS < 10km Y CANON					
	Demolición de obras de fábrica y hormigón de cualquier tipo de muros, acequias y cerramientos, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros sobre camion basculante, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y canon de vertido, con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y NTE ADD-13.					
	SEGUN MEDICIONES AUXILIARES					
	Muros	1	8.503,00			8.503,00
	Vallas	1	10.131,00			10.131,00
						18.634,00
E15VAG120X	m. REPOSICIÓN DE VALLADO					
	Reposición de vallado incluso suministro montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.					
	SEGUN MEDICIONES AUXILIARES					
	Vallas	1	1.979,00			1.979,00
						1.979,00
E07BHV040X	m2 REPOSICIÓN DE MURO HORMIGÓN FABRICA					
	Reposición de muro de fábrica o muro de hormigón, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F.					
	SEGUN MEDICIONES AUXILIARES					
	Muros	1	669,00			669,00
						669,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CAP 07.03 AGUA						
U06SA070	ud ARQUETA VÁLV.Y VENT.D=300-600 mm Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 300 y 600 mm., de 110x110x200 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre soleira de hormigón en masa HM/20/P/20/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.					
SEGUN MEDICIONES AUXILIARES						
	Abastecimiento	2				2,00
						2,00
U06TU055X	m. REPOSICIÓN RED DE ABASTECIMIENTO AGUA Reposición de red de abastecimiento mediante tubería de las mismas características a la existente, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, incluso excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. Incluso parte proporcional de arquetas y valvulería, totalmente instalada y probada. Incluso ensayos, desinfección y limpieza. Incluso desmontado de red de abastecimiento con recuperación de elementos, tubos, válvulas, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión. Incluso transporte de los productos del desmontaje a vertedero o a lugar de empleo o a emplazamiento designado por el gestor de residuos autorizado a cualquier distancia. Sin incluir canon. Incluso acondicionamiento ambiental del mismo.					
SEGUN MEDICIONES AUXILIARES						
	Abastecimiento	1	987,00			987,00
						987,00
CAP 07.04 GAS						
U08TP150	m. REPOSICIÓN RED GAS Reposición de Tubería enterrada para redes de distribución de gas incluso excavación de la zanja, extendido de cama de arena y relleno posterior, incluso protección mediante losa de hormigón, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluso parte proporcional de válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.					
Medición según planos						
	Gas	1	1.023,40			1.023,40
						1.023,40
R03IM110X	m DESMONTADO INSTALACIÓN GAS MEDIA Desmontado de red de instalación gas con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión. Incluso transporte de los productos del desmontaje a vertedero o a lugar de empleo o a emplazamiento designado por el gestor de residuos autorizado a cualquier distancia. Sin incluir canon. Incluso acondicionamiento ambiental del mismo.					
SEGUN MEDICIONES AUXILIARES						
	Gas	1	814,00			814,00
						814,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CAP 07.05 TELECOMUNICACIONES						
R03IM130X	m DESMONTADO INSTALACIÓN TELÉFONO Desmontado de red de instalación teléfono con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión. Incluso transporte de los productos del desmontaje a vertedero o a lugar de empleo o a emplazamiento designado por el gestor de residuos autorizado a cualquier distancia. Sin incluir canon. Incluso acondicionamiento ambiental del mismo.					
Telefonía						
	Medición según planos	1	185,71			185,71
						185,71
R03IM130XX	m REPOSICIÓN LÍNEA TELECOMUNICACIONES Reposición de red de telecomunicaciones, paso de aérea a subterránea o modificación del la línea subterránea, incluso excavación y relleno de zanja, prisma de hormigón y tubos, incluso parte proporcional de arquetas, bajo las indicaciones de la empresa suministradora del servicio.					
Telefonía						
	Medición según planos	1	185,71			185,71
		1	358,60			358,60
						544,31
CAP 07.06 ELECTRICIDAD						
07.06.01 AFECCIÓN Nº1						
07.06.01P	ml REPOSICIÓN DE LÍNEA AEREA DE MEDIA TENSIÓN Reposición de línea aerea de media tensión					
						73,09
07.06.02 AFECCIÓN Nº2						
07.06.02P	ml REPOSICIÓN LÍNEA AEREA DE MEDIA TENSIÓN Reposición línea aerea de media tensión					
						119,26
07.06.06 AFECCIÓN Nº6						
07.06.06P	ml DESMONTAJE DE LÍNEA AEREA DE MEDIA TENSIÓN CON TRANSFORMADOR DE INTEMPERIE Desmontaje de línea aerea de media tensión con transformador de intemperie.					
						55,45
07.06.06R	ml REPOSICIÓN DE LÍNEA AEREA DE MEDIA TENSIÓN Reposición de línea aerea de media tensión					
						40,00
07.06.07 AFECCIÓN Nº7						
07.06.07P	ml REPOSICIÓN DE LÍNEA AEREA DE MEDIA TENSIÓN Reposición de línea aerea de media tensión					
						75,82

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.06.10	AFECCIÓN N°10					
07.06.10P1	ml REPOSICIÓN DE LÍNEA AEREA DE MEDIA TENSIÓN Reposición de línea aerea de media tensión					342,58
07.06.10P2	ml REPOSICIÓN DE LÍNEA SUBTERRANEA DE MEDIA TENSIÓN Reposición de línea subterránea de media tensión					100,50
07.06.11	AFECCIÓN N°11					
07.06.11P	ml LÍNEA AEREA DE MEDIA TENSIÓN CON TRANSFORMADOR DE INTEMPERIE PARA SUMINISTRO ELÉCTRICO DE ALUMBRADO Línea aerea de media tensión con transformador de intemperie para suministro eléctrico de alumbrado					26,31
07.06.12	AFECCIÓN N°12					
07.06.12P	ml RESPOSICIÓN DE LÍNEA AEREA DE MEDIA TENSIÓN Reposición de línea aerea de media tensión					61,48
07.06.15	AFECCIÓN N°15					
ZJ012S	ud CEGADO ARQUETA MEDIA TENSIÓN EXISTENTE Cegado arqueta media tensión existente					1,00
ZJ012N	ud EJECUCIÓN ARQUETA MEDIA TENSIÓN SOBRE LINEA EXISTENTE Ejecución arqueta media tensión sobre línea existente					1,00
CAP 07.07	ACEQUIAS					
R03IS082A_1	m DEMOLICIÓN ACEQUIA Demolición de acequia, hasta 1.5 m de profundidad, por medios manuales, con retirada de escombros y carga. Incluso transporte de los productos de la demolición a vertedero o a lugar de empleo o a emplazamiento designado por el gestor de residuos autorizado a cualquier distancia. Sin incluir canon. Incluso acondicionamiento ambiental del mismo.					
	SEGÚN MEDICIONES AUXILIARES Reposición Acequias	1	12.040,00			12.040,00
G730N003	m DESVIO ACEQUIA Acequia para riego de dimensiones interiores de hasta 1x1 m, fabricada de hormigón in situ, incluso excavación, encofrado a dos caras, armado y hormigonado y p.p. de compuertas tajaderas y tomas de riego. Totalmente ejecutada.					
	SEGÚN MEDICIONES AUXILIARES Reposición Acequias	1	6.130,000			6.130,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
R03IS083A_1	m REPOSICIÓN PROTECCIÓN ACEQUIA Reposición acequia mediante tubo/marco de sección variable según sección hidráulica elemento a reponer, incluso las arquetas en el cruce de viales. Enterrado en zanja, incluso macizado con hormigón en Masa HM-20, excavación y p.p de juntas. Totalmente ejecutado.					
	SEGÚN MEDICIONES AUXILIARES Reposición Acequias	1	1.352,00			1.352,00
CAP 07.08	RED RIEGO					
U06TU055XX	m. REPOSICIÓN RED DE RIEGO Reposición de red riego mediante tubería de las mismas características a la existente, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, incluso excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. Incluso parte proporcional de arquetas hidrantes y valvulería, totalmente instalada y probada. Incluso ensayos y pruebas. Incluso desmontado de red de existente con recuperación de elementos, tubos, válvulas, hidrantes, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión. Incluso transporte de los productos del desmontaje a vertedero o a lugar de empleo o a emplazamiento designado por el gestor de residuos autorizado a cualquier distancia. Sin incluir canon. Incluso acondicionamiento ambiental del mismo.					
	SEGUN MEDICIONES AUXILIARES Riego	1	6.801,00			6.801,00
U06TU055XY	Ud REPOSICIÓN POZO RIEGO Reposición de pozo de riego de las mismas características que el existente, completamente instalado y funcionando. Incluso perforación, acondicionado de recinto, suministro eléctrico y de telemando. Incluso conexión a red existente y equipo de bombeo y extracción. Incluso arquetón de registro Incluso acondicionamiento ambiental del mismo.					
	Pozo Mandarí	1				1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CAP 09	EVALUACION AMBIENTAL					
SUBCAP 08.01	MEDIDAS CORRECToras IMPACTO AMBIENTAL					
MCI.JAL.01	m JALONAMIENTO PERIMETRAL TEMPORAL Jalonamiento temporal para protección perimetral en zona de obra, compuesto por soportes angulares metálicos de 30 mm y 1 m de longitud unidos entre sí mediante cinta de señalización de obra y colocados cada 8 m completamente instalado, incluyendo mantenimiento hasta final de las obras y retirada.					
	SEGUN MEDICIONES AUXILIARES					
	Jalonamiento perimetral	1	17,641,00			17,641,00
						17,641,00
MCI.ARQ.01	mes SEGUIMIENTO ARQUEOLOGICO OBRAS Seguimiento arqueologico de obras, incluyendo los medios materiales y humanos necesarios, cumpliendo en cualquier caso el condicionado de la Declaración de impacto ambiental y la elaboración de cuantos informes sean requeridos, tanto por la Dirección de Obra como por la DIA.					
		1	36,00			36,00
						36,00
MCI.GR.01	PA Balsa decant y acond parque maquinaria e instalac aux Balsa drenante, completamente terminada así como impermeabilización de suelos de parque de maquinaria e incorporación de dispositivos preventivos frente a vertidos accidentales, incluso posterior recogida, transporte y tratamiento necesario de los mismos, contemplando, en cualquier caso, todas las acciones necesarias para una correcta gestión de los residuos de acuerdo a lo contemplado en la legislación vigente. Incluso el acondicionamiento de las zonas de instalaciones auxiliares.					
	SEGUN MEDICIONES AUXILIARES					
	TRAMO 1	1				1,00
	TRAMO 2	1				1,00
						2,00
MCI.GR.01X	Ud PUNTOS DE MEDICIÓN ACÚSTICA Punto de medición acústica una vez finalizada la obra y puesta en servicio de la carretera, mediante técnica de muestreo en continuo a definir por la Dirección de obras incluso parte proporcional de elaboración de informe.					
	TRAMO 1					
	Vivienda 02 - REC02a	1				1,00
	Vivienda 02 - REC02b	1				1,00
	Vivienda 03 - REC03a	1				1,00
	Vivienda 04 - REC04a	1				1,00
	Vivienda 04 - REC04b	1				1,00
	TRAMO 2					
	Poligono Bellreguard - REC_SU07a	1				1,00
	Vivienda 01 - REC01a	1				1,00
	Vivienda 01 - REC01b	1				1,00
						8,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U14COR040X	m2 PANTALLA ABSORBENTE MADERA Colocación de pantalla de madera. El panel está compuesto por una pared trasera de lamas machiembradas de 21 mm de espesor y 550 kg/m3, estructura interior de rastreles de madera de 50x50 mm, lana de roca de 50 mm y 100 kg/m3, una red de polipropileno de 1,2 mm de espesor y 50 kg/m3 y las lamas horizontales son de madera de 21 mm x 95 mm de sección y 700 kg/m3, con una separación de 50 mm entre ellas. Los paneles acústicos son elaborados con madera de pinus sylvestris de suecia y/o finlandia tratados a nivel "4" en autoclave, al vacío y por inyección. La pantallas serán de altura variable entre 2 y 5 metros, constituida por paneles de 4 m. de longitud y 100 mm. de espesor, recibidos sobre pilares de soporte de acero galvanizado soldados a placa de cimentación. Incluso cimentación mediante zapatas o pozos de cimentación y perfiles. Incluso tratamiento antigrafiti de la superficie.					
	SEGUN MEDICIONES AUXILIARES					
	PANT_REC03	1	5,00			3,50
	PANT_REC03	1	10,00			4,00
	PANT_REC03	1	20,00			4,50
	PANT_REC03	1	5,00			5,50
	PANT_REC03	1	5,00			5,00
						200,00
U14COR040XX	m2 PANTALLA ABSORBENTE METACRILATO Colocación de pantalla de metacrilato. El panel está compuesto por una plancha de polimetacrilato de metilo de extrusión (PMMA) incoloro ó coloreado que se encaja a los perfiles de sujeción de la estructura soporte (perfil de acero normalizado HEA/HEB) a través de perfiles de acero galvanizado en "Z" que constituyen un cerco perimetral que da estabilidad, rigidez, y sujeta los trozos en caso de posible rotura. La pantallas serán de altura variable entre 2 y 5 metros. Incluso cimentación mediante zapatas o pozos de cimentación y perfiles. Incluso tratamiento antigrafiti de la superficie.					
	SEGUN MEDICIONES AUXILIARES					
	PANT_REC02 (1)	1	180,50			4,00
	PANT_REC02 (2)	1	18,20			4,50
	PANT_REC02 (2)	1	20,00			5,00
	PANT_REC02 (2)	1	70,10			4,50
	PANT_REC02 (2)	1	32,50			4,00
	PANT_REC01	1	215,20			3,00
	PANT_REC04	1	351,50			3,00
						3.049,45
U14COR040Xxxx	m2 PANTALLA ABSORBENTE METÁLICA Colocación de pantalla acústica prefabricada tipo sandwich formada por dos planchas de acero galvanizado liso de 1 mm de espesor, y por la parte interior por una chapa de acero perforada de 0,8 mm de espesor y un 40 % de porcentaje de perforación y núcleo formado por dos capas de lana de roca aglutinada con resina sintética termoendurecida, una primera de 40 kg/m3, 30 mm de espesor y sin revestimiento exterior, y una segunda de 40 kg/m3, 50 mm de espesor y con una cara revestida por un velo negro anti – degradante de fibra natural negro. La pantallas serán de altura variable entre 2 y 5 metros, constituida por paneles de 4 m. de longitud y 100 mm. de espesor, recibidos sobre pilares de soporte de acero galvanizado soldados a placa de cimentación. Incluso cimentación mediante zapatas o pozos de cimentación y perfiles. Incluso tratamiento antigrafiti de la superficie					
	SEGUN MEDICIONES AUXILIARES					
	PANT_REC_SU07	1	160,00			2,00
						320,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
INFVIGAMB	mes VIGILANCIA AMBIENTAL Vigilancia ambiental de las obras, incluyendo los medios materiales y humanos necesarios, cumpliendo en cualquier caso el condicionado de la Declaración de Impacto Ambiental y la elaboración de cuantos informes sean requeridos, tanto por la Direccion de Obra como por la DIA.					
		36				36,00
						36,00
SUBCAP 08.02	MEDIDAS DE INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA					
UHIDRO_TAL	m2 HIDROSIEMBRA TALUDES Hidrosiembra a base de 35 g/m ² semillas herbáceas (95%) y autóctonas (5%), compuesta de 30% Lolium rigidum , 15% Agropyrum cristatum, 10% Cynodon dactylon, 15% Medicago sativa y 30% Melilotus officinalis, por parte de las herbáceas y de 15% Moricandia arvensis, 50% Atriplex halimus y 35% Spartium junceum de semillas de especies autóctonas, mezclado con 200 g/m ² de Mulch de fibra corta, 40 g/m ² de estabilizador de suelos, retenedor de humedad, ácido húmico y fúlvico al 15 %, abono mineral ternario, repelente para aves, cubrición de semilla en dos pasadas inmediatas y riegos en período de garantía.					
	SEGUN MEDICIONES AUXILIARES					
	Taludes					
	TRAMO 1	1	45.372,00			45.372,00
	TRAMO 2	1	39.333,00			39.333,00
						84.705,00
REV.GLO.01	m3 MANTENIM. Y EXT.TIERRA VEG. ALMAC. PROC EXCV. Mantenimiento de tierra vegetal almacenada, procedente de la excavación, durante el tiempo que permanezcan los acopios y posterior extendido en taludes, en capas de 15 cm. de espesor, así como en áreas a ajardinar, incluyendo ensayos de tierra vegetal (granulometría, Ph, contenido en Na, conductividad eléctrica, CaCO3 equivalente, contenido en nutrientes...), incluso toma de muestras. Incluso posterior carga y transporte hasta lugar de extendido, realizado con los medios adecuados. Incluyendo perfilado en taludes.					
	SEGUN MEDICIONES AUXILIARES					
	glorietas					
	TRAMO 1	1	0,40	2.251,00		900,40
	TRAMO 2	1	0,40	7.403,00		2.961,20
	espacios interenlaces					
	TRAMO 1	1	0,40	30.106,00		12.042,40
	mediana ajardinada					
	TRAMO 1	1	0,60	7.136,00		4.281,60
	TRAMO 2	1	0,60	3.393,00		2.035,80
	Taludes					
	TRAMO 1	1	0,40	45.372,00		18.148,80
	TRAMO 2	1	0,40	39.333,00		15.733,20
	Zonas Dominio					
	TRAMO 1	1	0,40	18.397,00		7.358,80
	TRAMO 2	1	0,40	12.881,00		5.152,40
	setos					
	TRAMO 1	1	0,40	20.392,00		8.156,80
	TRAMO 2	1	0,40	10.478,00		4.191,20
						80.962,60

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
ARBUSTIVA	m2 PLANTACIÓN DE ARBUSTIVAS. RED DE RIEGO Plantación de arbustivas en mediana, zonas de dominio público, espacios generados entre la calzada y el vial ciclopeatonal, espacios interenlaces y glorietas, con una dotación de de 2UD/m2, compuesto por rosmarinus officinalis, lavandula latifolia, Santolina chamaecyparissus, Nerium oleander, Retama monosperma, Dorycnium pentaphyllum, Rhamnus lycioides, Lavandula spp., y similares. Suministrados en contenedor y plantación en hoyo de hasta 0,8x0,8x0,8 m con los medios indicados, abonado, formación de alcorque si fuera necesario y primer riego. Incluso red de riego automatizada, arquetas, valvulería y bocas de riego. Incluso conexión a la red de riego existente.					
	SEGUN MEDICIONES AUXILIARES					
	Zona Dom Público					
	TRAMO 1	1	0,40	18.397,00	0,50	3.679,40
	TRAMO 2	1	0,40	12.881,00	0,50	2.576,20
	Setos					
	TRAMO 1	1	0,40	20.392,00	0,50	4.078,40
	TRAMO 2	1	0,40	10.478,00	0,50	2.095,60
	glorietas					
	TRAMO 1	1	0,40	2.251,00	0,25	225,10
	TRAMO 2	1	0,40	7.403,00	0,25	740,30
	espacios interenlaces					
	TRAMO 1	1	0,40	30.106,00	0,25	3.010,60
	mediana ajardinada					
	TRAMO 1	1	0,60	7.136,00	0,50	2.140,80
	TRAMO 2	1	0,60	3.393,00	0,50	1.017,90
						19.564,30
ARBOREA	m2 PLANTACIÓN DE ARBÓREAS. RED RIEGO Plantación de arbóreas en glorietas y espacios interenlaces, compuesto por Quercus ilex, Pinus halepensis, Olea europaea, Tamarix gallica, Pinus pinea, Pinus silvestris, Celtis australis y similares. Incluso suministro y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1,2 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque si fuera necesario y primer riego. Incluso red de riego automatizada, arquetas, valvulería y bocas de riego. Incluso conexión a la red de riego existente.					
	SEGUN MEDICIONES AUXILIARES					
	glorietas					
	TRAMO 1	1	0,40	2.251,00	0,50	450,20
	TRAMO 2	1	0,40	7.403,00	0,50	1.480,60
	espacios interenlaces					
	TRAMO 1	1	0,40	30.106,00	0,50	6.021,20
	zona dominio					
	TRAMO1	1	0,40	18.397,00	0,50	3.679,40
	TRAMO2	1	0,40	12.881,00	0,50	2.576,20
						14.207,60
ARBOREAX	m2 PLANTACIÓN DE ARBÓREAS DE OBRA. RED RIEGO Plantación de arbóreas en glorietas y espacios interenlaces, procedentes de la propia obra. Incluso extracción, mantenimiento y plantación en hoyo de 2x2x5 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque si fuera necesario y primer riego. Incluso red de riego automatizada, arquetas, valvulería y bocas de riego. Incluso conexión a la red de riego existente.					
						50,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CAP 10	GESTION DE RESIDUOS					
GE	Ud GESTION DE RESIDUOS					
	Gestion de residuos					
	Según Anejo Gestión Residuos	1				<u>1,00</u>
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CAP 11	SEGURIDAD Y SALUD					

3.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1

En las siguientes tablas se detalla el Cuadro de Precios nº 1 considerado para la elaboración de la valoración económica de las obras.

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAP 01 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES			
U01AF210XX	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTAMIENTO DE PAVIMENTO MBC e=10/20cm	4,45
		Demolición y levantado de pavimento de cualquier tipo y espesor mínimo 10 cm de M.B.C/F. de 10/20 cm de espesor y P.P. de desmontaje de equipamientos en carretera actual, consistentes en elementos de señalización, balizamiento y defensas. Incluso transporte de los productos de la demolición a vertedero o a lugar de empleo o a emplazamiento designado por el gestor de residuos autorizado a cualquier distancia. Sin incluir canon. Incluso acondicionamiento ambiental del mismo.	
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
E01DA040	m3	DEMOLICIÓN COMPLETA EDIFICIO A MÁQUINA TRANSPORTE <10km Y CANON	27,23
		Demolición completa de edificio, de hasta 5 m de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza, humedecido de los elementos para evitar el polvo y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero a menos de 10km de distancia y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	
		VEINTISIETE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAP 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
U01BD030	m2	DESBROCE DESARBOLADO Y RETIRADA TV CON TRANSP A VERTED <10 km	0,62
		Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos resultantes a vertedero, con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300.	
		CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
U01DN030Y	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL / RELLENOS ANTROP CARGA Y TRANSPORTE	2,50
		Excavación de tierra vegetal o rellenos antrópicos, con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o a lugar de empleo o a emplazamiento designado por el gestor de residuos autorizado a cualquier distancia. Sin incluir canon. Incluso acondicionamiento ambiental del mismo.	
		DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
U01DN030X	m3	EXCAVACIÓN DESMONTE EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO < 10 km	5,27
		Excavación en desmonte en cualquier tipo de terreno, incluso roca, con medios mecánicos, incluso compactación del fondo de la excavación al 95% del proctor modificado y perfilado de taludes. Incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o a lugar de empleo o a emplazamiento designado por el gestor de residuos autorizado a cualquier distancia. Sin incluir canon. Incluso acondicionamiento ambiental del mismo.	
		CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
U01TN040	m3	TERRAPLÉN EN NÚCLEO Y CIMIENTOS SUELO ADECUADO PRÉSTAMO	5,74
		Terraplén en núcleo y cimientos con suelo adecuado procedente de préstamos, extendido en tongadas de espesor mínimo 30 cm, humectación y compactación al 98% del Proctor Modificado, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, totalmente terminado.	
		CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
U03EC004	m3	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO S-EST3	13,68
		Suelo estabilizado in situ tipo S-EST3 con cemento CEM II/A-L 32,5N, según PG-3 Orden FOM/2523/2014, con una dotación de cemento > 3% de masa de suelo seco. Ejecutado mediante escarificado de capa superficial, extendido de lechada, mezcla, rasanteo y compactación con rodillo vibrante >15t, incluyendo el suministro de cemento y preparación de la superficie de asiento, para un proctor modificado del 98%, índice de plasticidad IP < 15 para conseguir una resistencia a la compresión simple a 7 días >1,5MPa según UNE-EN 13286-41.	
		TRECE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAP 03		DRENAJE	
SUBCAP 03.01		DRENAJE LONGITUDINAL	
PN01DR001X	ud	PASO SALVACUNETAS, TUB HORM D=400 mm PICO FLAUTA	847,80
		Paso salvacunetas de 6 metros de longitud, formado por tubería de hormigón armado clase C, con diámetro 400 mm y junta elástica, con terminación en pico de flauta de 1.80 m de longitud y 1,1 m de anchura en ambos extremos, incluso excavación, demolición y rellenos. Incluso embocaduras de hormigón HM-20/B/20/I, regleado y encofrados necesarios. Incluso dos rejillas de fundición montables de protección, aptas para tráfico pesado, con una separación de malla de 20x20 cm.	
		OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
UCUNTIPO1	m	CUNETAS REVESTIDAS HORMIGÓN TIPO 1	52,67
		Cuneta trapezoidal, de 0.5 m base y 0.45 m altura, con talud 1/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.	
		CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
UCUNTIPO2	m	CUNETAS REVESTIDAS HORMIGÓN TIPO 2	65,73
		Cuneta trapezoidal, de base 1.0 m y altura 0.45 m, con talud 1/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.	
		SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
UCUNTIPO3	m	CUNETAS REVESTIDAS HORMIGÓN TIPO 3	73,84
		Cuneta trapezoidal, de base 1.0 m y altura 0.55 m, con talud 1/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.	
		SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
UCUNTIPO4	m	CUNETAS REVESTIDAS HORMIGÓN TIPO 4	86,75
		Cuneta trapezoidal, de base 1.0 m y altura 0.45 m, con talud 2/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.	
		OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
UCUNTIPO5	m	CUNETAS REVESTIDAS HORMIGÓN TIPO 5	84,28
		Cuneta trapezoidal, de base 1.5 m y altura 0.5 m, con talud 1/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.	
		OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
UCUNTIPO6	m	CUNETAS REVESTIDAS HORMIGÓN TIPO 6	78,77
		Cuneta trapezoidal, de base 1.5 m y altura 0.45 m, con talud 1/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.	
		SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UCUNTIPO7	m	CUNETAS REVESTIDAS HORMIGÓN TIPO 7	51,79
		Cuneta trapezoidal, de base 1.5 m y altura 0.15 m, con talud 2/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.	
		CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
UCUNTIPO8	m	CUNETAS REVESTIDAS HORMIGÓN TIPO 8	100,96
		Cuneta trapezoidal, de base 1.5 m y altura 0.45 m, con talud 2/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.	
		CIEN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
UCUNTIPO9	m	CUNETAS REVESTIDAS HORMIGÓN TIPO 9	106,47
		Cuneta trapezoidal, de base 1.5 m y altura 0.5 m, con talud 2/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.	
		CIENTO SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
UCUNTIPO10	m	CUNETAS REVESTIDAS HORMIGÓN TIPO 10	76,29
		Cuneta trapezoidal, de base 2.0 m y altura 0.15 m, con talud 2/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.	
		SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
UCUNTIPO11	m	CUNETAS REVESTIDAS HORMIGÓN TIPO 11	109,65
		Cuneta trapezoidal, de base 2.5 m y altura 0.45 m, con talud 1/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.	
		CIENTO NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
UCUNTIPO12	m	CUNETAS REVESTIDAS HORMIGÓN TIPO 12	133,76
		Cuneta trapezoidal, de base 2.5 m y altura 0.50 m, con talud 1/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.	
		CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
UCUNTIPO12	m	CUNETAS REVESTIDAS HORMIGÓN TRIANGULAR TIPO 2	31,43
		Cuneta triangular, de altura 0.37 m, con talud 5.5/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.	
		TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
UCUNTIPO11	m	CUNETAS REVESTIDAS HORMIGÓN TRIANGULAR TIPO 1	17,83
		Cuneta triangular, de altura 0.150 m, con talud 5/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.	
		DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UCUNTIPT03	m	CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TRIANGULAR MEDIANA	30,30
		Cuneta triangular , de altura 0.375 m, con talud 5.5/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.	
		TREINTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
U02SC060	m	CAZ DE RENDIJA PREFABRICADO DE HORMIGÓN HM-20 50x50 D=30cm	55,65
		Caz de rendija prefabricado de hormigón, totalmente terminado.	
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U02LZC120_1	m	TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE CIRCULAR SN4 DN=315 mm	49,29
		Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 315 mm y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama hormigón HM-15 de 10 cm de espesor, con nivelación y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo, con compactación mayor al 75% y cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación, el tapado posterior de las zanjas, ni los medios de protección colectiva. Medida la longitud realmente ejecutada. Conforme a Orden Circular 17/2003-Drenaje subterráneo y Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).	
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
U02LZC120_2	m	TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE CIRCULAR SN4 DN=400 mm	77,15
		Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 400 mm y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama hormigón HM-15 de 10 cm de espesor, con nivelación y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo, con compactación mayor al 75% y cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación, el tapado posterior de las zanjas, ni los medios de protección colectiva. Medida la longitud realmente ejecutada. Conforme a Orden Circular 17/2003-Drenaje subterráneo y Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).	
		SETENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
SUBCAP 03.02 DRENAJE TRANSVERSAL			
U01EZ051X	m3	EXCAVACIÓN EN ZANJA CUALQUIER TIPO DE TERRENO	3,19
		Excavación en zanja por medios mecánicos en todo tipo de terreno, incluyendo agotamiento, entibación, refino del fondo. Incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o a lugar de empleo o a emplazamiento designado por el gestor de residuos autorizado a cualquier distancia. Sin incluir canon. Incluso acondicionamiento ambiental del mismo.	
		TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
UCAD400	m	CAÑO HORMIGÓN ARMADO D=400 mm	83,49
		Caño formado por tubos de hormigón en masa con junta elástica de 40 cm de diámetro interior, reforzado con hormigón en masa HM-20/B/20/l, arqueta incluida en caso necesario, incluyendo encofrado, desencofrado, vibrado y curado, totalmente terminado.	
		OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UCAD600	m	CAÑO HORMIGÓN ARMADO D=600 mm	100,30
		Caño formado por tubos de hormigón en masa con junta elástica de 60 cm de diámetro interior, reforzado con hormigón en masa HM-20/B/20/l,arqueta incluida en caso necesario, incluyendo encofrado, desencofrado, vibrado y curado, totalmente terminado.	
		CIEN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
U02TPM020	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO 2,5x2,0 m	935,71
		Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores 2,5x2,0 m., según planos, incluido suministro,embocadura, montaje, relleno granular en solera, trasdós y clave, arena de nivelación y p.p. de junta asfáltica impermeabilizante, terminado.	
		NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
U02TPM030	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO 2,5x1,0 m	1.050,35
		Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores 2,5x1,0 m., según planos, incluido suministro, embocadura, montaje, relleno granular en solera, trasdós y clave, arena de nivelación y p.p. de junta asfáltica impermeabilizante, terminado.	
		MIL CINCUENTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
UARQ01	Ud	ARQUETA DIMENSIONES INTERIORES 1,80x1,00x1,00 m	394,36
		Arqueta de dimensiones interiores de hasta 180x100 cm y profundidad máxima de 1 m, con paredes de 20 cm de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, con una cuantía de 40 kg/m3, sobre solera de hormigón HM-20/B/20/l de 20 cm de espesor, con protección anticaída, tramex, incluso excavación, hormigón de limpieza y posterior relleno con material seleccionado procedente de la excavación completamente terminada. Incluso transporte de los materiales sobrantes a vertedero autorizado.	
		TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
U02TPM020_2.000.7m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO 2,0x1,00 m	715,36	
		Marco de hormigón armado in situ de medidas interiores 2.0x1,0 m., según planos, incluido suministro, embocadura, montaje, relleno granular en solera, trasdós y clave, arena de nivelación y p.p. de junta asfáltica impermeabilizante, terminado.	
		SETECIENTOS QUINCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
U02TPM020_2.000.8m	MARCO DE HORMIGÓN ARMADO EJECUTADO IN SITU 2,5x0,5 m	918,25	
		Marco de hormigón armado in situ de medidas interiores 2.5x0,5 m, con espesores de solera 0,20 m, dintel 0,20 m y paredes laterales 0,20 m, con cuantía de acero B 400 S, 80 kg/m3, incluyendo embocadura, cimbra, encofrado, desencofrado, vibrado, curado, terminado.	
		NOVECIENTOS DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
U02SB010	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN HM-20 54 cm	33,60
		Bajante prefabricada de hormigón HM-20, de 540x320x150-110 mm y 65 kg/m, solera de asiento de 10 cm de hormigón HM-20, incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado.	
		TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U02TPM040	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO 2,0x2,0 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores 2,0x2,0 m., según planos, incluido suministro, embocadura, montaje, relleno granular en solera, trasdós y clave, arena de nivelación y p.p. de junta asfáltica impermeabilizante, terminado.	935,71
		NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
U02TPM040_2	u	SEPARADOR HIDRODINÁMICO HIDROCLEAN Separador de hidrocarburos de polietileno de alta densidad (PE-AD/HDPE) ormado por boca de entrada, deflector de caudal, zona de retención de arenas, zona con filtro coalescente, cámara de almacenamiento de hidrocarburos con obturador automático y boca de salida .	2.745,00
		DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAP 04 FIRMES Y PAVIMENTOS			
U03EI031	m3	SUELO-CEMENTO IN SITU IP=0 CON CEMENTO Suelo-cemento fabricado in situ, incluyendo material de aportación con índice de plasticidad cero, extendido, compactado y rasanteado, incluido cemento CEM II/A-V 32,5 R. Árido y cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	26,14
		VEINTISÉIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
U03CZ010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	23,88
		VEINTITRÉS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
BBTM11B	T	M.B.C. DISCONTINUA TIPO BBTM 11 B ÁRIDO PORFIDICO DESG ÁNGEL<20 Mezcla bituminosa discontinua en caliente de composición BBTM 11 B, con árido porfídico, extendida y compactada al 97% del ensayo Marshall. Excluido el betún.	52,76
		CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
AC16SURFDA20	T	M.B.C. TIPO AC 16 surf B50/70 D ÁRIDO PORFID DESGASTE ÁNGELES<20 Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B50/70 S en capa rodadura, con árido porfídico, con desgaste de los Ángeles < 20, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación, excepto betún.	50,43
		CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
AC22BINDA25	T	M.B.C. TIPO AC 22 bin B50/70 S ÁRIDO CALIZO DESGASTE ÁNGELES<25 Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 bin B60/70 S en capa intermedia, con áridos calizos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y excepto betún.	46,83
		CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
U03VC100X	T	BETÚN ASFÁLTICO B 50/70 EN M.B.C Betún asfáltico B 50/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.	393,18
		TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
U03VC112Xx	T	BETÚN ASFÁLTICO PMB 45/80-65 Betún asfáltico modificado BM-3c 55/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente (microaglomerados) de granulometría partida, puesto a pie de planta.	490,69
		CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
U03RC030	m2	RIEGO DE CURADO ECR-1 0,60 kg/m2 Riego de curado, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1, con una dotación de 0,60 kg/m2, en capas de suelo-cemento y grava-cemento.	0,36
		CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U03RA060	m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1 0,60 kg/m2 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,60 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	0,28
		CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
U03RA060X	m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1 0,80 kg/m2 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,80 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	0,47
		CERO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
U03RI080	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECL-1 0,80 kg/m2 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 0,8 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	0,53
		CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
U02HC020YX	m3	HORMIGÓN HNE-15/B/20 EN BERNA Hormigón HM-20/B/20/I elaborado en central, de resistencia característica 20 MPa, de consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, fabricado con cemento blanco, apto para clase de exposición I, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado, nivelado y vibrado, puesto en obra.	71,74
		SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
U04BH080XX	m	BORDILLO HORMIGÓN BICAPA TIPO B-1 GRIS 9-12x25 Bordillo de hormigón bicapa tipo C-5, de color gris, achaflanado, de 15x25x100 cm., colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado con mortero de cemento M-40a y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	13,47
		TRECE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
U02HC020Y	m3	HORMIGÓN HNE-15/B/20 COLOREADO EN ISLETAS Hormigón HM-20/B/20/I elaborado en central, coloreado en rojo, de resistencia característica 20 MPa, de consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, fabricado con cemento blanco, apto para clase de exposición I, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado, nivelado y vibrado, puesto en obra.	77,83
		SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
U04BH080x	m	BORDILLO HORMIGÓN BICAPA TIPO C-5 GRIS 12-15x25 Bordillo de hormigón bicapa tipo C-5, de color gris, achaflanado, de 15x25x100 cm., colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado con mortero de cemento M-40a y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	13,31
		TRECE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04BH065X	m	BORDILLO MONTABLE HORMIGÓN BICAPA GRIS TIPO C-7 22x50x20 Bordillo montable de hormigón bicapa tipo C-7, de color gris, achaflanado, de 20 cm. de base inferior, 22 cm. de altura y 50 cm de longitud, colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/20/I, de 15 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, totalmente colocado.	15,43
		QUINCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
AC22SURFDA25	T	M.B.C. TIPO AC 22 surf B50/70 S ÁRIDO CALIZO DESGASTE ÁNGELES<25 Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 surf B50/70 S en capa rodadura, con áridos calizos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y excepto betún.	46,83
		CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
U03TP010	m2	ACABADO SUPERFICIAL ACRÍLICO COLOR ROJO ANTIDESLIZANTE Pintura acrílica en base disolvente antideslizante para carril bici, color rojo óxido para pintado de superficies bituminosas y hormigones. Aplicado sobre superficie limpia con rodillo o pistola con una dotación 720-900g/m2, según la uniformidad del pavimento.	9,25
		NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAP 05 ESTRUCTURAS			
SUBCAP 05.01 PK 0+800: PUENTE DE GRANDES DIMENSIONES SOBRE EL RIU VERNISSA			
EST_01	m²	PASO SUPERIOR DE LUZ DE VANO MÁXIMA DE 45,00 m, FORMADO POR TABLERO DE VIGAS REFABRICADAS DE HORMIGÓN PRETENSADO Y LOSA SUPERIOR	1.005,26
<p>Paso superior de luz de vano máxima de 45,00 m, formado por tablero de vigas refabricadas de hormigón pretensado y losa superior de hormigón armado, con o sin apoyos intermedios y esribos cerrados también de hormigón armado, cimentados mediante cimentación profunda, incluso losas de transición, aparatos de apoyo, prelosas, juntas, pretilas, anclajes, excavaciones, rellenos localizados con escollera si necesario, impermeabilizaciones, drenajes y muros de ala. Totalmente ejecutado. Incluso prueba de carga.</p>			
MIL CINCO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS			
SUBCAP 05.02 PK 1+140: AMPLIACIÓN DEL MARCO EXISTENTE			
EST_02	m²	MARCO DE HORMIGÓN ARMADO, DE DIMENSIONES HASTA 8M*5M, FORMADO POR LOSA DE FONDO, HASTIALES Y LOSA SUPERIOR, INCLUSO EXCAVACIÓN Y	806,70
<p>Marco de hormigón armado, de dimensiones interiores hasta 8m (en planta) y 5m (en alzado), formado por losa de fondo, hastiales y losa superior, incluso excavación y compactación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado, armado y ferrallado, así como la impermeabilización y el drenaje. Incluso demolición localizada para anclaje a marco existente (en caso de ampliación).</p>			
OCHOCIENTOS SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS			
SUBCAP 05.03 PK 1+800: PUENTE DE GRANDES DIMENSIONES SOBRE EL RIU SERPIS.			
EST_01	m²	PASO SUPERIOR DE LUZ DE VANO MÁXIMA DE 45,00 m, FORMADO POR TABLERO DE VIGAS REFABRICADAS DE HORMIGÓN PRETENSADO Y LOSA SUPERIOR	1.005,26
<p>Paso superior de luz de vano máxima de 45,00 m, formado por tablero de vigas refabricadas de hormigón pretensado y losa superior de hormigón armado, con o sin apoyos intermedios y esribos cerrados también de hormigón armado, cimentados mediante cimentación profunda, incluso losas de transición, aparatos de apoyo, prelosas, juntas, pretilas, anclajes, excavaciones, rellenos localizados con escollera si necesario, impermeabilizaciones, drenajes y muros de ala. Totalmente ejecutado. Incluso prueba de carga.</p>			
MIL CINCO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS			
SUBCAP 05.04 PK 2+560: ESTRUCTURA SOBRE LA CV- 680			
EST_01	m²	PASO SUPERIOR DE LUZ DE VANO MÁXIMA DE 45,00 m, FORMADO POR TABLERO DE VIGAS REFABRICADAS DE HORMIGÓN PRETENSADO Y LOSA SUPERIOR	1.005,26
<p>Paso superior de luz de vano máxima de 45,00 m, formado por tablero de vigas refabricadas de hormigón pretensado y losa superior de hormigón armado, con o sin apoyos intermedios y esribos cerrados también de hormigón armado, cimentados mediante cimentación profunda, incluso losas de transición, aparatos de apoyo, prelosas, juntas, pretilas, anclajes, excavaciones, rellenos localizados con escollera si necesario, impermeabilizaciones, drenajes y muros de ala. Totalmente ejecutado. Incluso prueba de carga.</p>			
MIL CINCO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAP 05.05 PK 3+640: MARCO PARA CAMINO			
EST_02	m²	MARCO DE HORMIGÓN ARMADO, DE DIMENSIONES HASTA 8M*5M, FORMADO POR LOSA DE FONDO, HASTIALES Y LOSA SUPERIOR, INCLUSO EXCAVACIÓN Y	806,70
<p>Marco de hormigón armado, de dimensiones interiores hasta 8m (en planta) y 5m (en alzado), formado por losa de fondo, hastiales y losa superior, incluso excavación y compactación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado, armado y ferrallado, así como la impermeabilización y el drenaje. Incluso demolición localizada para anclaje a marco existente (en caso de ampliación).</p>			
OCHOCIENTOS SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS			
SUBCAP 05.06 PK 3+840: PUENTE DE GRANDES DIMENSIONES SOBRE LA CV- 683			
EST_01	m²	PASO SUPERIOR DE LUZ DE VANO MÁXIMA DE 45,00 m, FORMADO POR TABLERO DE VIGAS REFABRICADAS DE HORMIGÓN PRETENSADO Y LOSA SUPERIOR	1.005,26
<p>Paso superior de luz de vano máxima de 45,00 m, formado por tablero de vigas refabricadas de hormigón pretensado y losa superior de hormigón armado, con o sin apoyos intermedios y esribos cerrados también de hormigón armado, cimentados mediante cimentación profunda, incluso losas de transición, aparatos de apoyo, prelosas, juntas, pretilas, anclajes, excavaciones, rellenos localizados con escollera si necesario, impermeabilizaciones, drenajes y muros de ala. Totalmente ejecutado. Incluso prueba de carga.</p>			
MIL CINCO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS			
SUBCAP 05.07 PK 4+280, MARCO PARA CAMINO DE SERVICIO DEL CANAL			
EST_02	m²	MARCO DE HORMIGÓN ARMADO, DE DIMENSIONES HASTA 8M*5M, FORMADO POR LOSA DE FONDO, HASTIALES Y LOSA SUPERIOR, INCLUSO EXCAVACIÓN Y	806,70
<p>Marco de hormigón armado, de dimensiones interiores hasta 8m (en planta) y 5m (en alzado), formado por losa de fondo, hastiales y losa superior, incluso excavación y compactación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado, armado y ferrallado, así como la impermeabilización y el drenaje. Incluso demolición localizada para anclaje a marco existente (en caso de ampliación).</p>			
OCHOCIENTOS SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS			
SUBCAP 05.08 PK 4+440: ESTRUCTURAS SOBRE LA AP 7; EJE 4, PK 0+180 (SOBRE TRONCO, LADO OESTE)			
EST_01	m²	PASO SUPERIOR DE LUZ DE VANO MÁXIMA DE 45,00 m, FORMADO POR TABLERO DE VIGAS REFABRICADAS DE HORMIGÓN PRETENSADO Y LOSA SUPERIOR	1.005,26
<p>Paso superior de luz de vano máxima de 45,00 m, formado por tablero de vigas refabricadas de hormigón pretensado y losa superior de hormigón armado, con o sin apoyos intermedios y esribos cerrados también de hormigón armado, cimentados mediante cimentación profunda, incluso losas de transición, aparatos de apoyo, prelosas, juntas, pretilas, anclajes, excavaciones, rellenos localizados con escollera si necesario, impermeabilizaciones, drenajes y muros de ala. Totalmente ejecutado. Incluso prueba de carga.</p>			
MIL CINCO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAP 05.09 PK 4+440: ESTRUCTURAS SOBRE LA AP 7; EJE 4, PK 0+240 (SOBRE CANAL, LADO OESTE)			
EST_01	m ²	PASO SUPERIOR DE LUZ DE VANO MÁXIMA DE 45,00 m, FORMADO POR TABLERO DE VIGAS REFABRICADAS DE HORMIGÓN PRETENSADO Y LOSA SUPERIOR	1.005,26
<p>Paso superior de luz de vano máxima de 45,00 m, formado por tablero de vigas refabricadas de hormigón pretensado y losa superior de hormigón armado, con o sin apoyos intermedios y estribos cerrados también de hormigón armado, cimentados mediante cimentación profunda, incluso losas de transición, aparatos de apoyo, prelosas, juntas, pretilas, anclajes, excavaciones, rellenos localizados con escollera si necesario, impermeabilizaciones, drenajes y muros de ala. Totalmente ejecutado. Incluso prueba de carga.</p>			
MIL CINCO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS			
SUBCAP 05.10 PK 4+440: ESTRUCTURAS SOBRE LA AP 7; EJE 4, PK 0+380 (SBRE CANAL, LADO ESTE)			
EST_01	m ²	PASO SUPERIOR DE LUZ DE VANO MÁXIMA DE 45,00 m, FORMADO POR TABLERO DE VIGAS REFABRICADAS DE HORMIGÓN PRETENSADO Y LOSA SUPERIOR	1.005,26
<p>Paso superior de luz de vano máxima de 45,00 m, formado por tablero de vigas refabricadas de hormigón pretensado y losa superior de hormigón armado, con o sin apoyos intermedios y estribos cerrados también de hormigón armado, cimentados mediante cimentación profunda, incluso losas de transición, aparatos de apoyo, prelosas, juntas, pretilas, anclajes, excavaciones, rellenos localizados con escollera si necesario, impermeabilizaciones, drenajes y muros de ala. Totalmente ejecutado. Incluso prueba de carga.</p>			
MIL CINCO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS			
SUBCAP 05.11 PK 4+440: ESTRUCTURAS SOBRE LA AP 7; EJE 4, PK 0+440 (SBRE TRONCO, LADO ESTE)			
EST_01	m ²	PASO SUPERIOR DE LUZ DE VANO MÁXIMA DE 45,00 m, FORMADO POR TABLERO DE VIGAS REFABRICADAS DE HORMIGÓN PRETENSADO Y LOSA SUPERIOR	1.005,26
<p>Paso superior de luz de vano máxima de 45,00 m, formado por tablero de vigas refabricadas de hormigón pretensado y losa superior de hormigón armado, con o sin apoyos intermedios y estribos cerrados también de hormigón armado, cimentados mediante cimentación profunda, incluso losas de transición, aparatos de apoyo, prelosas, juntas, pretilas, anclajes, excavaciones, rellenos localizados con escollera si necesario, impermeabilizaciones, drenajes y muros de ala. Totalmente ejecutado. Incluso prueba de carga.</p>			
MIL CINCO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS			
SUBCAP 05.12 PK 4+885: MARCO PARA CAMINO Y VÍA PECUARIA «COLADA DE ALQUIBLA»			
EST_02	m ²	MARCO DE HORMIGÓN ARMADO, DE DIMENSIONES HASTA 8M*5M, FORMADO POR LOSA DE FONDO, HASTIALES Y LOSA SUPERIOR, INCLUSO EXCAVACIÓN Y	806,70
<p>Marco de hormigón armado, de dimensiones interiores hasta 8m (en planta) y 5m (en alzado), formado por losa de fondo, hastiales y losa superior, incluso excavación y compactación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado, armado y ferrallado, así como la impermeabilización y el drenaje. Incluso demolición localizada para anclaje a marco existente (en caso de ampliación).</p>			
OCHOCIENTOS SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAP 05.13 MUROS DE CONTENCIÓN AP7			
EST_03	m ²	MURO DE CONTENCIÓN DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO EXCAVACIONES E IMPERMEABILIZACIONES. TOTALMENTE EJECUTADO.	410,22
<p>Muro de contención de hormigón armado, incluso excavaciones e impermeabilizaciones. Totalmente ejecutado.</p>			
CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS			
SUBCAP 05.14 MUROS DE CONTENCIÓN			
EST_03	m ²	MURO DE CONTENCIÓN DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO EXCAVACIONES E IMPERMEABILIZACIONES. TOTALMENTE EJECUTADO.	410,22
<p>Muro de contención de hormigón armado, incluso excavaciones e impermeabilizaciones. Totalmente ejecutado.</p>			
CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS			
SUBCAP 05.15 PASARELA PARA CARRIL BICI: PK 4+100 (EJE 16, PK 0+950)			
EST_S275JR	m ²	ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO S275 JR, INCLUSO CIMENTACIÓN	572,00
<p>Estructura metálica formada por acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples o compuestas de perfiles laminados en caliente de cualquier serie comercial (IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular o pletina), acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de más de 3 m. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. También incluye la ejecución de la cimentación profunda de los estribos (de hormigón) y pilas (metálicas), así como el relleno (con escollera si fuera necesario), así como las juntas y la superficie. Incluye también la prueba de carga.</p>			

QUINIENTOS SETENTA Y DOS EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAP 06		SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, DEFENSAS Y DESVIOS	
SUBCAP06.01		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	
USEÑALHORIZ1	km	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL TIPO CONVENCIONAL	10.100,00
		Km. de señalización horizontal en carretera tipo carretera convencional, incluso parte proporcional de señalización de enlaces. Incluye bandas de marca vial sonora de 15 cm. de espesor en los bordes exteriores y una banda de marca vial de 10 cm. de ancho para separación de carriles. Incluso parte proporcional de cebreados, bandas transversales, símbolos y separación de carriles y bordes de ramales.	
		DIEZ MIL CIENTO EUROS	
SUBCAP06.02		SEÑALIZACIÓN VERTICAL	
USEÑALVERTIC1	Km	SEÑALIZACIÓN VERTICAL TIPO CONVENCIONAL	15.000,00
		Señalización vertical en carretera tipo convencional, incluso parte proporcional de señalización de enlaces. Incluso la colocación media de señales, cada 100 m y para cada sentido de circulación; incluso parte proporcional de de señalización de preaviso a 500 y 1000 m y a la salida inmediata en cada uno de los carriles de deceleración de los enlaces, mediante la colocación de banderolas y paneles laterales. Incluso colocación de 1 pórtico para soporte de rótulos de señalización, cada 1.000 m y para cada sentido de circulación.	
		QUINCE MIL EUROS	
USEÑALVERTGLO	Ud	SEÑALIZACIÓN VERTICAL ACCESO GLORIETAS	8.400,00
		Señalización vertical en accesos a glorietas, incluyendo la parte proporcional de señalización de la propia glorietade hasta cuatro ramales. Incluso 10 señales verticales por ramal, incluyendo la parte proporcional correspondiente a la señalización en el anillo interior de la glorietade. Incluso colocación por cada ramal de un panel croquis de dimensiones aproximadas de 5x3 m2.	
		OCHO MIL CUATROCIENTOS EUROS	
SUBCAP06.03		DESVIOS DE TRÁFICO	
UDESVIOS	Ud	DESVIOS TRAFICO EJECUCION ESTRUCTURAS Y ENLACES	20.000,00
		Desvíos de tráfico durante ejecución de estructuras y enlaces. Incluso movimientos de tierras y firmes necesarios para la ejecución de viales provisionales, la señalización provisional de obra (vertical y horizontal), y sistemas de balizamiento y defensas de vehículos.	
		VEINTE MIL EUROS	
SUBCAP06.04		BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	
E15VX050	m2	VALLA ALAMBRE ONDULADO 40/40/3,4	19,36
		Valla de alambre ondulado tipo A de 40x40 mm. de luz de malla y alambre de 3,4 mm. de Teminsa o similar, en paños de 2,00x1,50 m., recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada, i/recibido con hormigón HM-20/P/20/I de central.	
		DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UBALIZ	Km	ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO	6.000,00
		Elementos de balizamiento, captafaros horizontales, hitos de arista, de vértice y kilométricos, así como las balizas cilíndricas de desviación de carril. Totalmete colocados.	
		SEIS MIL EUROS	
BARRERAS	Km	SIST CONTENCION DEFENSA	48.000,00
		Sistemas de contención y defensa en autovías carretera convencional y rotondas. Totalmete colocados.	
		CUARENTA Y OCHO MIL EUROS	
SUBCAP06.05		CARRIL CICLOPEATONAL Y CAMINOS	
CICLOP	Km	SEÑAL BALIZ SIST CONT DEFENSAS EN CARRIL CICLOPEATONAL	30.000,00
		Señalización vertical y horizontal, balizamiento y sistemas de contención y defensa en carril ciclopeatonal. Incluso suministro y colocación de barandilla. Totalmete acabado.	
		TREINTA MIL EUROS	
ACCESOS	Km	SEÑAL BALIZ SIST CONT DEFENSAS EN CAMINOS	30.000,00
		Señalización vertical y horizontal, balizamiento y sistemas de contención y defensa en caminos. Incluso suministro y colocación de barandilla si fuera necesario. Totalmete acabado.	
		TREINTA MIL EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAP 07		ALUMBRADO	
SUBCAP 07.01 TRABAJOS PREVIOS. DESMONTAJES			
DDDE.2aa	m²	DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HM MANUAL c/MARTILLO Demolición de zapatas, losas y soleras de hormigón en masa mediante martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	125,61
		CIENTO VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
DDDU.2a	u	DEMOLICIÓN ARQUETA ALUMBRADO PÚBLICO Demolición de arqueta de Alumbrado Público realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	29,67
		VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
DDDU.2a.1	m	DEMOLICIÓN CANALIZACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO Demolición de canalización de Alumbrado Público formada por dos tubos de 90 mm2, conductos y picas de puesta a tierra, realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero. Incluso previa desconexión de los circuitos correspondientes desde el Cuadro de Mando de alumbrado público.	3,33
		TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
DDDU.6a	u	DESMONTAJE PUNTO ALUMBRADO EXTERIOR Desmontaje de punto de alumbrado exterior formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 8 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio según las necesidades del cliente.	80,48
		OCHENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SUBCAP 07.02 ENLACE CV-680			
D10AP1021.0	m	LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X6 CU VV 0,6/1 KV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 6 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexiónados y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	5,98
		CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D10AP1021.2	m	LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X10 Cu VV 0,6/1 kV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 10 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexiónados y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	6,97

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D10AP1021.1	m	LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X16 Cu VV 0,6/1 kV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 16 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexiónados y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	9,57
		SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0950001.2.1	u	CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 12 M DE ALTURA Cimentación para columna de 12/14 m de altura de hormigón tipo HA-25 con arqueta ciega adosada con codo de P.V.C. 90-100 y pernos de anclaje, totalmente terminada.	116,45
		NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
EILP.1eab	u	COLUMNA SIMPLE 12m ø60mm ACERO GALVANIZADO Suministro e instalación de columna de chapa de acero de 4 mm de espesor y 12 m de altura, galvanizada por inyección en caliente, con placa de anclaje, puerta de registro y pletina para la fijación de caja de conexión y protección, colocada y conexiónada, según detalle de planos, terminada. Incluso conductor de protección de puesta a tierra.	544,32
		CIENTO DIECISÉIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
HDDDGG.1	u	LUMINARIA LED AXIA 2.2 32L DE 83W Luminaria LED AXIA 2.2 32L 83W de Schreder o silimar, equipada con 32 LEDs blancos de alta potencia de última generación, flujo 12388 lm, blanco neutro 4000K, alimentados a diferentes corrientes para proporcionar diferentes paquetes lumínicos que proporcionen el nivel lumínico a cada aplicación. Índice de reproducción cromática NW (4000K): 70. adecuada para aplicaciones de alumbrado urbano y funcional, ofrece la solución más adecuada a distintas alturas de montaje con las máximas prestaciones fotométricas y el mínimo consumo de energía. La luminaria está compuesta por un cuerpo y capó de inyección de aluminio. El cierre del bloque óptico es de policarbonato, con un elevado índice de resistencia a impactos. Incluso suministro, accesorios para soportación a mástil de alumbrado, incluyendo instalación, ajustes y puesta en servicio.	295,00
		QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
8787484.1	u	LUMINARIA LED AMPERA MAXI 128L 300W Luminaria LED AMPERA MAXI 128L 300W lente 5139 de Schreder o similar, equipada con 128 LEDs blancos de alta potencia de última generación, flujo 48036 lm, blanco neutro 4000K, alimentados a diferentes corrientes para proporcionar diferentes paquetes lumínicos que proporcionen el nivel lumínico a cada aplicación. Índice de reproducción cromática NW (4000K): 70. adecuada para aplicaciones de alumbrado urbano y funcional, ofrece la solución más adecuada a distintas alturas de montaje con las máximas prestaciones fotométricas y el mínimo consumo de energía. La luminaria está compuesta por un cuerpo y capó de inyección de aluminio. El cierre del bloque óptico es de policarbonato, con un elevado índice de resistencia a impactos. Incluso suministro, accesorios para soportación a mástil de alumbrado, incluyendo instalación, ajustes y puesta en servicio.	495,00
		DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
FS4DF4FFFF	u	BRAZO DE 1 m PARA COLUMNA DE ALUMBRADO	54,00
		Brazo de 1 metro de acero de 4 mm de espesor, galvanizado por inyección en caliente, con elementos de anclaje a poste y a luminaria, colocado y conexionado, según detalle de planos, terminado.	
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS	
EIEP21bPN	u	ADAPTACIÓN CUADRO DE MANDO EXISTENTE	5.000,00
		Adecuación del cuadro de mando de alumbrado exterior de baja tensión existente para la adaptación a la nueva potencia necesaria, incluyendo las protecciones necesarias para los nuevos circuitos y adaptaciones exigidas al REBT de 2002. Las características de las nuevas salidas para la alimentación de alumbrado serán las especificadas en los esquemas unifilares: Interruptor automático de protección magnetotérmica ajustables, 4 polos, 400 V, 50 Hz, acorde a EN/IEC 60947 y EN 60947-2, de carril DIN.	
		Reforma unidades auxiliares: - Modificación del esquema unifilar del cuadro eléctrico indicando las Salidas/cargas que alimenta/potencia. - Protección con funda aislante termorretractil de las juntas cable-terminal. - Señalización de todos los nuevos conductores de entrada/salida. - Modificaciones para carpintería metálica para paso de cableado, realizadas in-situ, y rematadas con juntas de goma. - De ser necesario, instalación de las bornas de potencia, señal, y puesta a tierra necesarias en el cuadro.	
		Se incluyen piezas especiales de unión y fijación, elementos de sujeción, bornes de conexión y terminales, accesorios, pequeño material, replanteo, conexionado, mano de obra, suministro y montaje. Unidad perfectamente instalada y funcionando, según el Reglamento Electrotécnico de BT. Pruebas y ensayos de acuerdo con la normativa de aplicación y la especificación técnica. Montaje y ensayos de acuerdo con las normas IEC 61439-1 EN 61439-1.	
		CINCO MIL EUROS	
U09BZ065_1m	u	ARQUETA DE CRUCE DE 70x70x100 cm	190,82
		Arqueta de cruce de calzada de dimensiones 0,7 x 0,7 x 1,0 m construida en hormigón en masa y tapa de hormigón, incluso elementos auxiliares, excavación y retirada de material y tierras sobrantes, totalmente terminada.	
		CIENTO NOVENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
U09BZ065_4c	u	ARQUETA REGISTRO ALUMBRADO 40x40 cm	148,86
		Arqueta de derivación de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,8 m construida en hormigón en masa y tapa de hormigón, incluso elementos auxiliares, excavación y retirada de material y tierras sobrantes, terminada.	
		CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17ABC010_4	m	CANALIZ. ELÉCTR. REFORZADA 40x90 cm 4x110 mm	48,85
		Canalización subterránea enterrada reforzada en hormigón, en zanja de 40 cm de ancho y 90 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 4 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno dado de hormigón, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.	
		CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
E17ABC010_	m	CANALIZ. ELÉCTR. REFORZADA 40x80 cm 2x110 mm	36,88
		Canalización subterránea enterrada reforzada en hormigón, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno dado de hormigón, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.	
		TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
E17ABC030_	m	CANALIZ. ELÉCTR. ARENA 40x90 cm 4x110 mm	35,62
		Canalización subterránea enterrada, en zanja de 40 cm de ancho y 90 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 4 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.	
		TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
E17ABC020_	m	CANALIZ. ELÉCTR. ARENA 40X80 CM 2X110 MM	22,34
		Canalización subterránea enterrada, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EIEP.7db	m	DER LIN TIERRA DESN 35mm2 Derivación de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección,, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de alfilería y conexión a la línea principal de puesta a tierra con los conductores de protección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	3,64
VEINTIDÓS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
EIEP.1aa	u	PIQUETA PT ø14.6mm LONGITUD 2m Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 2 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	20,57
TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
EIEP.8a	u	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte proporcional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de pólvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	6,86
VEINTE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
E17V020_500	u	PRUEBA SISTEMAS PUESTA A TIERRA Pruebas para la verificación de las instalaciones de puesta a tierra, consistentes en lo siguiente: - Continuidad de la red de puesta a tierra instalada. - Resistencia de puesta a tierra en los puntos de comprobación. Se entregarán planos donde se refleje el estado actual de los sistemas de puesta a tierra, así como un informe detallado de las mediciones y verificaciones realizadas.	500,00
SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
QUINIENTOS EUROS			
SUBCAP 07.03 ENLACE CV-683			
D10AP1021.0	m	LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X6 CU VV 0,6/1 kV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 6 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexionados y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	5,98
CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
D10AP1021.2	m	LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X10 Cu VV 0,6/1 kV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 10 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexionados y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	6,97
SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D10AP1021.1	m	LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X16 Cu VV 0,6/1 kV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 16 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexionados y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	9,57
NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
0950001.2.1	u	CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 12 M DE ALTURA Cimentación para columna de 12/14 m de altura de hormigón tipo HA-25 con arqueta ciega adosada con codo de P.V.C. 90-100 y pernos de anclaje, totalmente terminada.	116,45
CIENTO DIECISÉIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
EILP.1eab	u	COLUMNA SIMPLE 12m ø60mm ACERO GALVANIZADO Suministro e instalación de columna de chapa de acero de 4 mm de espesor y 12 m de altura, galvanizada por inyección en caliente, con placa de anclaje, puerta de registro y pletina para la fijación de caja de conexión y protección, colocada y conexiada, según detalle de planos, terminada. Incluso conductor de protección de puesta a tierra.	544,32
QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			
HDDGG.1	u	LUMINARIA LED AXIA 2.2 32L DE 83W Luminaria LED AXIA 2.2 32L 83W de Schreder o silimar, equipada con 32 LEDs blancos de alta potencia de última generación, flujo 12388 lm, blanco neutro 4000K, alimentados a diferentes corrientes para proporcionar diferentes paquetes lumínicos que proporcionen el nivel lumínico a cada aplicación. Índice de reproducción cromática NW (4000K): 70. adecuada para aplicaciones de alumbrado urbano y funcional, ofrece la solución más adecuada a distintas alturas de montaje con las máximas prestaciones fotométricas y el mínimo consumo de energía. La luminaria está compuesta por un cuerpo y capó de inyección de aluminio. El cierre del bloque óptico es de policarbonato, con un elevado índice de resistencia a impactos. Incluso suministro, accesorios para soportación a mástil de alumbrado, incluyendo instalación, ajustes y puesta en servicio.	295,00
DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS			
8787484.1	u	LUMINARIA LED AMPERA MAXI 128L 300W Luminaria LED AMPERA MAXI 128L 300W lente 5139 de Schreder o similar, equipada con 128 LEDs blancos de alta potencia de última generación, flujo 48036 lm, blanco neutro 4000K, alimentados a diferentes corrientes para proporcionar diferentes paquetes lumínicos que proporcionen el nivel lumínico a cada aplicación. Índice de reproducción cromática NW (4000K): 70. adecuada para aplicaciones de alumbrado urbano y funcional, ofrece la solución más adecuada a distintas alturas de montaje con las máximas prestaciones fotométricas y el mínimo consumo de energía. La luminaria está compuesta por un cuerpo y capó de inyección de aluminio. El cierre del bloque óptico es de policarbonato, con un elevado índice de resistencia a impactos. Incluso suministro, accesorios para soportación a mástil de alumbrado, incluyendo instalación, ajustes y puesta en servicio.	495,00
CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
FS4DF4FFFF	u	BRAZO DE 1 m PARA COLUMNA DE ALUMBRADO Brazo de 1 metro de acero de 4 mm de espesor, galvanizado por inyección en caliente, con elementos de anclaje a poste y a luminaria, colocado y conexionado, según detalle de planos, terminado.	54,00
CINCUENTA Y CUATRO EUROS			
U09BZ065_1m	u	ARQUETA DE CRUCE DE 70x70x100 cm Arqueta de cruce de calzada de dimensiones 0.7 x 0.7 x 1.0 m construida en hormigón en masa y tapa de hormigón, incluso elementos auxiliares, excavación y retirada de material y tierras sobrantes, totalmente terminada.	190,82
CIENTO NOVENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
U09BZ065_4c	u	ARQUETA REGISTRO ALUMBRADO 40x40 cm Arqueta de derivación de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,8 m construida en hormigón en masa y tapa de hormigón, incluso elementos auxiliares, excavación y retirada de material y tierras sobrantes, terminada.	148,86
CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
E17ABC010_	m	CANALIZ. ELÉCTR. REFORZADA 40x80 cm 2x110 mm Canalización subterránea enterrada reforzada en hormigón, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno dado de hormigón, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.	36,88
TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
E17ABC020_	m	CANALIZ. ELÉCTR. ARENA 40X80 CM 2X110 MM Canalización subterránea enterrada, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.	22,34
VEINTIDÓS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
EIEP.7db	m	DER LIN TIERRA DESN 35mm2 Derivación de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección., incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de alfilería y conexión a la línea principal de puesta a tierra con los conductores de protección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	3,64

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EIEP.1aa	u	PIQUETA PT ø14.6mm LONGITUD 2m Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 2 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	20,57
TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
EIEP.8a	u	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte proporcional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de pólvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	6,86
VEINTE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
SUBCAP 07.04 ENLACE AP-7			
D10AP1021.0	m	LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X6 CU VV 0,6/1 KV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 6 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexicionados y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	5,98
CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
D10AP1021.2	m	LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X10 Cu VV 0,6/1 KV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 10 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexicionados y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	6,97
SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
D10AP1021.1	m	LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X16 Cu VV 0,6/1 KV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 16 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexicionados y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	9,57
SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
0950001.2.1	u	CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 12 M DE ALTURA Cimentación para columna de 12/14 m de altura de hormigón tipo HA-25 con arqueta ciega adosada con codo de P.V.C. 90-100 y pernos de anclaje, totalmente terminada.	116,45
CIENTO DIECISÉIS EUROS con CUARENTA Y CINCO			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EILP.1eab	u	COLUMNA SIMPLE 12m ø60mm ACERO GALVANIZADO Suministro e instalación de columna de chapa de acero de 4 mm de espesor y 12 m de altura, galvanizada por inyección en caliente, con placa de anclaje, puerta de registro y pletina para la fijación de caja de conexión y protección, colocada y conexasionada, según detalle de planos, terminada. Incluso conductor de protección de puesta a tierra.	544,32
		CÉNTIMOS	
		QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
HDDDDGG.1	u	LUMINARIA LED AXIA 2.2 32L DE 83W Luminaria LED AXIA 2.2 32L 83W de Schreder o silimar, equipada con 32 LEDs blancos de alta potencia de última generación, flujo 12388 lm, blanco neutro 4000K, alimentados a diferentes corrientes para proporcionar diferentes paquetes lumínicos que proporcionen el nivel lumínico a cada aplicación. Índice de reproducción cromática NW (4000K): 70. adecuada para aplicaciones de alumbrado urbano y funcional, ofrece la solución más adecuada a distintas alturas de montaje con las máximas prestaciones fotométricas y el mínimo consumo de energía. La luminaria está compuesta por un cuerpo y capó de inyección de aluminio. El cierre del bloque óptico es de policarbonato, con un elevado índice de resistencia a impactos. Incluso suministro, accesorios para soportación a mástil de alumbrado, incluyendo instalación, ajustes y puesta en servicio.	295,00
		DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS	
8787484.1	u	LUMINARIA LED AMPERA MAXI 128L 300W Luminaria LED AMPERA MAXI 128L 300W lente 5139 de Schreder o similar, equipada con 128 LEDs blancos de alta potencia de última generación, flujo 48036 lm, blanco neutro 4000K, alimentados a diferentes corrientes para proporcionar diferentes paquetes lumínicos que proporcionen el nivel lumínico a cada aplicación. Índice de reproducción cromática NW (4000K): 70. adecuada para aplicaciones de alumbrado urbano y funcional, ofrece la solución más adecuada a distintas alturas de montaje con las máximas prestaciones fotométricas y el mínimo consumo de energía. La luminaria está compuesta por un cuerpo y capó de inyección de aluminio. El cierre del bloque óptico es de policarbonato, con un elevado índice de resistencia a impactos. Incluso suministro, accesorios para soportación a mástil de alumbrado, incluyendo instalación, ajustes y puesta en servicio.	495,00
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS	
FS4DF4FFFF	u	BRAZO DE 1 m PARA COLUMNA DE ALUMBRADO Brazo de 1 metro de acero de 4 mm de espesor, galvanizado por inyección en caliente, con elementos de anclaje a poste y a luminaria, colocado y conexasionado, según detalle de planos, terminado.	54,00
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U09BW020	u	CUADRO MANDO ALUMBRADO PÚBLICO 5 SALIDAS Cuadro de mando para alumbrado público, para 5 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x500x250 mm, con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 4 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso reloj con interruptor horario, conexasionado y cableado.	4.340,32
		- Incluso cimentación. - Bancada de hormigón tipo hornacina. - Armario de acero inoxidable de una pieza pintado RAL7032. - Interruptor automático general 4x32A. - Protector de sobretensiones clase II 3P+N. - Reloj astronómico. - Contactores de las diversas salidas. - Lámpara alumbrado cuadro, interruptor y toma de corriente de servicio con sus protecciones. - Interruptor automático, diferencial de 300mA y contactor comandado por el autómatas para cada una de las salidas. - Con interconexión de todos sus elementos, accesorios, pequeño material, pruebas, puesta en marcha, programación y documentación en castellano.	
		CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
U09BZ065_1m	u	ARQUETA DE CRUCE DE 70x70x100 cm Arqueta de cruce de calzada de dimensiones 0.7 x 0.7 x 1.0 m construida en hormigón en masa y tapa de hormigón, incluso elementos auxiliares, excavación y retirada de material y tierras sobrantes, totalmente terminada.	190,82
		CIENTO NOVENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
U09BZ065_4c	u	ARQUETA REGISTRO ALUMBRADO 40x40 cm Arqueta de derivación de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,8 m construida en hormigón en masa y tapa de hormigón, incluso elementos auxiliares, excavación y retirada de material y tierras sobrantes, terminada.	148,86
		CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E17ABC010_4	m	CANALIZ. ELÉCTR. REFORZADA 40x90 cm 4x110 mm Canalización subterránea enterrada reforzada en hormigón, en zanja de 40 cm de ancho y 90 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 4 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno dado de hormigón, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.	48,85
		CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17ABC010_	m	CANALIZ. ELÉCTR. REFORZADA 40x80 cm 2x110 mm	36,88
		Canalización subterránea enterrada reforzada en hormigón, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno dado de hormigón, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.	
		TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
E17ABC030_	m	CANALIZ. ELÉCTR. ARENA 40x90 cm 4x110 mm	35,62
		Canalización subterránea enterrada, en zanja de 40 cm de ancho y 90 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 4 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.	
		TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
E17ABC020_	m	CANALIZ. ELÉCTR. ARENA 40X80 CM 2X110 MM	22,34
		Canalización subterránea enterrada, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.	
		VEINTIDÓS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U09BC040	m.	LÍN.SUBT.CAL.B.T 3x240+1x150 Al.	67,02
		Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 85 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		SESENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
E17RC550S.1	m	HINCADO HORIZONTAL CON TUBO DE 400 mm.	420,00
		Hincado horizontal con tubo de 400 mm, y con 4 tubos eléctricos de 110 mm en su interior.	
		CUATROCIENTOS VEINTE EUROS	
EIEP.7db	m	DER LIN TIERRA DESN 35mm2	3,64
		Derivación de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección., incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión a la línea principal de puesta a tierra con los conductores de protección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
EIEP.1aa	u	PIQUETA PT ø14.6mm LONGITUD 2m	20,57
		Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 2 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		VEINTE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
EIEP.8a	u	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA	6,86
		Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte proporcional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de pólvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

SUBCAP 07.05 ENLACE CV-681

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D10AP1021.0	m	LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X6 CU VV 0,6/1 kV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 6 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexionados y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	5,98
		CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D10AP1021.2	m	LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X10 Cu VV 0,6/1 kV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 10 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexionados y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	6,97
		SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D10AP1021.1	m	LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X16 Cu VV 0,6/1 kV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 16 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexionados y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	9,57
		NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D10AP1023.2	m	LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X25 Cu VV 0,6/1 kV Línea subterránea formada por conductores unipolares 3 x 25 + 1 x 16 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexionados y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	13,55
		TRECE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D10AP1023.1	m	LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X35 Cu VV 0,6/1 kV Línea subterránea formada por conductores unipolares 3 x 50 + 1 x 25 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexionados y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	19,16

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
0950001.2.1	u	CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 12 M DE ALTURA Cimentación para columna de 12/14 m de altura de hormigón tipo HA-25 con arqueta ciega adosada con codo de P.V.C. 90-100 y pernos de anclaje, totalmente terminada.	116,45
		CIENTO DIECISÉIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
EILP.1eab	u	COLUMNA SIMPLE 12m ø60mm ACERO GALVANIZADO Suministro e instalación de columna de chapa de acero de 4 mm de espesor y 12 m de altura, galvanizada por inyección en caliente, con placa de anclaje, puerta de registro y pletina para la fijación de caja de conexión y protección, colocada y conexionada, según detalle de planos, terminada. Incluso conductor de protección de puesta a tierra.	544,32
		QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
HDDDGG.1	u	LUMINARIA LED AXIA 2.2 32L DE 83W Luminaria LED AXIA 2.2 32L 83W de Schreder o silimar, equipada con 32 LEDs blancos de alta potencia de última generación, flujo 12388 lm, blanco neutro 4000K, alimentados a diferentes corrientes para proporcionar diferentes paquetes lumínicos que proporcionen el nivel lumínico a cada aplicación. Índice de reproducción cromática NW (4000K): 70. adecuada para aplicaciones de alumbrado urbano y funcional, ofrece la solución más adecuada a distintas alturas de montaje con las máximas prestaciones fotométricas y el mínimo consumo de energía. La luminaria está compuesta por un cuerpo y capó de inyección de aluminio. El cierre del bloque óptico es de policarbonato, con un elevado índice de resistencia a impactos. Incluso suministro, accesorios para soportación a mástil de alumbrado, incluyendo instalación, ajustes y puesta en servicio.	295,00
		DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS	
8787484.1	u	LUMINARIA LED AMPERA MAXI 128L 300W Luminaria LED AMPERA MAXI 128L 300W lente 5139 de Schreder o similar, equipada con 128 LEDs blancos de alta potencia de última generación, flujo 48036 lm, blanco neutro 4000K, alimentados a diferentes corrientes para proporcionar diferentes paquetes lumínicos que proporcionen el nivel lumínico a cada aplicación. Índice de reproducción cromática NW (4000K): 70. adecuada para aplicaciones de alumbrado urbano y funcional, ofrece la solución más adecuada a distintas alturas de montaje con las máximas prestaciones fotométricas y el mínimo consumo de energía. La luminaria está compuesta por un cuerpo y capó de inyección de aluminio. El cierre del bloque óptico es de policarbonato, con un elevado índice de resistencia a impactos. Incluso suministro, accesorios para soportación a mástil de alumbrado, incluyendo instalación, ajustes y puesta en servicio.	495,00
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS	
FS4DF4FFFF	u	BRAZO DE 1 m PARA COLUMNA DE ALUMBRADO Brazo de 1 metro de acero de 4 mm de espesor, galvanizado por inyección en caliente, con elementos de anclaje a poste y a luminaria, colocado y conexionado, según detalle de planos, terminado.	54,00
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U09BZ065_1m	u	ARQUETA DE CRUCE DE 70x70x100 cm Arqueta de cruce de calzada de dimensiones 0.7 x 0.7 x 1.0 m construida en hormigón en masa y tapa de hormigón, incluso elementos auxiliares, excavación y retirada de material y tierras sobrantes, totalmente terminada.	190,82
		CIENTO NOVENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
U09BZ065_4c	u	ARQUETA REGISTRO ALUMBRADO 40x40 cm Arqueta de derivación de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,8 m construida en hormigón en masa y tapa de hormigón, incluso elementos auxiliares, excavación y retirada de material y tierras sobrantes, terminada.	148,86
		CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E17ABC010_	m	CANALIZ. ELÉCTR. REFORZADA 40x80 cm 2x110 mm Canalización subterránea enterrada reforzada en hormigón, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno dado de hormigón, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.	36,88
		TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
E17ABC030_	m	CANALIZ. ELÉCTR. ARENA 40x90 cm 4x110 mm Canalización subterránea enterrada, en zanja de 40 cm de ancho y 90 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 4 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.	35,62
		TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
E17ABC020_	m	CANALIZ. ELÉCTR. ARENA 40X80 CM 2X110 MM Canalización subterránea enterrada, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.	22,34
		VEINTIDÓS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EIEP.7db	m	DER LIN TIERRA DESN 35mm2 Derivación de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección,, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de alfilería y conexión a la línea principal de puesta a tierra con los conductores de protección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	3,64
		TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
EIEP.1aa	u	PIQUETA PT ø14.6mm LONGITUD 2m Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 2 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	20,57
		VEINTE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
EIEP.8a	u	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte proporcional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de pólvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	6,86
		SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SUBCAP 07.06 ENLACE N-332			
D10AP1021.0	m	LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X6 CU VV 0,6/1 KV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 6 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexiones y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	5,98
		CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D10AP1021.2	m	LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X10 Cu VV 0,6/1 kV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 10 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexiones y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	6,97
		SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0950001.2.1	u	CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 12 M DE ALTURA Cimentación para columna de 12/14 m de altura de hormigón tipo HA-25 con arqueta ciega adosada con codo de P.V.C. 90-100 y pernos de anclaje, totalmente terminada.	116,45
		CIENTO DIECISÉIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EILP.1eab	u	COLUMNA SIMPLE 12m ø60mm ACERO GALVANIZADO	544,32
		Suministro e instalación de columna de chapa de acero de 4 mm de espesor y 12 m de altura, galvanizada por inyección en caliente, con placa de anclaje, puerta de registro y pletina para la fijación de caja de conexión y protección, colocada y conexio-nada, según detalle de planos, terminada. Incluso conductor de protección de puesta a tierra.	
		QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
HDDDGG.1	u	LUMINARIA LED AXIA 2.2 32L DE 83W	295,00
		Luminaria LED AXIA 2.2 32L 83W de Schreder o silimar, equi-pada con 32 LEDs blancos de alta potencia de última genera-ción, flujo 12388 lm, blanco neutro 4000K, alimentados a dife-rentes corrientes para proporcionar diferentes paquetes lumí-nicos que proporcionen el nivel lumínico a cada aplicación. Índice de reproducción cromática NW (4000K): 70. adecuada para apli-caciones de alumbrado urbano y funcional, ofrece la solución más adecuada a distintas alturas de montaje con las máximas prestaciones fotométricas y el mínimo consumo de energía. La luminaria está compuesta por un cuerpo y capó de inyección de aluminio. El cierre del bloque óptico es de policarbonato, con un elevado índice de resistencia a impactos. Incluso suministro, ac-cesorios para soportación a mástil de alumbrado, incluyendo instalación, ajustes y puesta en servicio.	
		DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS	
FS4DF4FFFF	u	BRAZO DE 1 m PARA COLUMNA DE ALUMBRADO	54,00
		Brazo de 1 metro de acero de 4 mm de espesor, galvanizado por inyección en caliente, con elementos de anclaje a poste y a luminaria, colocado y conexionado, según detalle de planos, ter-minado.	
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EIEP21bPN	u	ADAPTACIÓN CUADRO DE MANDO EXISTENTE	5.000,00
		Adecuación del cuadro de mando de alumbrado exterior de ba-ja tensión existente para la adaptación a la nueva potencia ne-cesaria, incluyendo las protecciones necesarias para los nue-vos circuitos y adaptaciones exigidas al REBT de 2002. Las características de las nuevas salidas para la alimentación de alumbrado serán las especificadas en los esquemas unifilares: Interruptor automático de protección magnetotérmica ajusta-bles, 4 polos, 400 V, 50 Hz, acorde a EN/IEC 60947 y EN 60947-2, de carril DIN.	
		Reforma unidades auxiliares: - Modificación del esquema unifilar del cuadro eléctrico indican-do las Salidas/cargas que alimenta/potencia. - Protección con funda aislante termorretractil de las juntas ca-ble-terminal. - Señalización de todos los nuevos conductores de entrada/sali-da. - Modificaciones para carpintería metálica para paso de cablea-do, realizadas in-situ, y rematadas con juntas de goma. - De ser necesario, instalación de las bornas de potencia, se-ñal, y puesta a tierra necesarias en el cuadro.	
		Se incluyen piezas especiales de unión y fijación, elementos de sujeción, bornes de conexión y terminales, accesorios, pequeño material, replanteo, conexionado, mano de obra, suministro y montaje. Unidad perfectamente instalada y funcionando, según el Regla-mento Electrotécnico de BT. Pruebas y ensayos de acuerdo con la normativa de aplicación y la especificación técnica. Mon-taje y ensayos de acuerdo con las normas IEC 61439-1 EN 61439-1.	
		CINCO MIL EUROS	
U09BZ065_1m	u	ARQUETA DE CRUCE DE 70x70x100 cm	190,82
		Arqueta de cruce de calzada de dimensiones 0.7 x 0.7 x 1.0 m construida en hormigón en masa y tapa de hormigón, incluso elementos auxiliares, excavación y retirada de material y tierras sobrantes, totalmente terminada.	
		CIENTO NOVENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
U09BZ065_4c	u	ARQUETA REGISTRO ALUMBRADO 40x40 cm	148,86
		Arqueta de derivación de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,8 m cons-truida en hormigón en masa y tapa de hormigón, incluso ele-mentos auxiliares, excavación y retirada de material y tierras so-brantes, terminada.	
		CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E17ABC010_	m	CANALIZ. ELÉCTR. REFORZADA 40x80 cm 2x110 mm	36,88
		Canalización subterránea enterrada reforzada en hormigón, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensio-nes mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; forma-da por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de do-ble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excava-ción de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno dado de hormigón, relleno capa de hormigón y ta-pado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señaliza-ción, y relleno de zanja y compactado con las tierras proceden-tes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
E17ABC020_	m	CANALIZ. ELÉCTR. ARENA 40X80 CM 2X110 MM Canalización subterránea enterrada, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.	22,34
		VEINTIDÓS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
EIEP.7db	m	DER LIN TIERRA DESN 35mm2 Derivación de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión a la línea principal de puesta a tierra con los conductores de protección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	3,64
		TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
EIEP.1aa	u	PIQUETA PT ø14.6mm LONGITUD 2m Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 2 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	20,57
		VEINTE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
EIEP.8a	u	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte proporcional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de pólvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	6,86
		SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E17V020_500	u	PRUEBA SISTEMAS PUESTA A TIERRA Pruebas para la verificación de las instalaciones de puesta a tierra, consistentes en lo siguiente: - Continuidad de la red de puesta a tierra instalada. - Resistencia de puesta a tierra en los puntos de comprobación. Se entregarán planos donde se refleje el estado actual de los sistemas de puesta a tierra, así como un informe detallado de las mediciones y verificaciones realizadas.	500,00
		QUINIENTOS EUROS	

SUBCAP 07.07 MARCOS. PASOS INFERIORES

VEINTIDÓS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D10AP1021.0	m	LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X6 CU VV 0,6/1 KV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 6 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexiónados y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	5,98
		CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
E18EPA020_5	u	LUMINARIA ESTANCA LED 30W Suministro e instalación de luminaria compacta estanca LED CoreLine G2 WT120C LED40S de Signify o equivalente para colocar en pared o techo; de acero y policarbonato, cierre de vidrio templado de 4 mm extrablancos y junta de silicona, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, equipado con módulo LED, con un consumo de 30 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexiónado.	210,77
		DOSCIENTOS DIEZ EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
EIEC.2db	m	TUBO RG PVC SUP 25MM 30%ACC Suministro e instalación de tubo rígido de PVC enchufable de 25mm de diámetro nominal para canalización en superficie con una resistencia a la compresión >1250N, una resistencia al impacto >2J a -5°C y una temperatura mínima y máxima de utilización de -5+60°C, no propagador de la llama, con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalado, incluso ayudas de albañilería y sin incluir el cableado, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	7,59
		SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
E17ABC020_	m	CANALIZ. ELÉCTR. ARENA 40X80 CM 2X110 MM Canalización subterránea enterrada, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.	22,34
		VEINTIDÓS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAP 08 REPOSICIÓN DE SERVICIOS			
CAP 07.01 SANEAMIENTO Y DRENAJE			
U07OEC250	m.	REPOSICION TUB.ENT. HA CIRC. 135kN/m2 E-C 800mm	160,00
<p>Reposición de colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro hasta 800 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado 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 e incluso excavación y tapado posterior de las zanjas. Incluso parte proporcional de arquetas y pozos de registro. Incluso demolición de colector o albañal, hasta D=60 cm., por medios manuales, con retirada de escombros y carga. Incluso transporte de los productos de la demolición a vertedero o a lugar de empleo o a emplazamiento designado por el gestor de residuos autorizado a cualquier distancia. Sin incluir canon. Incluso acondicionamiento ambiental del mismo.</p>			
CIENTO SESENTA EUROS			
CAP 07.02 MUROS Y VALLAS			
U01AOF060X	m3	DEMOLICIÓN FABRICA MUROS ACEQUIAS CERRAMIENTOS < 10km Y CANON	26,76
<p>Demolición de obras de fábrica y hormigón de cualquier tipo de muros, acequias y cerramientos, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros sobre camión basculante, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y canon de vertido, con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y NTE ADD-13.</p>			
VEINTISÉIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
E15VAG120X	m.	REPOSICIÓN DE VALLADO	25,64
<p>Reposición de vallado incluso suministro montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.</p>			
VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
E07BHV040X	m2	REPOSICIÓN DE MURO HORMIGÓN FABRICA	45,23
<p>Reposición de muro de fábrica o muro de hormigón, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F.</p>			
CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS			
CAP 07.03 AGUA			
U06SA070	ud	ARQUETA VÁLV.Y VENT.D=300-600 mm	767,73
<p>Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 300 y 600 mm., de 110x110x200 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</p>			
SETECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06TU055X	m.	REPOSICIÓN RED DE ABASTECIMIENTO AGUA	180,00
<p>Reposición de red de abastecimiento mediante tubería de las mismas características a la existente, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, incluso excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. Incluso parte proporcional de arquetas y valvulería, totalmente instalada y probada. Incluso ensayos, desinfección y limpieza. Incluso desmontado de red de abastecimiento con recuperación de elementos, tubos, válvulas, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión. Incluso transporte de los productos del desmontaje a vertedero o a lugar de empleo o a emplazamiento designado por el gestor de residuos autorizado a cualquier distancia. Sin incluir canon. Incluso acondicionamiento ambiental del mismo.</p>			
CIENTO OCHENTA EUROS			
CAP 07.04 GAS			
U08TP150	m.	REPOSICIÓN RED GAS	133,18
<p>Reposición de Tubería enterrada para redes de distribución de gas incluso excavación de la zanja, extendido de cama de arena y relleno posterior, incluso protección mediante losa de hormigón, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluso parte proporcional de válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.</p>			
CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS			
R03IM110X	m	DESMONTADO INSTALACIÓN GAS MEDIA	5,06
<p>Desmontado de red de instalación gas con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión. Incluso transporte de los productos del desmontaje a vertedero o a lugar de empleo o a emplazamiento designado por el gestor de residuos autorizado a cualquier distancia. Sin incluir canon. Incluso acondicionamiento ambiental del mismo.</p>			
CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS			
CAP 07.05 TELECOMUNICACIONES			
R03IM130X	m	DESMONTADO INSTALACIÓN TELÉFONO	3,07
<p>Desmontado de red de instalación teléfono con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión. Incluso transporte de los productos del desmontaje a vertedero o a lugar de empleo o a emplazamiento designado por el gestor de residuos autorizado a cualquier distancia. Sin incluir canon. Incluso acondicionamiento ambiental del mismo.</p>			
TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS			
R03IM130XX	m	REPOSICIÓN LÍNEA TELECOMUNICACIONES	3,07
<p>Reposición de red de telecomunicaciones, paso de aérea a subterránea o modificación del la línea subterránea, incluso excavación y relleno de zanja, prisma de hormigón y tubos, incluso parte proporcional de arquetas, bajo las indicaciones de la empresa suministradora del servicio.</p>			
TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAP 07.06 ELECTRICIDAD			
07.06.01 AFECCIÓN Nº1			
07.06.01P	ml	REPOSICIÓN DE LÍNEA AEREA DE MEDIA TENSIÓN Reposición de línea aerea de media tensión	297,71
			DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
07.06.02 AFECCIÓN Nº2			
07.06.02P	ml	REPOSICIÓN LÍNEA AEREA DE MEDIA TENSIÓN Reposición línea aerea de media tensión	203,28
			DOSCIENTOS TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
07.06.06 AFECCIÓN Nº6			
07.06.06P	ml	DESMONTAJE DE LÍNEA AEREA DE MEDIA TENSIÓN CON TRANSFORMADOR DE INTEMPERIE Desmontaje de línea aerea de media tensión con transformador de intemperie.	210,06
			DOSCIENTOS DIEZ EUROS con SEIS CÉNTIMOS
07.06.06R	ml	REPOSICIÓN DE LÍNEA AEREA DE MEDIA TENSIÓN Reposición de línea aerea de media tensión	281,47
			DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
07.06.07 AFECCIÓN Nº7			
07.06.07P	ml	REPOSICIÓN DE LÍNEA AEREA DE MEDIA TENSIÓN Reposición de línea aerea de media tensión	281,47
			DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
07.06.10 AFECCIÓN Nº10			
07.06.10P1	ml	REPOSICIÓN DE LÍNEA AEREA DE MEDIA TENSIÓN Reposición de línea aerea de media tensión	138,65
			CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
07.06.10P2	ml	REPOSICIÓN DE LÍNEA SUBTERRANEA DE MEDIA TENSIÓN Reposición de línea subterranea de media tensión	248,17
			DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
07.06.11 AFECCIÓN Nº11			
07.06.11P	ml	LÍNEA AEREA DE MEDIA TENSIÓN CON TRANSFORMADOR DE INTEMPERIE PARA SUMINISTRO ELÉCTRICO DE ALUMBRADO Línea aerea de media tensión con transformador de intemperie para suministro eléctrico de alumbrado	520,86
			QUINIENTOS VEINTE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.06.12 AFECCIÓN Nº12			
07.06.12P	ml	RESPOSICIÓN DE LÍNEA AEREA DE MEDIA TENSIÓN Resposición de línea aerea de media tensión	339,78
			TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
07.06.15 AFECCIÓN Nº15			
ZJ012S	ud	CEGADO ARQUETA MEDIA TENSIÓN EXISTENTE Cegado arqueta media tensión existente	231,44
			DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
ZJ012N	ud	EJECUCIÓN ARQUETA MEDIA TENSIÓN SOBRE LINEA EXISTENTE Ejecución arqueta media tensión sobre línea existente	841,36
			OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
CAP 07.07 ACEQUIAS			
R03IS082A_1	m	DEMOLICIÓN ACEQUIA Demolición de acequia, hasta 1.5 m de profundidad, por medios manuales, con retirada de escombros y carga. Incluso transporte de los productos de la demolición a vertedero o a lugar de empleo o a emplazamiento designado por el gestor de residuos autorizado a cualquier distancia. Sin incluir canon. Incluso acondicionamiento ambiental del mismo.	10,80
			DIEZ EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
G730N003	m	DESIVIO ACEQUIA Acequia para riego de dimensiones interiores de hasta 1x1 m, fabricada de hormigón in situ, incluso excavación, encofrado a dos caras, armado y hormigonado y p.p. de compuertas tajaderas y tomas de riego. Totalmente ejecutada.	150,00
			CIENTO CINCUENTA EUROS
R03IS083A_1	m	REPOSICIÓN PROTECCIÓN ACEQUIA Resposición acequia mediante tubo/marco de sección variable segun sección hidráulica elemento a reponer, incluso las arquetas en el cruce de viales. Enterrado en zanja, incluso macizado con hormigon en Masa HM-20, excavación y p.p de juntas. Totalmente ejecutado.	120,00
			CIENTO VEINTE EUROS
CAP 07.08 RED RIEGO			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06TU055XX	m.	REPOSICIÓN RED DE RIEGO Reposición de red riego mediante tubería de las mismas características a la existente, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, incluso excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. Incluso parte proporcional de arquetas hidrantes y valvulería, totalmente instalada y probada. Incluso ensayos y pruebas. Incluso desmontado de red de existente con recuperación de elementos, tubos, válvulas, hidrantes, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión. Incluso transporte de los productos del desmontaje a vertedero o a lugar de empleo o a emplazamiento designado por el gestor de residuos autorizado a cualquier distancia. Sin incluir canon. Incluso acondicionamiento ambiental del mismo.	140,00
		CIENTO CUARENTA EUROS	
U06TU055XY	Ud	REPOSICIÓN POZO RIEGO Reposición de pozo de riego de las mismas características que el existente, completamente instalado y funcionando. Incluso perforación, acondicionado de recinto, suministro eléctrico y de telemando. Incluso conexión a red existente y equipo de bombeo y extracción. Incluso arquetón de registro Incluso acondicionamiento ambiental del mismo.	125.000,00
		CIENTO VEINTICINCO MIL EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAP 09 EVALUACION AMBIENTAL			
SUBCAP 08.01 MEDIDAS CORRECTORAS IMPACTO AMBIENTAL			
MCI.JAL.01	m	JALONAMIENTO PERIMETRAL TEMPORAL Jalonamiento temporal para protección perimetral en zona de obra, compuesto por soportes angulares metálicos de 30 mm y 1 m de longitud unidos entre sí mediante cinta de señalización de obra y colocados cada 8 m completamente instalado, incluyendo mantenimiento hasta final de las obras y retirada.	0,56
		CERO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
MCI.ARQ.01	mes	SEGUIMIENTO ARQUEOLOGICO OBRAS Seguimiento arqueologico de obras, incluyendo los medios materiales y humanos necesarios, cumpliendo en cualquier caso el condicionado de la Declaración de impacto ambiental y la elaboración de cuantos informes sean requeridos, tanto por la Dirección de Obra como por la DIA.	3.500,00
		TRES MIL QUINIENTOS EUROS	
MCI.GR.01	PA	BALSA DECANT Y ACOND PARQUE MAQUINARIA E INSTALAC AUX Balsa drenante, completamente terminada así como impermeabilización de suelos de parque de maquinaria e incorporación de dispositivos preventivos frente a vertidos accidentales, incluso posterior recogida, transporte y tratamiento necesario de los mismos, contemplando, en cualquier caso, todas las acciones necesarias para una correcta gestión de los residuos de acuerdo a lo contemplado en la legislación vigente. Incluso el acondicionamiento de las zonas de instalaciones auxiliares.	12.500,00
		DOCE MIL QUINIENTOS EUROS	
MCI.GR.01X	Ud	PUNTOS DE MEDICIÓN ACÚSTICA Punto de medición acústica una vez finalizada la obra y puesta en servicio de la carretera, mediante técnica de muestreo en continuo a definir por la Dirección de obras incluso parte proporcional de elaboración de informe.	300,00
		TRESCIENTOS EUROS	
U14COR040X	m2	PANTALLA ABSORBENTE MADERA Colocación de pantalla de madera. El panel está compuesto por una pared trasera de lamas machiembradas de 21 mm de espesor y 550 kg/m3, estructura interior de rastreles de madera de 50x50 mm, lana de roca de 50 mm y 100 kg/m3, una red de polipropileno de 1,2 mm de espesor y 50 kg/m3 y las lamas horizontales son de madera de 21 mm x 95 mm de sección y 700 kg/m3, con una separación de 50 mm entre ellas. Los paneles acústicos son elaborados con madera de pinus sylvestris de suecia y/o finlandia tratados a nivel "4" en autoclave, al vacío y por inyección. La pantallas serán de altura variable entre 2 y 5 metros, constituida por paneles de 4 m. de longitud y 100 mm. de espesor, recibidos sobre pilares de soporte de acero galvanizado soldados a placa de cimentación. Incluso cimentación mediante zapatas o pozos de cimentación y perfiles. Incluso tratamiento antigrafiti de la superficie.	298,76
		DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U14COR040XX	m2	PANTALLA ABSORBENTE METACRILATO Colocación de pantalla de metacrilato. El panel está compuesto por una plancha de polimetacrilato de metilo de extrusión (PM-MA) incoloro ó coloreado que se encaja a los perfiles de sujeción de la estructura soporte (perfil de acero normalizado HEA/HEB) a través de perfiles de acero galvanizado en "Z" que constituyen un cerco perimetral que da estabilidad, rigidez, y sujeta los trozos en caso de posible rotura. La pantallas serán de altura variable entre 2 y 5 metros. Incluso cimentación mediante zapatas o pozos de cimentación y perfiles. Incluso tratamiento antigrafiti de la superficie.	283,76
		DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
U14COR040XXX	m2	PANTALLA ABSORBENTE METÁLICA Colocación de pantalla acústica prefabricada tipo sandwich formada por dos planchas de acero galvanizado liso de 1 mm de espesor, y por la parte interior por una chapa de acero perforada de 0,8 mm de espesor y un 40 % de porcentaje de perforación y núcleo formado por dos capas de lana de roca aglutinada con resina sintética termoendurecida, una primera de 40 kg/m3, 30 mm de espesor y sin revestimiento exterior, y una segunda de 40 kg/m3, 50 mm de espesor y con una cara revestida por un velo negro anti – degradante de fibra natural negro. La pantallas serán de altura variable entre 2 y 5 metros, constituida por paneles de 4 m. de longitud y 100 mm. de espesor, recibidos sobre pilares de soporte de acero galvanizado soldados a placa de cimentación. Incluso cimentación mediante zapatas o pozos de cimentación y perfiles. Incluso tratamiento antigrafiti de la superficie	224,21
		DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
INFIGAMB	mes	VIGILANCIA AMBIENTAL Vigilancia ambiental de las obras, incluyendo los medios materiales y humanos necesarios, cumpliendo en cualquier caso el condicionado de la Declaración de Impacto Ambiental y la elaboración de cuantos informes sean requeridos, tanto por la Dirección de Obra como por la DIA.	2.500,00
		DOS MIL QUINIENTOS EUROS	
SUBCAP 08.02 MEDIDAS DE INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA			
UHIDRO_TAL	m2	HIDROSIEMBRA TALUDES Hidrosiembra a base de 35 g/m ² semillas herbáceas (95%) y autóctonas (5%), compuesta de 30% Lolium rigidum , 15% Agropyrum cristatum, 10% Cynodon dactylon, 15% Medicago sativa y 30% Melilotus officinalis, por parte de las herbáceas y de 15% Moricandia arvensis, 50% Atriplex halimus y 35% Spartium junceum de semillas de especies autóctonas, mezclado con 200 g/m ² de Mulch de fibra corta, 40 g/m ² de estabilizador de suelos, retenedor de humedad, ácido húmico y fúlvico al 15 %, abono mineral ternario, repelente para aves, cobertura de semilla en dos pasadas inmediatas y riegos en periodo de garantía.	1,27
		UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
REV.GLO.01	m3	MANTENIM. Y EXT.TIERRA VEG. ALMAC. PROC EXCV. Mantenimiento de tierra vegetal almacenada, procedente de la excavación, durante el tiempo que permanezcan los acopios y posterior extendido en taludes, en capas de 15 cm. de espesor, así como en areas a ajardinar, incluyendo ensayos de tierra vegetal (granulometría, Ph, contenido en Na, conductividad eléctrica, CaCO3 equivalente, contenido en nutrientes...), incluso toma de muestras. Incluso posterior carga y transporte hasta lugar de extendido, realizado con los medios adecuados. Incluyendo perfilado en taludes.	2,26
		DOS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
ARBUSTIVA	m2	PLANTACIÓN DE ARBUSTIVAS. RED DE RIEGO Plantación de arbustivas en mediana, zonas de dominio público, especies generados entre la calzada y el vial ciclopeatonal, espacios interenlaces y glorietas, con una dotación de de 2UD/m2, compuesto por rosmarinus officinalis, lavandula latifolia, Santolina chamaecyparissus, Nerium oleander, Retama monosperma, Dorycnium pentaphyllum, Rhamnus lycioides, Lavandula spp., y similares. Suministrados en contenedor y plantación en hoyo de hasta 0,8x0,8x0,8 m con los medios indicados, abonado, formación de alcorque si fuera necesario y primer riego. Incluso red de riego automatizada, arquetas, valvulería y bocas de riego. Incluso conexión a la red de riego existente.	15,21
		QUINCE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
ARBOREA	m2	PLANTACIÓN DE ARBÓREAS. RED RIEGO Plantación de arbóreas en glorietas y espacios interenlaces, compuesto por Quercus ilex, Pinus halepensis, Olea europaea, Tamarix gallica, Pinus pinea, Pinus silvestris, Celtis australis y similares. Incluso suministro y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1,2 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque si fuera necesario y primer riego. Incluso red de riego automatizada, arquetas, valvulería y bocas de riego. Incluso conexión a la red de riego existente.	98,61
		NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
ARBOREAX	m2	PLANTACIÓN DE ARBÓREAS DE OBRA. RED RIEGO Plantación de arbóreas en glorietas y espacios interenlaces, procedentes de la propia obra. Incluso extracción, mantenimiento y plantación en hoyo de 2x2x5 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque si fuera necesario y primer riego. Incluso red de riego automatizada, arquetas, valvulería y bocas de riego. Incluso conexión a la red de riego existente.	64,47
		SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAP 10		GESTION DE RESIDUOS	
GE	Ud	GESTION DE RESIDUOS Gestion de residuos	537.698,25

QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS
NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAP 11		SEGURIDAD Y SALUD	

En Valencia, julio de 2022

Las autoras del Proyecto:

Fdo: D^a. Mónica Navarro Martínez

ICCP

Fdo: D^a. Beatriz Muñoz Vara

ICCP

La directora del Proyecto:

Fdo: D^a. Ada García Saez

ICCP

4.- PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

En las siguientes tablas se detalla el Presupuesto de Ejecución Material de las obras.

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAP 01	ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES			
U01AF210XX	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTAMIENTO DE PAVIMENTO MBC e=10/20cm Demolición y levantado de pavimento de cualquier tipo y espesor mínimo 10 cm de M.B.C/F. de 10/20 cm de espesor y P.P. de desmontaje de equipamientos en carretera actual, consistentes en elementos de señalización, balizamiento y defensas. Incluso transporte de los productos de la demolición a vertedero o a lugar de empleo o a emplazamiento designado por el gestor de residuos autorizado a cualquier distancia. Sin incluir canon. Incluso acondicionamiento ambiental del mismo.	19.498,00	4,45	86.766,10
E01DA040	m3 DEMOLICIÓN COMPLETA EDIFICIO A MÁQUINA TRANSPORTE <10km Y CANON Demolición completa de edificio, de hasta 5 m de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza, humedecido de los elementos para evitar el polvo y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero a menos de 10km de distancia y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	120,00	27,23	3.267,60
TOTAL CAP 01				90.033,70

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAP 02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
U01BD030	m2 DESBROCE DESARROLADO Y RETIRADA TV CON TRANSP A VERTED <10 km Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos resultantes a vertedero, con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300.	430.566,24	0,62	266.951,07
U01DN030Y	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL / RELLENOS ANTROP CARGA Y TRANSPORTE Excavación de tierra vegetal o rellenos antrópicos, con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o a lugar de empleo o a emplazamiento designado por el gestor de residuos autorizado a cualquier distancia. Sin incluir canon. Incluso acondicionamiento ambiental del mismo.	317.834,52	2,50	794.586,30
U01DN030X	m3 EXCAVACIÓN DESMONTE EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO < 10 km Excavación en desmonte en cualquier tipo de terreno, incluso roca, con medios mecánicos, incluso compactación del fondo de la excavación al 95% del proctor modificado y perfilado de taludes. Incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o a lugar de empleo o a emplazamiento designado por el gestor de residuos autorizado a cualquier distancia. Sin incluir canon. Incluso acondicionamiento ambiental del mismo.	72.543,40	5,27	382.303,72
U01TN040	m3 TERRAPLÉN EN NÚCLEO Y CIMIENTOS SUELO ADECUADO PRÉSTAMO Terraplén en núcleo y cimientos con suelo adecuado procedente de préstamos, extendido en tongadas de espesor mínimo 30 cm, humectación y compactación al 98% del Proctor Modificado, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, totalmente terminado.	1.289.267,92	5,74	7.400.397,86
U03EC004	m3 SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO S-EST3 Suelo estabilizado in situ tipo S-EST3 con cemento CEM II/A-L 32,5N, según PG-3 Orden FOM/2523/2014, con una dotación de cemento > 3% de masa de suelo seco. Ejecutado mediante escarificado de capa superficial, extendido de lechada, mezclado, rasanteo y compactación con rodillo vibrante >15t, incluyendo el suministro de cemento y preparación de la superficie de asiento, para un proctor modificado del 98%, índice de plasticidad IP < 15 para conseguir una resistencia a la compresión simple a 7 días >1,5MPa segun UNE-EN 13286-41.	68.762,90	13,68	940.676,47
TOTAL CAP 02				9.784.915,42

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAP 03	DRENAJE			
SUBCAP 03.01	DRENAJE LONGITUDINAL			
PN01DR001X	ud PASO SALVACUNETAS, TUB HORM D=400 mm PICO FLAUTA Paso salvacunetas de 6 metros de longitud, formado por tubería de hormigón armado clase C, con diámetro 400 mm y junta elástica, con terminación en pico de flauta de 1.80 m de longitud y 1,1 m de anchura en ambos extremos, incluso excavación, demolición y rellenos. Incluso embocaduras de hormigón HM-20/B/20/I, regleado y encofrados necesarios. Incluso dos rejillas de fundición montables de protección, aptas para tráfico pesado, con una separación de malla de 20x20 cm.	13,00	847,80	11.021,40
UCUNTIPO1	m CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO 1 Cuneta trapezoidal, de 0.5 m base y 0.45 m altura, con talud 1/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.	1.187,00	52,67	62.519,29
UCUNTIPO2	m CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO 2 Cuneta trapezoidal, de base 1.0 m y altura 0.45 m, con talud 1/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.	534,00	65,73	35.099,82
UCUNTIPO3	m CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO 3 Cuneta trapezoidal, de base 1.0 m y altura 0.55 m, con talud 1/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.	613,00	73,84	45.263,92
UCUNTIPO4	m CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO 4 Cuneta trapezoidal, de base 1.0 m y altura 0.45 m, con talud 2/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.	171,00	86,75	14.834,25
UCUNTIPO5	m CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO 5 Cuneta trapezoidal, de base 1.5 m y altura 0.5 m, con talud 1/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.	647,00	84,28	54.529,16
UCUNTIPO6	m CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO 6 Cuneta trapezoidal, de base 1.5 m y altura 0.45 m, con talud 1/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.	826,00	78,77	65.064,02
UCUNTIPO7	m CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO 7 Cuneta trapezoidal, de base 1.5 m y altura 0.15 m, con talud 2/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.	156,00	51,79	8.079,24
UCUNTIPO8	m CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO 8 Cuneta trapezoidal, de base 1.5 m y altura 0.45 m, con talud 2/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.	1.029,00	100,96	103.887,84

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UCUNTIPO9	m CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO 9 Cuneta trapezoidal, de base 1.5 m y altura 0.5 m, con talud 2/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.	1.554,00	106,47	165.454,38
UCUNTIPO10	m CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO 10 Cuneta trapezoidal, de base 2.0 m y altura 0.15 m, con talud 2/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.	216,00	76,29	16.478,64
UCUNTIPO11	m CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO 11 Cuneta trapezoidal, de base 2.5 m y altura 0.45 m, con talud 1/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.	650,00	109,65	71.272,50
UCUNTIPO12	m CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO 12 Cuneta trapezoidal, de base 2.5 m y altura 0.50 m, con talud 1/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.	114,00	133,76	15.248,64
UCUNTIPO12	m CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TRIANGULAR TIPO 2 Cuneta triangular, de altura 0.37 m, con talud 5.5/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.	872,00	31,43	27.406,96
UCUNTIPO11	m CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TRIANGULAR TIPO 1 Cuneta triangular, de altura 0.150 m, con talud 5/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.	5.320,00	17,83	94.855,60
UCUNTIPO12	m CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TRIANGULAR MEDIANA Cuneta triangular, de altura 0.375 m, con talud 5.5/1 (H/V), revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, totalmente terminada.	1.979,00	30,30	59.963,70
U02SC060	m CAZ DE RENDIJA PREFABRICADO DE HORMIGÓN HM-20 50x50 D=30cm Caz de rendija prefabricado de hormigón, totalmente terminado.	1.689,00	55,65	93.992,85
U02LZC120_1	m TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE CIRCULAR SN4 DN=315 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 315 mm y rigidez esférica SN4 kN/m ² (con manguito incorporado). Colocada sobre cama hormigón HM-15 de 10 cm de espesor, con nivelación y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo, con compactación mayor al 75% y cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación, el tapado posterior de las zanjas, ni los medios de protección colectiva. Medida la longitud realmente ejecutada. Conforme a Orden Circular 17/2003-Drenaje subterráneo y Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).	1.692,00	49,29	83.398,68

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U02LZC120_2	m TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE CIRCULAR SN4 DN=400 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 400 mm y rigidez esférica SN4 kN/m ² (con manguito incorporado). Colocada sobre cama hormigón HM-15 de 10 cm de espesor, con nivelación y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo, con compactación mayor al 75% y cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación, el tapado posterior de las zanjas, ni los medios de protección colectiva. Medida la longitud realmente ejecutada. Conforme a Orden Circular 17/2003-Drenaje subterráneo y Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).	2.210,00	77,15	170.501,50
TOTAL SUBCAP 03.01.....				1.198.872,39

SUBCAP 03.02	DRENAJE TRANSVERSAL			
---------------------	----------------------------	--	--	--

U01EZ051X	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación en zanja por medios mecánicos en todo tipo de terreno, incluyendo agotamiento, entibación, refino del fondo. Incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o a lugar de empleo o a emplazamiento designado por el gestor de residuos autorizado a cualquier distancia. Sin incluir canon. Incluso acondicionamiento ambiental del mismo.	2.953,00	3,19	9.420,07
UCAD400	m CAÑO HORMIGÓN ARMADO D=400 mm Caño formado por tubos de hormigón en masa con junta elástica de 40 cm de diámetro interior, reforzado con hormigón en masa HM-20/B/20/I, arqueta incluida en caso necesario, incluyendo encofrado, desencofrado, vibrado y curado, totalmente terminado.	35,00	83,49	2.922,15
UCAD600	m CAÑO HORMIGÓN ARMADO D=600 mm Caño formado por tubos de hormigón en masa con junta elástica de 60 cm de diámetro interior, reforzado con hormigón en masa HM-20/B/20/I,arqueta incluida en caso necesario, incluyendo encofrado, desencofrado, vibrado y curado, totalmente terminado.	742,28	100,30	74.450,68
U02TPM020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO 2,5x2,0 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores 2,5x2,0 m., según planos, incluido suministro,embocadura, montaje, relleno granular en solera, trasdós y clave, arena de nivelación y p.p. de junta asfáltica impermeabilizante, terminado.	27,00	935,71	25.264,17
U02TPM030	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO 2,5x1,0 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores 2,5x1,0 m., según planos, incluido suministro, embocadura, montaje, relleno granular en solera, trasdós y clave, arena de nivelación y p.p. de junta asfáltica impermeabilizante, terminado.	449,00	1.050,35	471.607,15
UARQ01	Ud ARQUETA DIMENSIONES INTERIORES 1,80x1,00x1,00 m Arqueta de dimensiones interiores de hasta 180x100 cm y profundidad máxima de 1 m, con paredes de 20 cm de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, con una cuantía de 40 kg/m ³ , sobre solera de hormigón HM-20/B/20/I de 20 cm de espesor, con protección anticáida, tramex, incluso excavación, hormigón de limpieza y posterior relleno con material seleccionado procedente de la excavación completamente terminada. Incluso transporte de los materiales sobrantes a vertedero autorizado.	248,00	394,36	97.801,28

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U02TPM020_2.000a7	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO 2,0x1,00 m Marco de hormigón armado in situ de medidas interiores 2.0x1,0 m., según planos, incluido suministro, embocadura, montaje, relleno granular en solera, trasdós y clave, arena de nivelación y p.p. de junta asfáltica impermeabilizante, terminado.	269,00	715,36	192.431,84
U02TPM020_2.000a8	MARCO DE HORMIGÓN ARMADO EJECUTADO IN SITU 2.5x0.5 m Marco de hormigón armado in situ de medidas interiores 2.5x0.5 m, con espesores de solera 0,20 m, dintel 0,20 m y paredes laterales 0,20 m, con cuantía de acero B 400 S, 80 kg/m ³ , incluyendo embocadura, cimbra, encofrado, desencofrado, vibrado, curado, terminado.	370,00	918,25	339.752,50
U02SB010	m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN HM-20 54 cm Bajante prefabricada de hormigón HM-20, de 540x320x150-110 mm y 65 kg/m, solera de asiento de 10 cm de hormigón HM-20, incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado.	1.420,00	33,60	47.712,00
U02TPM040	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO 2,0x2,0 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores 2,0x2,0 m., según planos, incluido suministro, embocadura, montaje, relleno granular en solera, trasdós y clave, arena de nivelación y p.p. de junta asfáltica impermeabilizante, terminado.	83,00	935,71	77.663,93
U02TPM040_2	u SEPARADOR HIDRODINÁMICO HIDROCLEAN Separador de hidrocarburos de polietileno de alta densidad (PE-AD/HDPE) ormado por boca de entrada, deflector de caudal, zona de retención de arenas, zona con filtro coalescente, cámara de almacenamiento de hidrocarburos con obturador automático y boca de salida .	175,00	2.745,00	480.375,00
TOTAL SUBCAP 03.02.....				1.819.400,77
TOTAL CAP 03.....				3.018.273,16

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAP 04	FIRMES Y PAVIMENTOS			
U03EI031	m3 SUELO-CEMENTO IN SITU IP=0 CON CEMENTO Suelo-cemento fabricado in situ, incluyendo material de aportación con índice de plasticidad cero, extendido, compactado y rasanteado, incluido cemento CEM II/A-V 32,5 R. Árido y cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	72.706,00	26,14	1.900.534,84
U03CZ010	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	31.152,49	23,88	743.921,46
BBTM11B	T M.B.C. DISCONTINUA TIPO BBTM 11 B ÁRIDO PORFIDICO DESG ÁNGEL<20 Mezcla bituminosa discontinua en caliente de composición BBTM 11 B, con árido porfídico, extendida y compactada al 97% del ensayo Marshall. Excluido el betún.	12.980,64	52,76	684.858,57
AC16SURFDA20	T M.B.C. TIPO AC 16 surf B50/70 D ÁRIDO PORFID DESGASTE ÁNGELES<20 Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B50/70 S en capa rodadura, con árido porfídico, con desgaste de los Ángeles < 20, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación, excepto betún.	6.691,86	50,43	337.470,50
AC22BINDA25	T M.B.C. TIPO AC 22 bin B50/70 S ÁRIDO CALIZO DESGASTE ÁNGELES<25 Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 bin B60/70 S en capa intermedia, con áridos calizos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y excepto betún.	55.179,59	46,83	2.584.060,20
U03VC100X	T BETÚN ASFÁLTICO B 50/70 EN M.B.C Betún asfáltico B 50/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.	3.414,74	393,18	1.342.607,47
U03VC112Xx	T BETÚN ASFÁLTICO PMB 45/80-65 Betún asfáltico modificado BM-3c 55/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente (microaglomerados) de granulometría partida, puesto a pie de planta.	713,94	490,69	350.323,22
U03RC030	m2 RIEGO DE CURADO ECR-1 0,60 kg/m2 Riego de curado, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1, con una dotación de 0,60 kg/m2, en capas de suelo-cemento y grava-cemento.	249.383,80	0,36	89.778,17
U03RA060	m2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1 0,60 kg/m2 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,60 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	237.186,83	0,28	66.412,31
U03RA060X	m2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1 0,80 kg/m2 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,80 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	237.186,83	0,47	111.477,81

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U03RI080	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECL-1 0,80 kg/m2 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 0,8 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	53.527,61	0,53	28.369,63
U02HC020YX	m3 HORMIGÓN HNE-15/B/20 EN BERNA Hormigón HM-20/B/20/I elaborado en central, de resistencia característica 20 MPa, de consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, fabricado con cemento blanco, apto para clase de exposición I, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado, nivelado y vibrado, puesto en obra.	2.137,00	71,74	153.308,38
U04BH080XX	m BORDILLO HORMIGÓN BICAPA TIPO B-1 GRIS 9-12x25 Bordillo de hormigón bicapa tipo C-5, de color gris, achaflanado, de 15x25x100 cm., colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado con mortero de cemento M-40a y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	12.429,79	13,47	167.429,27
U02HC020Y	m3 HORMIGÓN HNE-15/B/20 COLOREADO EN ISLETAS Hormigón HM-20/B/20/I elaborado en central, coloreado en rojo, de resistencia característica 20 MPa, de consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, fabricado con cemento blanco, apto para clase de exposición I, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado, nivelado y vibrado, puesto en obra.	1.650,04	77,83	128.422,61
U04BH080x	m BORDILLO HORMIGÓN BICAPA TIPO C-5 GRIS 12-15x25 Bordillo de hormigón bicapa tipo C-5, de color gris, achaflanado, de 15x25x100 cm., colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado con mortero de cemento M-40a y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	985,06	13,31	13.111,15
U04BH065X	m BORDILLO MONTABLE HORMIGÓN BICAPA GRIS TIPO C-7 22x50x20 Bordillo montable de hormigón bicapa tipo C-7, de color gris, achaflanado, de 20 cm. de base inferior, 22 cm. de altura y 50 cm de longitud, colocado sobre solera de hormigón HM-20/B/20/I, de 15 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, totalmente colocado.	3.668,70	15,43	56.608,04
AC22SURFDA25	T M.B.C. TIPO AC 22 surf B50/70 S ÁRIDO CALIZO DESGASTE ÁNGELES<25 Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 surf B50/70 S en capa rodadura, con áridos calizos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y excepto betún.	6.423,31	46,83	300.803,61
U03TP010	m2 ACABADO SUPERFICIAL ACRÍLICO COLOR ROJO ANTIDESLIZANTE Pintura acrílica en base disolvente antideslizante para carril bici, color rojo óxido para pintado de superficies bituminosas y hormigones. Aplicado sobre superficie limpia con rodillo o pistola con una dotación 720-900g/m2, según la uniformidad del pavimento.	27.396,45	9,25	253.417,16
TOTAL CAP 04				9.312.914,40

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAP 05	ESTRUCTURAS			
SUBCAP 05.01	PK 0+800: PUENTE DE GRANDES DIMENSIONES SOBRE EL RIU VERNISSA			
EST_01	m ² PASO SUPERIOR DE LUZ DE VANO MÁXIMA DE 45,00 m, FORMADO POR TABLERO DE VIGAS REFABRICADAS DE HORMIGÓN PRETENSADO Y LOSA SUPERIOR Paso superior de luz de vano máxima de 45,00 m, formado por tablero de vigas refabricadas de hormigón pretensado y losa superior de hormigón armado, con o sin apoyos intermedios y estribos cerrados también de hormigón armado, cimentados mediante cimentación profunda, incluso losas de transición, aparatos de apoyo, prelosas, juntas, pretilas, anclajes, excavaciones, rellenos localizados con escollera si necesario, impermeabilizaciones, drenajes y muros de ala. Totalmente ejecutado. Incluso prueba de carga.	1.833,00	1.005,26	1.842.641,58
TOTAL SUBCAP 05.01.....				1.842.641,58
SUBCAP 05.02	PK 1+140: AMPLIACIÓN DEL MARCO EXISTENTE			
EST_02	m ² MARCO DE HORMIGÓN ARMADO, DE DIMENSIONES HASTA 8Mx5M, FORMADO POR LOSA DE FONDO, HASTIALES Y LOSA SUPERIOR, INCLUSO EXCAVACIÓN Y Marco de hormigón armado, de dimensiones interiores hasta 8m (en planta) y 5m (en alzado), formado por losa de fondo, hastiales y losa superior, incluso excavación y compactación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado, armado y ferrallado, así como la impermeabilización y el drenaje. Incluso demolición localizada para anclaje a marco existente (en caso de ampliación).	102,00	806,70	82.283,40
TOTAL SUBCAP 05.02.....				82.283,40
SUBCAP 05.03	PK 1+800: PUENTE DE GRANDES DIMENSIONES SOBRE EL RIU SERPIS.			
EST_01	m ² PASO SUPERIOR DE LUZ DE VANO MÁXIMA DE 45,00 m, FORMADO POR TABLERO DE VIGAS REFABRICADAS DE HORMIGÓN PRETENSADO Y LOSA SUPERIOR Paso superior de luz de vano máxima de 45,00 m, formado por tablero de vigas refabricadas de hormigón pretensado y losa superior de hormigón armado, con o sin apoyos intermedios y estribos cerrados también de hormigón armado, cimentados mediante cimentación profunda, incluso losas de transición, aparatos de apoyo, prelosas, juntas, pretilas, anclajes, excavaciones, rellenos localizados con escollera si necesario, impermeabilizaciones, drenajes y muros de ala. Totalmente ejecutado. Incluso prueba de carga.	1.833,00	1.005,26	1.842.641,58
TOTAL SUBCAP 05.03.....				1.842.641,58
SUBCAP 05.04	PK 2+560: ESTRUCTURA SOBRE LA CV- 680			
EST_01	m ² PASO SUPERIOR DE LUZ DE VANO MÁXIMA DE 45,00 m, FORMADO POR TABLERO DE VIGAS REFABRICADAS DE HORMIGÓN PRETENSADO Y LOSA SUPERIOR Paso superior de luz de vano máxima de 45,00 m, formado por tablero de vigas refabricadas de hormigón pretensado y losa superior de hormigón armado, con o sin apoyos intermedios y estribos cerrados también de hormigón armado, cimentados mediante cimentación profunda, incluso losas de transición, aparatos de apoyo, prelosas, juntas, pretilas, anclajes, excavaciones, rellenos localizados con escollera si necesario, impermeabilizaciones, drenajes y muros de ala. Totalmente ejecutado. Incluso prueba de carga.	1.586,00	1.005,26	1.594.342,36
TOTAL SUBCAP 05.04.....				1.594.342,36

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAP 05.05	PK 3+640: MARCO PARA CAMINO			
EST_02	m ² MARCO DE HORMIGÓN ARMADO, DE DIMENSIONES HASTA 8Mx5M, FORMADO POR LOSA DE FONDO, HASTIALES Y LOSA SUPERIOR, INCLUSO EXCAVACIÓN Y Marco de hormigón armado, de dimensiones interiores hasta 8m (en planta) y 5m (en alzado), formado por losa de fondo, hastiales y losa superior, incluso excavación y compactación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado, armado y ferrallado, así como la impermeabilización y el drenaje. Incluso demolición localizada para anclaje a marco existente (en caso de ampliación).	180,00	806,70	145.206,00
TOTAL SUBCAP 05.05.....				145.206,00
SUBCAP 05.06	PK 3+840: PUENTE DE GRANDES DIMENSIONES SOBRE LA CV- 683			
EST_01	m ² PASO SUPERIOR DE LUZ DE VANO MÁXIMA DE 45,00 m, FORMADO POR TABLERO DE VIGAS REFABRICADAS DE HORMIGÓN PRETENSADO Y LOSA SUPERIOR Paso superior de luz de vano máxima de 45,00 m, formado por tablero de vigas refabricadas de hormigón pretensado y losa superior de hormigón armado, con o sin apoyos intermedios y estribos cerrados también de hormigón armado, cimentados mediante cimentación profunda, incluso losas de transición, aparatos de apoyo, prelosas, juntas, pretilas, anclajes, excavaciones, rellenos localizados con escollera si necesario, impermeabilizaciones, drenajes y muros de ala. Totalmente ejecutado. Incluso prueba de carga.	2.340,00	1.005,26	2.352.308,40
TOTAL SUBCAP 05.06.....				2.352.308,40
SUBCAP 05.07	PK 4+280, MARCO PARA CAMINO DE SERVICIO DEL CANAL			
EST_02	m ² MARCO DE HORMIGÓN ARMADO, DE DIMENSIONES HASTA 8Mx5M, FORMADO POR LOSA DE FONDO, HASTIALES Y LOSA SUPERIOR, INCLUSO EXCAVACIÓN Y Marco de hormigón armado, de dimensiones interiores hasta 8m (en planta) y 5m (en alzado), formado por losa de fondo, hastiales y losa superior, incluso excavación y compactación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado, armado y ferrallado, así como la impermeabilización y el drenaje. Incluso demolición localizada para anclaje a marco existente (en caso de ampliación).	230,00	806,70	185.541,00
TOTAL SUBCAP 05.07.....				185.541,00
SUBCAP 05.08	PK 4+440: ESTRUCTURAS SOBRE LA AP 7; EJE 4, PK 0+180 (SOBRE TRONCO, LADO OESTE)			
EST_01	m ² PASO SUPERIOR DE LUZ DE VANO MÁXIMA DE 45,00 m, FORMADO POR TABLERO DE VIGAS REFABRICADAS DE HORMIGÓN PRETENSADO Y LOSA SUPERIOR Paso superior de luz de vano máxima de 45,00 m, formado por tablero de vigas refabricadas de hormigón pretensado y losa superior de hormigón armado, con o sin apoyos intermedios y estribos cerrados también de hormigón armado, cimentados mediante cimentación profunda, incluso losas de transición, aparatos de apoyo, prelosas, juntas, pretilas, anclajes, excavaciones, rellenos localizados con escollera si necesario, impermeabilizaciones, drenajes y muros de ala. Totalmente ejecutado. Incluso prueba de carga.	465,30	1.005,26	467.747,48
TOTAL SUBCAP 05.08.....				467.747,48

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAP 05.09	PK 4+440: ESTRUCTURAS SOBRE LA AP 7; EJE 4, PK 0+240 (SOBRE CANAL, LADO OESTE)			
EST_01	m ² PASO SUPERIOR DE LUZ DE VANO MÁXIMA DE 45,00 m, FORMADO POR TABLERO DE VIGAS REFABRICADAS DE HORMIGÓN PRETENSADO Y LOSA SUPERIOR Paso superior de luz de vano máxima de 45,00 m, formado por tablero de vigas refabricadas de hormigón pretensado y losa superior de hormigón armado, con o sin apoyos intermedios y estribos cerrados también de hormigón armado, cimentados mediante cimentación profunda, incluso losas de transición, aparatos de apoyo, prelosas, juntas, pretiles, anclajes, excavaciones, rellenos localizados con escollera si necesario, impermeabilizaciones, drenajes y muros de ala. Totalmente ejecutado. Incluso prueba de carga.	731,64	1.005,26	735.488,43
TOTAL SUBCAP 05.09.....				735.488,43
SUBCAP 05.10	PK 4+440: ESTRUCTURAS SOBRE LA AP 7; EJE 4, PK 0+380 (SBRE CANAL, LADO ESTE)			
EST_01	m ² PASO SUPERIOR DE LUZ DE VANO MÁXIMA DE 45,00 m, FORMADO POR TABLERO DE VIGAS REFABRICADAS DE HORMIGÓN PRETENSADO Y LOSA SUPERIOR Paso superior de luz de vano máxima de 45,00 m, formado por tablero de vigas refabricadas de hormigón pretensado y losa superior de hormigón armado, con o sin apoyos intermedios y estribos cerrados también de hormigón armado, cimentados mediante cimentación profunda, incluso losas de transición, aparatos de apoyo, prelosas, juntas, pretiles, anclajes, excavaciones, rellenos localizados con escollera si necesario, impermeabilizaciones, drenajes y muros de ala. Totalmente ejecutado. Incluso prueba de carga.	968,79	1.005,26	973.885,84
TOTAL SUBCAP 05.10.....				973.885,84
SUBCAP 05.11	PK 4+440: ESTRUCTURAS SOBRE LA AP 7; EJE 4, PK 0+440 (SBRE TRONCO, LADO ESTE)			
EST_01	m ² PASO SUPERIOR DE LUZ DE VANO MÁXIMA DE 45,00 m, FORMADO POR TABLERO DE VIGAS REFABRICADAS DE HORMIGÓN PRETENSADO Y LOSA SUPERIOR Paso superior de luz de vano máxima de 45,00 m, formado por tablero de vigas refabricadas de hormigón pretensado y losa superior de hormigón armado, con o sin apoyos intermedios y estribos cerrados también de hormigón armado, cimentados mediante cimentación profunda, incluso losas de transición, aparatos de apoyo, prelosas, juntas, pretiles, anclajes, excavaciones, rellenos localizados con escollera si necesario, impermeabilizaciones, drenajes y muros de ala. Totalmente ejecutado. Incluso prueba de carga.	460,60	1.005,26	463.022,76
TOTAL SUBCAP 05.11.....				463.022,76
SUBCAP 05.12	PK 4+885: MARCO PARA CAMINO Y VÍA PECUARIA «COLADA DE ALQUIBLA»			
EST_02	m ² MARCO DE HORMIGÓN ARMADO, DE DIMENSIONES HASTA 8M*5M, FORMADO POR LOSA DE FONDO, HASTIALES Y LOSA SUPERIOR, INCLUSO EXCAVACIÓN Y Marco de hormigón armado, de dimensiones interiores hasta 8m (en planta) y 5m (en alzado), formado por losa de fondo, hastiales y losa superior, incluso excavación y compactación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado, armado y ferrallado, así como la impermeabilización y el drenaje. Incluso demolición localizada para anclaje a marco existente (en caso de ampliación).	192,00	806,70	154.886,40
TOTAL SUBCAP 05.12.....				154.886,40

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAP 05.13	MUROS DE CONTENCIÓN AP7			
EST_03	m ² MURO DE CONTENCIÓN DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO EXCAVACIONES E IMPERMEABILIZACIONES. TOTALMENTE EJECUTADO. Muro de contención de hormigón armado, incluso excavaciones e impermeabilizaciones. Totalmente ejecutado.	4.297,00	410,22	1.762.715,34
TOTAL SUBCAP 05.13.....				1.762.715,34
SUBCAP 05.14	MUROS DE CONTENCIÓN			
EST_03	m ² MURO DE CONTENCIÓN DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO EXCAVACIONES E IMPERMEABILIZACIONES. TOTALMENTE EJECUTADO. Muro de contención de hormigón armado, incluso excavaciones e impermeabilizaciones. Totalmente ejecutado.	360,00	410,22	147.679,20
TOTAL SUBCAP 05.14.....				147.679,20
SUBCAP 05.15	PASARELA PARA CARRIL BICI: PK 4+100 (EJE 16, PK 0+950)			
EST_S275JR	m ² ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO S275 JR, INCLUSO CIMENTACIÓN Estructura metálica formada por acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples o compuestas de perfiles laminados en caliente de cualquier serie comercial (IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular o pletina), acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de más de 3 m. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. También incluye la ejecución de la cimentación profunda de los estribos (de hormigón) y pilas (metálicas), así como el relleno (con escollera si fuera necesario), así como las juntas y la superficie. Incluye también la prueba de carga.	536,00	572,00	306.592,00
TOTAL SUBCAP 05.15.....				306.592,00
TOTAL CAP 05.....				13.056.981,77

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAP 06	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, DEFENSAS Y DESVIOS			
SUBCAP06.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				
USEÑALHORIZ1	Km SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL TIPO CONVENCIONAL	22,26	10.100,00	224.826,00
	Km. de señalización horizontal en carretera tipo carretera convencional, incluso parte proporcional de señalización de enlaces. Incluye bandas de marca vial sonora de 15 cm. de espesor en los bordes exteriores y una banda de marca vial de 10 cm. de ancho para separación de carriles. Incluso parte proporcional de cebreados, bandas transversales, símbolos y separación de carriles y bordes de ramales.			
TOTAL SUBCAP06.01				224.826,00
SUBCAP06.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
USEÑALVERTIC1	Km SEÑALIZACIÓN VERTICAL TIPO CONVENCIONAL	21,34	15.000,00	320.100,00
	Señalización vertical en carretera tipo convencional, incluso parte proporcional de señalización de enlaces. Incluso la colocación media de señales, cada 100 m y para cada sentido de circulación; incluso parte proporcional de de señalización de preaviso a 500 y 1000 m y a la salida inmediata en cada uno de los carriles de deceleración de los enlaces, mediante la colocación de banderolas y paneles laterales. Incluso colocación de 1 pórtico para soporte de rótulos de señalización, cada 1.000 m y para cada sentido de circulación.			
USEÑALVERTGLQ	Ud SEÑALIZACIÓN VERTICAL ACCESO GLORIETAS	0,92	8.400,00	7.728,00
	Señalización vertical en accesos a glorietas, incluyendo la parte proporcional de señalización de la propia glorieta hasta cuatro ramales. Incluso 10 señales verticales por ramal, incluyendo la parte proporcional correspondiente a la señalización en el anillo interior de la glorieta. Incluso colocación por cada ramal de un panel croquis de dimensiones aproximadas de 5x3 m2.			
TOTAL SUBCAP06.02				327.828,00
SUBCAP06.03 DESVIOS DE TRÁFICO				
UDESVIOS	Ud DESVIOS TRAFICO EJECUCION ESTRUCTURAS Y ENLACES	8,00	20.000,00	160.000,00
	Desvíos de tráfico durante ejecución de estructuras y enlaces. Incluso movimientos de tierras y firmes necesarios para la ejecución de viales provisionales, la señalización provisional de obra (vertical y horizontal), y sistemas de balizamiento y defensas de vehículos.			
TOTAL SUBCAP06.03				160.000,00
SUBCAP06.04 BALIZAMIENTO Y DEFENSAS				
E15VX050	m2 VALLA ALAMBRE ONDULADO 40/40/3,4	17.439,00	19,36	337.619,04
	Valla de alambre ondulado tipo A de 40x40 mm. de luz de malla y alambre de 3,4 mm. de Teminsa o similar, en paños de 2,00x1,50 m., recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada, i/recibido con hormigón HM-20/P/20/I de central.			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UBALIZ	Km ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO	22,26	6.000,00	133.560,00
	Elementos de balizamiento, captafaros horizontales, hitos de arista, de vértice y kilométricos, así como las balizas cilíndricas de desviación de carril. Totalmete colocados.			
BARRERAS	Km SIST CONTENCIÓN DEFENSA	22,26	48.000,00	1.068.480,00
	Sistemas de contención y defensa en autovías carretera convencional y rotondas. Totalmete colocados.			
TOTAL SUBCAP06.04				1.539.659,04
SUBCAP06.05 CARRIL CICLOPEATONAL Y CAMINOS				
CICLOP	Km SEÑAL BALIZ SIST CONT DEFENSAS EN CARRIL CICLOPEATONAL	9,13	30.000,00	273.900,00
	Señalización vertical y horizontal, balizamiento y sistemas de contención y defensa en carril ciclopeatonal. Incluso suministro y colocación de barandilla. Totalmete acabado.			
ACCESOS	Km SEÑAL BALIZ SIST CONT DEFENSAS EN CAMINOS	7,31	30.000,00	219.300,00
	Señalización vertical y horizontal, balizamiento y sistemas de contención y defensa en caminos. Incluso suministro y colocación de barandilla si fuera necesario. Totalmete acabado.			
TOTAL SUBCAP06.05				493.200,00
TOTAL CAP 06				2.745.513,04

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAP 07	ALUMBRADO			
SUBCAP 07.01	TRABAJOS PREVIOS. DESMONTAJES			
DDDE.2aa	m² DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HM MANUAL c/MARTILLO Demolición de zapatas, losas y soleras de hormigón en masa mediante martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	12,25	125,61	1.538,72
DDDU.2a	u DEMOLICIÓN ARQUETA ALUMBRADO PÚBLICO Demolición de arqueta de Alumbrado Público realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	25,00	29,67	741,75
DDDU.2a.1	m DEMOLICIÓN CANALIZACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO Demolición de canalización de Alumbrado Público formada por dos tubos de 90 mm2, conductos y picas de puesta a tierra, realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero. Incluso previa desconexión de los circuitos correspondientes desde el Cuadro de Mando de alumbrado público.	500,00	3,33	1.665,00
DDDU.6a	u DESMONTAJE PUNTO ALUMBRADO EXTERIOR Desmontaje de punto de alumbrado exterior formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 8 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio según las necesidades del cliente.	25,00	80,48	2.012,00
TOTAL SUBCAP 07.01.....				5.957,47

SUBCAP 07.02	ENLACE CV-680			
D10AP1021.0	m LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X6 CU VV 0,6/1 KV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 6 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexiones y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	1.480,00	5,98	8.850,40
D10AP1021.2	m LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X10 Cu VV 0,6/1 KV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 10 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexiones y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	550,00	6,97	3.833,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D10AP1021.1	m LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X16 Cu VV 0,6/1 KV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 16 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexiones y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	440,00	9,57	4.210,80
0950001.2.1	u CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 12 M DE ALTURA Cimentación para columna de 12/14 m de altura de hormigón tipo HA-25 con arqueta ciega adosada con codo de P.V.C. 90-100 y pernos de anclaje, totalmente terminada.	59,00	116,45	6.870,55
EILP.1eab	u COLUMNA SIMPLE 12m ø60mm ACERO GALVANIZADO Suministro e instalación de columna de chapa de acero de 4 mm de espesor y 12 m de altura, galvanizada por inyección en caliente, con placa de anclaje, puerta de registro y pletina para la fijación de caja de conexión y protección, colocada y conexiónada, según detalle de planos, terminada. Incluso conductor de protección de puesta a tierra.	59,00	544,32	32.114,88
HDDGG.1	u LUMINARIA LED AXIA 2.2 32L DE 83W Luminaria LED AXIA 2.2 32L 83W de Schreder o silimar, equipada con 32 LEDs blancos de alta potencia de última generación, flujo 12388 lm, blanco neutro 4000K, alimentados a diferentes corrientes para proporcionar diferentes paquetes lumínicos que proporcionen el nivel lumínico a cada aplicación. Índice de reproducción cromática NW (4000K): 70. adecuada para aplicaciones de alumbrado urbano y funcional, ofrece la solución más adecuada a distintas alturas de montaje con las máximas prestaciones fotométricas y el mínimo consumo de energía. La luminaria está compuesta por un cuerpo y capó de inyección de aluminio. El cierre del bloque óptico es de policarbonato, con un elevado índice de resistencia a impactos. Incluso suministro, accesorios para soportación a mástil de alumbrado, incluyendo instalación, ajustes y puesta en servicio.	51,00	295,00	15.045,00
8787484.1	u LUMINARIA LED AMPERA MAXI 128L 300W Luminaria LED AMPERA MAXI 128L 300W lente 5139 de Schreder o similar, equipada con 128 LEDs blancos de alta potencia de última generación, flujo 48036 lm, blanco neutro 4000K, alimentados a diferentes corrientes para proporcionar diferentes paquetes lumínicos que proporcionen el nivel lumínico a cada aplicación. Índice de reproducción cromática NW (4000K): 70. adecuada para aplicaciones de alumbrado urbano y funcional, ofrece la solución más adecuada a distintas alturas de montaje con las máximas prestaciones fotométricas y el mínimo consumo de energía. La luminaria está compuesta por un cuerpo y capó de inyección de aluminio. El cierre del bloque óptico es de policarbonato, con un elevado índice de resistencia a impactos. Incluso suministro, accesorios para soportación a mástil de alumbrado, incluyendo instalación, ajustes y puesta en servicio.	8,00	495,00	3.960,00
FS4DF4FFFF	u BRAZO DE 1 m PARA COLUMNA DE ALUMBRADO Brazo de 1 metro de acero de 4 mm de espesor, galvanizado por inyección en caliente, con elementos de anclaje a poste y a luminaria, colocado y conexiónado, según detalle de planos, terminado.	51,00	54,00	2.754,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIEP21bPN	u ADAPTACIÓN CUADRO DE MANDO EXISTENTE Adecuación del cuadro de mando de alumbrado exterior de baja tensión existente para la adaptación a la nueva potencia necesaria, incluyendo las protecciones necesarias para los nuevos circuitos y adaptaciones exigidas al REBT de 2002. Las características de las nuevas salidas para la alimentación de alumbrado serán las especificadas en los esquemas unifilares: Interruptor automático de protección magnetotérmica ajustables, 4 polos, 400 V, 50 Hz, acorde a EN/IEC 60947 y EN 60947-2, de carril DIN. Reforma unidades auxiliares: - Modificación del esquema unifilar del cuadro eléctrico indicando las Salidas/cargas que alimenta/potencia. - Protección con funda aislante termorretractil de las juntas cable-terminal. - Señalización de todos los nuevos conductores de entrada/salida. - Modificaciones para carpintería metálica para paso de cableado, realizadas in-situ, y rematadas con juntas de goma. - De ser necesario, instalación de las bornas de potencia, señal, y puesta a tierra necesarias en el cuadro. Se incluyen piezas especiales de unión y fijación, elementos de sujeción, bornes de conexión y terminales, accesorios, pequeño material, replanteo, conexionado, mano de obra, suministro y montaje. Unidad perfectamente instalada y funcionando, según el Reglamento Electrotécnico de BT. Pruebas y ensayos de acuerdo con la normativa de aplicación y la especificación técnica. Montaje y ensayos de acuerdo con las normas IEC 61439-1 EN 61439-1.	1,00	5.000,00	5.000,00
U09BZ065_1m	u ARQUETA DE CRUCE DE 70x70x100 cm Arqueta de cruce de calzada de dimensiones 0.7 x 0.7 x 1.0 m construida en hormigón en masa y tapa de hormigón, incluso elementos auxiliares, excavación y retirada de material y tierras sobrantes, totalmente terminada.	16,00	190,82	3.053,12
U09BZ065_4c	u ARQUETA REGISTRO ALUMBRADO 40x40 cm Arqueta de derivación de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,8 m construida en hormigón en masa y tapa de hormigón, incluso elementos auxiliares, excavación y retirada de material y tierras sobrantes, terminada.	59,00	148,86	8.782,74
E17ABC010_4	m CANALIZ. ELÉCTR. REFORZADA 40x90 cm 4x110 mm Canalización subterránea enterrada reforzada en hormigón, en zanja de 40 cm de ancho y 90 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 4 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno dado de hormigón, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.	15,00	48,85	732,75

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17ABC010_	m CANALIZ. ELÉCTR. REFORZADA 40x80 cm 2x110 mm Canalización subterránea enterrada reforzada en hormigón, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno dado de hormigón, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.	180,00	36,88	6.638,40
E17ABC030_	m CANALIZ. ELÉCTR. ARENA 40x90 cm 4x110 mm Canalización subterránea enterrada, en zanja de 40 cm de ancho y 90 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 4 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.	170,00	35,62	6.055,40
E17ABC020_	m CANALIZ. ELÉCTR. ARENA 40X80 CM 2X110 MM Canalización subterránea enterrada, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.	1.900,00	22,34	42.446,00
EIEP.7db	m DER LIN TIERRA DESN 35mm2 Derivación de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección,, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión a la línea principal de puesta a tierra con los conductores de protección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	2.265,00	3,64	8.244,60
EIEP.1aa	u PIQUETA PT ø14.6mm LONGITUD 2m Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 2 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	19,00	20,57	390,83
EIEP.8a	u SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte proporcional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de polvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	19,00	6,86	130,34

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17V020_500	u PRUEBA SISTEMAS PUESTA A TIERRA Pruebas para la verificación de las instalaciones de puesta a tierra, consistentes en lo siguiente: - Continuidad de la red de puesta a tierra instalada. - Resistencia de puesta a tierra en los puntos de comprobación. Se entregarán planos donde se refleje el estado actual de los sistemas de puesta a tierra, así como un informe detallado de las mediciones y verificaciones realizadas.	1,00	500,00	500,00
TOTAL SUBCAP 07.02.....				159.613,31
SUBCAP 07.03	ENLACE CV-683			
D10AP1021.0	m LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X6 CU VV 0,6/1 KV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 6 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexiones y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	1.550,00	5,98	9.269,00
D10AP1021.2	m LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X10 Cu VV 0,6/1 KV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 10 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexiones y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	550,00	6,97	3.833,50
D10AP1021.1	m LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X16 Cu VV 0,6/1 KV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 16 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexiones y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	250,00	9,57	2.392,50
0950001.2.1	u CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 12 M DE ALTURA Cimentación para columna de 12/14 m de altura de hormigón tipo HA-25 con arqueta ciega adosada con codo de P.V.C. 90-100 y pernos de anclaje, totalmente terminada.	69,00	116,45	8.035,05
EILP.1eab	u COLUMNA SIMPLE 12m ø60mm ACERO GALVANIZADO Suministro e instalación de columna de chapa de acero de 4 mm de espesor y 12 m de altura, galvanizada por inyección en caliente, con placa de anclaje, puerta de registro y pletina para la fijación de caja de conexión y protección, colocada y conexiónada, según detalle de planos, terminada. Incluso conductor de protección de puesta a tierra.	69,00	544,32	37.558,08

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HDDDGG.1	u LUMINARIA LED AXIA 2.2 32L DE 83W Luminaria LED AXIA 2.2 32L 83W de Schreder o similar, equipada con 32 LEDs blancos de alta potencia de última generación, flujo 12388 lm, blanco neutro 4000K, alimentados a diferentes corrientes para proporcionar diferentes paquetes lumínicos que proporcionen el nivel lumínico a cada aplicación. Índice de reproducción cromática NW (4000K): 70. adecuada para aplicaciones de alumbrado urbano y funcional, ofrece la solución más adecuada a distintas alturas de montaje con las máximas prestaciones fotométricas y el mínimo consumo de energía. La luminaria está compuesta por un cuerpo y capó de inyección de aluminio. El cierre del bloque óptico es de policarbonato, con un elevado índice de resistencia a impactos. Incluso suministro, accesorios para soportación a mástil de alumbrado, incluyendo instalación, ajustes y puesta en servicio.	65,00	295,00	19.175,00
8787484.1	u LUMINARIA LED AMPERA MAXI 128L 300W Luminaria LED AMPERA MAXI 128L 300W lente 5139 de Schreder o similar, equipada con 128 LEDs blancos de alta potencia de última generación, flujo 48036 lm, blanco neutro 4000K, alimentados a diferentes corrientes para proporcionar diferentes paquetes lumínicos que proporcionen el nivel lumínico a cada aplicación. Índice de reproducción cromática NW (4000K): 70. adecuada para aplicaciones de alumbrado urbano y funcional, ofrece la solución más adecuada a distintas alturas de montaje con las máximas prestaciones fotométricas y el mínimo consumo de energía. La luminaria está compuesta por un cuerpo y capó de inyección de aluminio. El cierre del bloque óptico es de policarbonato, con un elevado índice de resistencia a impactos. Incluso suministro, accesorios para soportación a mástil de alumbrado, incluyendo instalación, ajustes y puesta en servicio.	4,00	495,00	1.980,00
FS4DF4FFFF	u BRAZO DE 1 m PARA COLUMNA DE ALUMBRADO Brazo de 1 metro de acero de 4 mm de espesor, galvanizado por inyección en caliente, con elementos de anclaje a poste y a luminaria, colocado y conexiónado, según detalle de planos, terminado.	65,00	54,00	3.510,00
U09BZ065_1m	u ARQUETA DE CRUCE DE 70x70x100 cm Arqueta de cruce de calzada de dimensiones 0,7 x 0,7 x 1,0 m construida en hormigón en masa y tapa de hormigón, incluso elementos auxiliares, excavación y retirada de material y tierras sobrantes, totalmente terminada.	8,00	190,82	1.526,56
U09BZ065_4c	u ARQUETA REGISTRO ALUMBRADO 40x40 cm Arqueta de derivación de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,8 m construida en hormigón en masa y tapa de hormigón, incluso elementos auxiliares, excavación y retirada de material y tierras sobrantes, terminada.	69,00	148,86	10.271,34
E17ABC010_	m CANALIZ. ELÉCTR. REFORZADA 40x80 cm 2x110 mm Canalización subterránea enterrada reforzada en hormigón, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno dado de hormigón, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.	95,00	36,88	3.503,60

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17ABC020_	m CANALIZ. ELÉCTR. ARENA 40X80 CM 2X110 MM Canalización subterránea enterrada, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.	1.945,00	22,34	43.451,30
EIEP.7db	m DER LIN TIERRA DESN 35mm2 Derivación de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección,, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión a la línea principal de puesta a tierra con los conductores de protección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	2.040,00	3,64	7.425,60
EIEP.1aa	u PIQUETA PT ø14.6mm LONGITUD 2m Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 2 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	17,00	20,57	349,69
EIEP.8a	u SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte proporcional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de pólvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	17,00	6,86	116,62
TOTAL SUBCAP 07.03.....				152.397,84

SUBCAP 07.04 ENLACE AP-7		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D10AP1021.0	m LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X6 CU VV 0,6/1 KV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 6 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexiones y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	2.050,00	5,98	12.259,00
D10AP1021.2	m LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X10 CU VV 0,6/1 KV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 10 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexiones y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	525,00	6,97	3.659,25

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D10AP1021.1	m LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X16 Cu VV 0,6/1 KV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 16 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexiones y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	200,00	9,57	1.914,00
0950001.2.1	u CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 12 M DE ALTURA Cimentación para columna de 12/14 m de altura de hormigón tipo HA-25 con arqueta ciega adosada con codo de P.V.C. 90-100 y pernos de anclaje, totalmente terminada.	77,00	116,45	8.966,65
EILP.1eab	u COLUMNA SIMPLE 12m ø60mm ACERO GALVANIZADO Suministro e instalación de columna de chapa de acero de 4 mm de espesor y 12 m de altura, galvanizada por inyección en caliente, con placa de anclaje, puerta de registro y pletina para la fijación de caja de conexión y protección, colocada y conexiónada, según detalle de planos, terminada. Incluso conductor de protección de puesta a tierra.	77,00	544,32	41.912,64
HDDGG.1	u LUMINARIA LED AXIA 2.2 32L DE 83W Luminaria LED AXIA 2.2 32L 83W de Schreder o silimar, equipada con 32 LEDs blancos de alta potencia de última generación, flujo 12388 lm, blanco neutro 4000K, alimentados a diferentes corrientes para proporcionar diferentes paquetes lumínicos que proporcionen el nivel lumínico a cada aplicación. Índice de reproducción cromática NW (4000K): 70. adecuada para aplicaciones de alumbrado urbano y funcional, ofrece la solución más adecuada a distintas alturas de montaje con las máximas prestaciones fotométricas y el mínimo consumo de energía. La luminaria está compuesta por un cuerpo y capó de inyección de aluminio. El cierre del bloque óptico es de policarbonato, con un elevado índice de resistencia a impactos. Incluso suministro, accesorios para soportación a mástil de alumbrado, incluyendo instalación, ajustes y puesta en servicio.	67,00	295,00	19.765,00
8787484.1	u LUMINARIA LED AMPERA MAXI 128L 300W Luminaria LED AMPERA MAXI 128L 300W lente 5139 de Schreder o similar, equipada con 128 LEDs blancos de alta potencia de última generación, flujo 48036 lm, blanco neutro 4000K, alimentados a diferentes corrientes para proporcionar diferentes paquetes lumínicos que proporcionen el nivel lumínico a cada aplicación. Índice de reproducción cromática NW (4000K): 70. adecuada para aplicaciones de alumbrado urbano y funcional, ofrece la solución más adecuada a distintas alturas de montaje con las máximas prestaciones fotométricas y el mínimo consumo de energía. La luminaria está compuesta por un cuerpo y capó de inyección de aluminio. El cierre del bloque óptico es de policarbonato, con un elevado índice de resistencia a impactos. Incluso suministro, accesorios para soportación a mástil de alumbrado, incluyendo instalación, ajustes y puesta en servicio.	10,00	495,00	4.950,00
FS4DF4FFFF	u BRAZO DE 1 m PARA COLUMNA DE ALUMBRADO Brazo de 1 metro de acero de 4 mm de espesor, galvanizado por inyección en caliente, con elementos de anclaje a poste y a luminaria, colocado y conexiónado, según detalle de planos, terminado.	67,00	54,00	3.618,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U09BW020	<p>u CUADRO MANDO ALUMBRADO PÚBLICO 5 SALIDAS</p> <p>Cuadro de mando para alumbrado público, para 5 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 800x500x250 mm, con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 4 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.</p> <p>- Incluso cimentación. - Bancada de hormigón tipo hornacina. - Armario de acero inoxidable de una pieza pintado RAL7032. - Interruptor automático general 4x32A. - Protector de sobretensiones clase II 3P+N. - Reloj astronómico. - Contactores de las diversas salidas. - Lámpara alumbrado cuadro, interruptor y toma de corriente de servicio con sus protecciones. - Interruptor automático, diferencial de 300mA y contactor comandado por el autómeta para cada una de las salidas. - Con interconexión de todos sus elementos, accesorios, pequeño material, pruebas, puesta en marcha, programación y documentación en castellano.</p>	1,00	4.340,32	4.340,32
U09BZ065_1m	<p>u ARQUETA DE CRUCE DE 70x70x100 cm</p> <p>Arqueta de cruce de calzada de dimensiones 0,7 x 0,7 x 1,0 m construida en hormigón en masa y tapa de hormigón, incluso elementos auxiliares, excavación y retirada de material y tierras sobrantes, totalmente terminada.</p>	16,00	190,82	3.053,12
U09BZ065_4c	<p>u ARQUETA REGISTRO ALUMBRADO 40x40 cm</p> <p>Arqueta de derivación de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,8 m construida en hormigón en masa y tapa de hormigón, incluso elementos auxiliares, excavación y retirada de material y tierras sobrantes, terminada.</p>	77,00	148,86	11.462,22
E17ABC010_4	<p>m CANALIZ. ELÉCTR. REFORZADA 40x90 cm 4x110 mm</p> <p>Canalización subterránea enterrada reforzada en hormigón, en zanja de 40 cm de ancho y 90 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 4 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno dado de hormigón, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.</p>	35,00	48,85	1.709,75
E17ABC010_	<p>m CANALIZ. ELÉCTR. REFORZADA 40x80 cm 2x110 mm</p> <p>Canalización subterránea enterrada reforzada en hormigón, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno dado de hormigón, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.</p>	275,00	36,88	10.142,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17ABC030_	<p>m CANALIZ. ELÉCTR. ARENA 40x90 cm 4x110 mm</p> <p>Canalización subterránea enterrada, en zanja de 40 cm de ancho y 90 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 4 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.</p>	1.100,00	35,62	39.182,00
E17ABC020_	<p>m CANALIZ. ELÉCTR. ARENA 40X80 CM 2X110 MM</p> <p>Canalización subterránea enterrada, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.</p>	1.325,00	22,34	29.600,50
U09BCC040	<p>m LÍN.SUBT.CAL.B.T 3x240+1x150 Al.</p> <p>Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 85 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>	100,00	67,02	6.702,00
E17RC550S.1	<p>m HINCADO HORIZONTAL CON TUBO DE 400 mm.</p> <p>Hincado horizontal con tubo de 400 mm, y con 4 tubos eléctricos de 110 mm en su interior.</p>	35,00	420,00	14.700,00
EIEP.7db	<p>m DER LIN TIERRA DESN 35mm2</p> <p>Derivación de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm² de sección,, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión a la línea principal de puesta a tierra con los conductores de protección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p>	2.735,00	3,64	9.955,40

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIEP.1aa	u PIQUETA PT ø14.6mm LONGITUD 2m Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 2 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	18,00	20,57	370,26
EIEP.8a	u SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte proporcional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de polvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	18,00	6,86	123,48
TOTAL SUBCAP 07.04.....				228.385,59

SUBCAP 07.05 ENLACE CV-681

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D10AP1021.0	m LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X6 CU VV 0,6/1 KV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 6 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexiones y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	575,00	5,98	3.438,50
D10AP1021.2	m LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X10 Cu VV 0,6/1 kV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 10 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexiones y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	145,00	6,97	1.010,65
D10AP1021.1	m LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X16 Cu VV 0,6/1 kV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 16 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexiones y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	320,00	9,57	3.062,40
D10AP1023.2	m LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X25 Cu VV 0,6/1 kV Línea subterránea formada por conductores unipolares 3 x 25 + 1 x 16 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexiones y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	650,00	13,55	8.807,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D10AP1023.1	m LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X35 Cu VV 0,6/1 kV Línea subterránea formada por conductores unipolares 3 x 50 + 1 x 25 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexiones y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	2.750,00	19,16	52.690,00
0950001.2.1	u CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 12 M DE ALTURA Cimentación para columna de 12/14 m de altura de hormigón tipo HA-25 con arqueta ciega adosada con codo de P.V.C. 90-100 y pernos de anclaje, totalmente terminada.	50,00	116,45	5.822,50
EILP.1eab	u COLUMNA SIMPLE 12m ø60mm ACERO GALVANIZADO Suministro e instalación de columna de chapa de acero de 4 mm de espesor y 12 m de altura, galvanizada por inyección en caliente, con placa de anclaje, puerta de registro y pletina para la fijación de caja de conexión y protección, colocada y conexiónada, según detalle de planos, terminada. Incluso conductor de protección de puesta a tierra.	50,00	544,32	27.216,00
HDDDGG.1	u LUMINARIA LED AXIA 2.2 32L DE 83W Luminaria LED AXIA 2.2 32L 83W de Schreder o silimar, equipada con 32 LEDs blancos de alta potencia de última generación, flujo 12388 lm, blanco neutro 4000K, alimentados a diferentes corrientes para proporcionar diferentes paquetes lumínicos que proporcionen el nivel lumínico a cada aplicación. Índice de reproducción cromática NW (4000K): 70. adecuada para aplicaciones de alumbrado urbano y funcional, ofrece la solución más adecuada a distintas alturas de montaje con las máximas prestaciones fotométricas y el mínimo consumo de energía. La luminaria está compuesta por un cuerpo y capó de inyección de aluminio. El cierre del bloque óptico es de policarbonato, con un elevado índice de resistencia a impactos. Incluso suministro, accesorios para soportación a mástil de alumbrado, incluyendo instalación, ajustes y puesta en servicio.	42,00	295,00	12.390,00
8787484.1	u LUMINARIA LED AMPERA MAXI 128L 300W Luminaria LED AMPERA MAXI 128L 300W lente 5139 de Schreder o similar, equipada con 128 LEDs blancos de alta potencia de última generación, flujo 48036 lm, blanco neutro 4000K, alimentados a diferentes corrientes para proporcionar diferentes paquetes lumínicos que proporcionen el nivel lumínico a cada aplicación. Índice de reproducción cromática NW (4000K): 70. adecuada para aplicaciones de alumbrado urbano y funcional, ofrece la solución más adecuada a distintas alturas de montaje con las máximas prestaciones fotométricas y el mínimo consumo de energía. La luminaria está compuesta por un cuerpo y capó de inyección de aluminio. El cierre del bloque óptico es de policarbonato, con un elevado índice de resistencia a impactos. Incluso suministro, accesorios para soportación a mástil de alumbrado, incluyendo instalación, ajustes y puesta en servicio.	8,00	495,00	3.960,00
FS4DF4FFFF	u BRAZO DE 1 m PARA COLUMNA DE ALUMBRADO Brazo de 1 metro de acero de 4 mm de espesor, galvanizado por inyección en caliente, con elementos de anclaje a poste y a luminaria, colocado y conexiónado, según detalle de planos, terminado.	42,00	54,00	2.268,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U09BZ065_1m	u ARQUETA DE CRUCE DE 70x70x100 cm Arqueta de cruce de calzada de dimensiones 0.7 x 0.7 x 1.0 m construida en hormigón en masa y tapa de hormigón, incluso elementos auxiliares, excavación y retirada de material y tierras sobrantes, totalmente terminada.	9,00	190,82	1.717,38
U09BZ065_4c	u ARQUETA REGISTRO ALUMBRADO 40x40 cm Arqueta de derivación de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,8 m construida en hormigón en masa y tapa de hormigón, incluso elementos auxiliares, excavación y retirada de material y tierras sobrantes, terminada.	50,00	148,86	7.443,00
E17ABC010_	m CANALIZ. ELÉCTR. REFORZADA 40x80 cm 2x110 mm Canalización subterránea enterrada reforzada en hormigón, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno dado de hormigón, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.	190,00	36,88	7.007,20
E17ABC030_	m CANALIZ. ELÉCTR. ARENA 40x90 cm 4x110 mm Canalización subterránea enterrada, en zanja de 40 cm de ancho y 90 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 4 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.	650,00	35,62	23.153,00
E17ABC020_	m CANALIZ. ELÉCTR. ARENA 40X80 CM 2X110 MM Canalización subterránea enterrada, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.	1.020,00	22,34	22.786,80
EIEP.7db	m DER LIN TIERRA DESN 35mm2 Derivación de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección,, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión a la línea principal de puesta a tierra con los conductores de protección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1.850,00	3,64	6.734,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIEP.1aa	u PIQUETA PT ø14.6mm LONGITUD 2m Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 2 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	14,00	20,57	287,98
EIEP.8a	u SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte proporcional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de polvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	14,00	6,86	96,04
TOTAL SUBCAP 07.05.....				189.890,95
SUBCAP 07.06	ENLACE N-332			
D10AP1021.0	m LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X6 CU VV 0,6/1 KV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 6 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexiones y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	920,00	5,98	5.501,60
D10AP1021.2	m LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X10 Cu VV 0,6/1 kV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 10 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexiones y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	400,00	6,97	2.788,00
0950001.2.1	u CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 12 M DE ALTURA Cimentación para columna de 12/14 m de altura de hormigón tipo HA-25 con arqueta ciega adosada con codo de P.V.C. 90-100 y pernos de anclaje, totalmente terminada.	32,00	116,45	3.726,40
EILP.1eab	u COLUMNA SIMPLE 12m ø60mm ACERO GALVANIZADO Suministro e instalación de columna de chapa de acero de 4 mm de espesor y 12 m de altura, galvanizada por inyección en caliente, con placa de anclaje, puerta de registro y pletina para la fijación de caja de conexión y protección, colocada y conexionada, según detalle de planos, terminada. Incluso conductor de protección de puesta a tierra.	32,00	544,32	17.418,24

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HDDDGG.1	u LUMINARIA LED AXIA 2.2 32L DE 83W Luminaria LED AXIA 2.2 32L 83W de Schreder o silimar, equipada con 32 LEDs blancos de alta potencia de última generación, flujo 12388 lm, blanco neutro 4000K, alimentados a diferentes corrientes para proporcionar diferentes paquetes lumínicos que proporcionen el nivel lumínico a cada aplicación. Índice de reproducción cromática NW (4000K): 70. adecuada para aplicaciones de alumbrado urbano y funcional, ofrece la solución más adecuada a distintas alturas de montaje con las máximas prestaciones fotométricas y el mínimo consumo de energía. La luminaria está compuesta por un cuerpo y capó de inyección de aluminio. El cierre del bloque óptico es de policarbonato, con un elevado índice de resistencia a impactos. Incluso suministro, accesorios para soportación a mástil de alumbrado, incluyendo instalación, ajustes y puesta en servicio.	32,00	295,00	9.440,00
FS4DF4FFFF	u BRAZO DE 1 m PARA COLUMNA DE ALUMBRADO Brazo de 1 metro de acero de 4 mm de espesor, galvanizado por inyección en caliente, con elementos de anclaje a poste y a luminaria, colocado y conexionado, según detalle de planos, terminado.	32,00	54,00	1.728,00
EIEP21bPN	u ADAPTACIÓN CUADRO DE MANDO EXISTENTE Adecuación del cuadro de mando de alumbrado exterior de baja tensión existente para la adaptación a la nueva potencia necesaria, incluyendo las protecciones necesarias para los nuevos circuitos y adaptaciones exigidas al REBT de 2002. Las caraterísticas de las nuevas salidas para la alimentación de alumbrado serán las especificadas en los esquemas unifilares: Interruptor automático de protección magnetotérmica ajustables, 4 polos, 400 V, 50 Hz, acorde a EN/IEC 60947 y EN 60947-2, de carril DIN. Reforma unidades auxiliares: - Modificación del esquema unifilar del cuadro eléctrico indicando las Salidas/cargas que alimenta/potencia. - Protección con funda aislante termorretractil de las juntas cable-terminal. - Señalización de todos los nuevos conductores de entrada/salida. - Modificaciones para carpintería metálica para paso de cableado, realizadas in-situ, y rematadas con juntas de goma. - De ser necesario, instalación de las bornas de potencia, señal, y puesta a tierra necesarias en el cuadro. Se incluyen piezas especiales de unión y fijación, elementos de sujeción, bornes de conexión y terminales, accesorios, pequeño material, replanteo, conexionado, mano de obra, suministro y montaje. Unidad perfectamente instalada y funcionando, según el Reglamento Electrotécnico de BT. Pruebas y ensayos de acuerdo con la normativa de aplicación y la especificación técnica. Montaje y ensayos de acuerdo con las normas IEC 61439-1 EN 61439-1.	1,00	5.000,00	5.000,00
U09BZ065_1m	u ARQUETA DE CRUCE DE 70x70x100 cm Arqueta de cruce de calzada de dimensiones 0.7 x 0.7 x 1.0 m construida en hormigón en masa y tapa de hormigón, incluso elementos auxiliares, excavación y retirada de material y tierras sobrantes, totalmente terminada.	4,00	190,82	763,28
U09BZ065_4c	u ARQUETA REGISTRO ALUMBRADO 40x40 cm Arqueta de derivación de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,8 m construida en hormigón en masa y tapa de hormigón, incluso elementos auxiliares, excavación y retirada de material y tierras sobrantes, terminada.	32,00	148,86	4.763,52

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17ABC010_	m CANALIZ. ELÉCTR. REFORZADA 40x80 cm 2x110 mm Canalización subterránea enterrada reforzada en hormigón, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno dado de hormigón, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.	65,00	36,88	2.397,20
E17ABC020_	m CANALIZ. ELÉCTR. ARENA 40X80 CM 2X110 MM Canalización subterránea enterrada, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.	920,00	22,34	20.552,80
EIEP.7db	m DER LIN TIERRA DESN 35mm2 Derivación de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección,, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión a la línea principal de puesta a tierra con los conductores de protección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	985,00	3,64	3.585,40
EIEP.1aa	u PIQUETA PT ø14.6mm LONGITUD 2m Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 2 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	12,00	20,57	246,84
EIEP.8a	u SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte proporcional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de polvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	12,00	6,86	82,32
E17V020_500	u PRUEBA SISTEMAS PUESTA A TIERRA Pruebas para la verificación de las instalaciones de puesta a tierra, consistentes en lo siguiente: - Continuidad de la red de puesta a tierra instalada. - Resistencia de puesta a tierra en los puntos de comprobación. Se entregarán planos donde se refleje el estado actual de los sistemas de puesta a tierra, así como un informe detallado de las mediciones y verificaciones realizadas.	1,00	500,00	500,00
TOTAL SUBCAP 07.06.....				78.493,60

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAP 07.07	MARCOS. PASOS INFERIORES			
D10AP1021.0	m LÍNEA SUBTERRÁNEA 4X6 CU VV 0,6/1 KV Línea subterránea formada por conductores unipolares 4 x 6 mm2 de Cu VV 0,6/1kV tendida bajo tubo de polietileno de alta densidad de doble pared liso y corrugado exterior grado de protección mecánica 7 de diámetro exterior 110 mm, incluso parte proporcional de cajas de derivación, bornas, alambre pasatubos, bridas, cinta vulcanizada, manguitos termoretráctiles en empalmes, conexiones y marcado de líneas. Incluso parte proporcional de gestiones, proyectos específicos y pago de permisos y tasas a las autoridades competentes, así como su legalización ante los organismos oficiales.	500,00	5,98	2.990,00
E18EPA020_5	u LUMINARIA ESTANCA LED 30W Suministro e instalación de luminaria compacta estanca LED Core-Line G2 WT120C LED40S de Signify o equivalente para colocar en pared o techo; de acero y policarbonato, cierre de vidrio templado de 4 mm extrablanco y junta de silicona, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102, equipado con módulo LED, con un consumo de 30 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	30,00	210,77	6.323,10
EIEC.2db	m TUBO RG PVC SUP 25MM 30%ACC Suministro e instalación de tubo rígido de PVC enchufable de 25mm de diámetro nominal para canalización en superficie con una resistencia a la compresión >1250N, una resistencia al impacto >2J a -5°C y una temperatura mínima y máxima de utilización de -5+60°C, no propagador de la llama, con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalado, incluso ayudas de albañilería y sin incluir el cableado, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	200,00	7,59	1.518,00
E17ABC020_	m CANALIZ. ELÉCTR. ARENA 40X80 CM 2X110 MM Canalización subterránea enterrada, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 110 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos y/o manuales, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados, relleno capa de hormigón y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.	500,00	22,34	11.170,00
TOTAL SUBCAP 07.07				22.001,10
TOTAL CAP 07				836.739,86

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAP 08	REPOSICIÓN DE SERVICIOS			
CAP 07.01	SANEAMIENTO Y DRENAJE			
U07OEC250	m. REPOSICION TUB.ENT. HA CIRC. 135kN/m2 E-C 800mm Reposición de colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro hasta 800 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado 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 incluso excavación y tapado posterior de las zanjas. Incluso parte proporcional de arquetas y pozos de registro. Incluso demolición de colector o albañal, hasta D=60 cm., por medios manuales, con retirada de escombros y carga. Incluso transporte de los productos de la demolición a vertedero o a lugar de empleo o a emplazamiento designado por el gestor de residuos autorizado a cualquier distancia. Sin incluir canon. Incluso acondicionamiento ambiental del mismo.	540,00	160,00	86.400,00
TOTAL CAP 07.01				86.400,00
CAP 07.02	MUROS Y VALLAS			
U01AOF060X	m3 DEMOLICIÓN FABRICA MUROS ACEQUIAS CERRAMIENTOS < 10km Y CANON Demolición de obras de fábrica y hormigón de cualquier tipo de muros, acequias y cerramientos, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros sobre camión basculante, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y canon de vertido, con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301 y NTE ADD-13.	18.634,00	26,76	498.645,84
E15VAG120X	m. REPOSICIÓN DE VALLADO Reposición de vallado incluso suministro montada i/replanteo y recibo de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	1.979,00	25,64	50.741,56
E07BHV040X	m2 REPOSICIÓN DE MURO HORMIGÓN FABRICA Reposición de muro de fábrica o muro de hormigón, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F.	669,00	45,23	30.258,87
TOTAL CAP 07.02				579.646,27
CAP 07.03	AGUA			
U06SA070	ud ARQUETA VÁLV.Y VENT.D=300-600 mm Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 300 y 600 mm., de 110x110x200 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I de 10 cm. de espesor, enfocada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	2,00	767,73	1.535,46

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U06TU055X	m. REPOSICIÓN RED DE ABASTECIMIENTO AGUA Reposición de red de abastecimiento mediante tubería de las mismas características a la existente, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, incluso excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. Incluso parte proporcional de arquetas y valvulería, totalmente instalada y probada. Incluso ensayos, desinfección y limpieza. Incluso desmontado de red de abastecimiento con recuperación de elementos, tubos, válvulas, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión. Incluso transporte de los productos del desmontaje a vertedero o a lugar de empleo o a emplazamiento designado por el gestor de residuos autorizado a cualquier distancia. Sin incluir canon. Incluso acondicionamiento ambiental del mismo.	987,00	180,00	177.660,00
TOTAL CAP 07.03				179.195,46
CAP 07.04	GAS			
U08TP150	m. REPOSICIÓN RED GAS Reposición de Tubería enterrada para redes de distribución de gas incluso excavación de la zanja, extendido de cama de arena y relleno posterior, incluso protección mediante losa de hormigón, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), incluso parte proporcional de válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	1.023,40	133,18	136.296,41
R03IM110X	m DESMONTADO INSTALACIÓN GAS MEDIA Desmontado de red de instalación gas con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión. Incluso transporte de los productos del desmontaje a vertedero o a lugar de empleo o a emplazamiento designado por el gestor de residuos autorizado a cualquier distancia. Sin incluir canon. Incluso acondicionamiento ambiental del mismo.	814,00	5,06	4.118,84
TOTAL CAP 07.04				140.415,25
CAP 07.05	TELECOMUNICACIONES			
R03IM130X	m DESMONTADO INSTALACIÓN TELÉFONO Desmontado de red de instalación teléfono con grado de complejidad media con recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión. Incluso transporte de los productos del desmontaje a vertedero o a lugar de empleo o a emplazamiento designado por el gestor de residuos autorizado a cualquier distancia. Sin incluir canon. Incluso acondicionamiento ambiental del mismo.	185,71	3,07	570,13
R03IM130XX	m REPOSICIÓN LÍNEA TELECOMUNICACIONES Reposición de red de telecomunicaciones, paso de aérea a subterránea o modificación del la línea subterránea, incluso excavación y relleno de zanja, prisma de hormigón y tubos, incluso parte proporcional de arquetas, bajo las indicaciones de la empresa suministradora del servicio.	544,31	3,07	1.671,03
TOTAL CAP 07.05				2.241,16

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAP 07.06	ELECTRICIDAD			
07.06.01	AFECCIÓN N°1			
07.06.01P	ml REPOSICIÓN DE LÍNEA AEREA DE MEDIA TENSIÓN Reposición de línea aerea de media tensión	73,09	297,71	21.759,62
TOTAL 07.06.01				21.759,62
07.06.02	AFECCIÓN N°2			
07.06.02P	ml REPOSICIÓN LÍNEA AEREA DE MEDIA TENSIÓN Reposición línea aerea de media tensión	119,26	203,28	24.243,17
TOTAL 07.06.02				24.243,17
07.06.06	AFECCIÓN N°6			
07.06.06P	ml DESMONTAJE DE LÍNEA AEREA DE MEDIA TENSIÓN CON TRANSFORMADOR DE INTEMPERIE Desmontaje de línea aerea de media tensión con transformador de intemperie.	55,45	210,06	11.647,83
07.06.06R	ml REPOSICIÓN DE LÍNEA AEREA DE MEDIA TENSIÓN Reposición de línea aerea de media tensión	40,00	281,47	11.258,80
TOTAL 07.06.06				22.906,63
07.06.07	AFECCIÓN N°7			
07.06.07P	ml REPOSICIÓN DE LÍNEA AEREA DE MEDIA TENSIÓN Reposición de línea aerea de media tensión	75,82	281,47	21.341,06
TOTAL 07.06.07				21.341,06
07.06.10	AFECCIÓN N°10			
07.06.10P1	ml REPOSICIÓN DE LÍNEA AEREA DE MEDIA TENSIÓN Reposición de línea aerea de media tensión	342,58	138,65	47.498,72
07.06.10P2	ml REPOSICIÓN DE LÍNEA SUBTERRANEA DE MEDIA TENSIÓN Reposición de línea subterránea de media tensión	100,50	248,17	24.941,09
TOTAL 07.06.10				72.439,81
07.06.11	AFECCIÓN N°11			
07.06.11P	ml LÍNEA AEREA DE MEDIA TENSIÓN CON TRANSFORMADOR DE INTEMPERIE PARA SUMINISTRO ELÉCTRICO DE ALUMBRADO Línea aerea de media tensión con transformador de intemperie para suministro eléctrico de alumbrado	26,31	520,86	13.703,83
TOTAL 07.06.11				13.703,83

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06.12	AFECCIÓN N°12			
07.06.12P	ml RESPOSICIÓN DE LÍNEA AEREA DE MEDIA TENSIÓN Resposición de línea aerea de media tensión	61,48	339,78	20.889,67
TOTAL 07.06.12.....				20.889,67
07.06.15	AFECCIÓN N°15			
ZJ012S	ud CEGADO ARQUETA MEDIA TENSIÓN EXISTENTE Cegado arqueta media tensión existente	1,00	231,44	231,44
ZJ012N	ud EJECUCIÓN ARQUETA MEDIA TENSIÓN SOBRE LINEA EXISTENTE Ejecución arqueta media tensión sobre línea existente	1,00	841,36	841,36
TOTAL 07.06.15.....				1.072,80
TOTAL CAP 07.06				198.356,59

CAP 07.07 ACEQUIAS

R03IS082A_1	m DEMOLICIÓN ACEQUIA Demolición de acequia, hasta 1.5 m de profundidad, por medios manuales, con retirada de escombros y carga. Incluso transporte de los productos de la demolición a vertedero o a lugar de empleo o a emplazamiento designado por el gestor de residuos autorizado a cualquier distancia. Sin incluir canon. Incluso acondicionamiento ambiental del mismo.	12.040,00	10,80	130.032,00
G730N003	m DESVIO ACEQUIA Acequia para riego de dimensiones interiores de hasta 1x1 m, fabricada de hormigón in situ, incluso excavación, encofrado a dos caras, armado y hormigonado y p.p. de compuertas tajaderas y tomas de riego. Totalmente ejecutada.	6.130,00	150,00	919.500,00
R03IS083A_1	m REPOSICIÓN PROTECCIÓN ACEQUIA Resposición acequia mediante tubo/marco de sección variable según sección hidráulica elemento a reponer, incluso las arquetas en el cruce de viales. Enterrado en zanja, incluso macizado con hormigón en Masa HM-20, excavación y p.p de juntas. Totalmente ejecutado.	1.352,00	120,00	162.240,00
TOTAL CAP 07.07				1.211.772,00

CAP 07.08 RED RIEGO

U06TU055XX	m. REPOSICIÓN RED DE RIEGO Reposición de red riego mediante tubería de las mismas características a la existente, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, incluso excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. Incluso parte proporcional de arquetas hidrantes y valvulería, totalmente instalada y probada. Incluso ensayos y pruebas. Incluso desmontado de red de existente con recuperación de elementos, tubos, válvulas, hidrantes, incluso, retirada de escombros y carga sobre camión. Incluso transporte de los productos del desmontaje a vertedero o a lugar de empleo o a emplazamiento designado por el gestor de residuos autorizado a cualquier distancia. Sin incluir canon. Incluso acondicionamiento ambiental del mismo.	6.801,00	140,00	952.140,00
------------	---	----------	--------	------------

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U06TU055XY	Ud REPOSICIÓN POZO RIEGO Reposición de pozo de riego de las mismas características que el existente, completamente instalado y funcionando. Incluso perforación, acondicionado de recinto, suministro eléctrico y de telemando. Incluso conexión a red existente y equipo de bombeo y extracción. Incluso arquetón de registro Incluso acondicionamiento ambiental del mismo.	1,00	125.000,00	125.000,00
TOTAL CAP 07.08				1.077.140,00
TOTAL CAP 08				3.475.166,73

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAP 09	EVALUACION AMBIENTAL			
SUBCAP 08.01	MEDIDAS CORRECToras IMPACTO AMBIENTAL			
MCI.JAL.01	m JALONAMIENTO PERIMETRAL TEMPORAL Jalonamiento temporal para protección perimetral en zona de obra, compuesto por soportes angulares metálicos de 30 mm y 1 m de longitud unidos entre sí mediante cinta de señalización de obra y colocados cada 8 m completamente instalado, incluyendo mantenimiento hasta final de las obras y retirada.	17.641,00	0,56	9.878,96
MCI.ARQ.01	mes SEGUIMIENTO ARQUEOLOGICO OBRAS Seguimiento arqueologico de obras, incluyendo los medios materiales y humanos necesarios, cumpliendo en cualquier caso el condicionado de la Declaración de impacto ambiental y la elaboración de cuantos informes sean requeridos, tanto por la Direccion de Obra como por la DIA.	36,00	3.500,00	126.000,00
MCI.GR.01	PA Balsa DECANT Y ACOND PARQUE MAQUINARIA E INSTALAC AUX Balsa drenante, completamente terminada así como impermeabilización de suelos de parque de maquinaria e incorporación de dispositivos preventivos frente a vertidos accidentales, incluso posterior recogida, transporte y tratamiento necesario de los mismos, contemplando, en cualquier caso, todas las acciones necesarias para una correcta gestión de los residuos de acuerdo a lo contemplado en la legislación vigente. Incluso el acondicionamiento de las zonas de instalaciones auxiliares.	2,00	12.500,00	25.000,00
MCI.GR.01X	Ud PUNTOS DE MEDICIÓN ACÚSTICA Punto de medición acústica una vez finalizada la obra y puesta en servicio de la carretera, mediante técnica de muestreo en continuo a definir por la Dirección de obras incluso parte proporcional de elaboración de informe.	8,00	300,00	2.400,00
U14COR040X	m2 PANTALLA ABSORBENTE MADERA Colocación de pantalla de madera. El panel está compuesto por una pared trasera de lamas machiembradas de 21 mm de espesor y 550 kg/m3, estructura interior de rastreles de madera de 50x50 mm, lana de roca de 50 mm y 100 kg/m3, una red de polipropileno de 1,2 mm de espesor y 50 kg/m3 y las lamas horizontales son de madera de 21 mm x 95 mm de sección y 700 kg/m3, con una separación de 50 mm entre ellas. Los paneles acústicos son elaborados con madera de pinus sylvestris de suecia y/o finlandia tratados a nivel "4" en autoclave, al vacío y por inyección. La pantallas serán de altura variable entre 2 y 5 metros, constituida por paneles de 4 m. de longitud y 100 mm. de espesor, recibidos sobre pilares de soporte de acero galvanizado soldados a placa de cimentación. Incluso cimentación mediante zapatas o pozos de cimentación y perfiles. Incluso tratamiento antigrafiti de la superficie.	200,00	298,76	59.752,00
U14COR040XX	m2 PANTALLA ABSORBENTE METACRILATO Colocación de pantalla de metacrilato. El panel está compuesto por una plancha de polimetacrilato de metilo de extrusión (PMMA) incoloro ó coloreado que se encaja a los perfiles de sujeción de la estructura soporte (perfil de acero normalizado HEA/HEB) a través de perfiles de acero galvanizado en "Z" que constituyen un cerco perimetral que da estabilidad, rigidez, y sujeta los trozos en caso de posible rotura. La pantallas serán de altura variable entre 2 y 5 metros. Incluso cimentación mediante zapatas o pozos de cimentación y perfiles. Incluso tratamiento antigrafiti de la superficie.	3.049,45	283,76	865.311,93

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U14COR040Xxxx	m2 PANTALLA ABSORBENTE METÁLICA Colocación de pantalla acústica prefabricada tipo sandwich formada por dos planchas de acero galvanizado liso de 1 mm de espesor, y por la parte interior por una chapa de acero perforada de 0,8 mm de espesor y un 40 % de porcentaje de perforación y núcleo formado por dos capas de lana de roca aglutinada con resina sintética termoendurecida, una primera de 40 kg/m3, 30 mm de espesor y sin revestimiento exterior, y una segunda de 40 kg/m3, 50 mm de espesor y con una cara revestida por un velo negro anti – degradante de fibra natural negro. La pantallas serán de altura variable entre 2 y 5 metros, constituida por paneles de 4 m. de longitud y 100 mm. de espesor, recibidos sobre pilares de soporte de acero galvanizado soldados a placa de cimentación. Incluso cimentación mediante zapatas o pozos de cimentación y perfiles. Incluso tratamiento antigrafiti de la superficie	320,00	224,21	71.747,20
INFVIGAMB	mes VIGILANCIA AMBIENTAL Vigilancia ambiental de las obras, incluyendo los medios materiales y humanos necesarios, cumpliendo en cualquier caso el condicionado de la Declaración de Impacto Ambiental y la elaboración de cuantos informes sean requeridos, tanto por la Direccion de Obra como por la DIA.	36,00	2.500,00	90.000,00
TOTAL SUBCAP 08.01				1.250.090,09
SUBCAP 08.02	MEDIDAS DE INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA			
UHIDRO_TAL	m2 HIDROSIEMBRA TALUDES Hidrosiembra a base de 35 g/m ² semillas herbáceas (95%) y autóctonas (5%), compuesta de 30% Lolium rigidum , 15% Agropyrum cristatum, 10% Cynodon dactylon, 15% Medicago sativa y 30% Melilotus officinalis, por parte de las herbáceas y de 15% Moricandia arvensis, 50% Atriplex halimus y 35% Spartium junceum de semillas de especies autóctonas, mezclado con 200 g/m ² de Mulch de fibra corta, 40 g/m ² de estabilizador de suelos, retenedor de humedad, ácido húmico y fúlvico al 15 %, abono mineral ternario, repelente para aves, cubrición de semilla en dos pasadas inmediatas y riegos en período de garantía.	84.705,00	1,27	107.575,35
REV.GLO.01	m3 MANTENIM. Y EXT.TIERRA VEG. ALMAC. PROC EXCV. Mantenimiento de tierra vegetal almacenada, procedente de la excavación, durante el tiempo que permanezcan los acopios y posterior extendido en taludes, en capas de 15 cm. de espesor, así como en áreas a ajardinar, incluyendo ensayos de tierra vegetal (granulometría, Ph, contenido en Na, conductividad eléctrica, CaCO3 equivalente, contenido en nutrientes...), incluso toma de muestras. Incluso posterior carga y transporte hasta lugar de extendido, realizado con los medios adecuados. Incluyendo perfilado en taludes.	80.962,60	2,26	182.975,48
ARBUSTIVA	m2 PLANTACIÓN DE ARBUSTIVAS. RED DE RIEGO Plantación de arbustivas en mediana, zonas de dominio público, espacios generados entre la calzada y el vial ciclopeatonal, espacios interenlaces y glorietas, con una dotación de de 2UD/m2, compuesto por rosmarinus officinalis, lavandula latifolia, Santolina chamaecyparissus, Nerium oleander, Retama monosperma, Dorycnium pentaphyllum, Rhamnus lycioides, Lavandula spp., y similares. Suministrados en contenedor y plantación en hoyo de hasta 0,8x0,8x0,8 m con los medios indicados, abonado, formación de alcorque si fuera necesario y primer riego. Incluso red de riego automatizada, arquetas, valvulería y bocas de riego. Incluso conexión a la red de riego existente.	19.564,30	15,21	297.573,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARBOREA	m2 PLANTACIÓN DE ARBÓREAS. RED RIEGO Plantación de arbóreas en glorietas y espacios interenlaces, compuesto por Quercus ilex, Pinus halepensis, Olea europaea, Tamarix gallica, Pinus pinea, Pinus silvestris, Celtis australis y similares. Incluso suministro y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1,2 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque si fuera necesario y primer riego. Incluso red de riego automatizada, arquetas, valvulería y bocas de riego. Incluso conexión a la red de riego existente.	14.207,60	98,61	1.401.011,44
ARBOREAX	m2 PLANTACIÓN DE ARBÓREAS DE OBRA. RED RIEGO Plantación de arbóreas en glorietas y espacios interenlaces, procedentes de la propia obra. Incluso extracción, mantenimiento y plantación en hoyo de 2x2x5 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque si fuera necesario y primer riego. Incluso red de riego automatizada, arquetas, valvulería y bocas de riego. Incluso conexión a la red de riego existente.	50,00	64,47	3.223,50
TOTAL SUBCAP 08.02.....				1.992.358,77
TOTAL CAP 09				3.242.448,86

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAP 10	GESTION DE RESIDUOS			
GE	Ud GESTION DE RESIDUOS Gestion de residuos	1,00	537.698,25	537.698,25
TOTAL CAP 10				537.698,25

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAP 11	SEGURIDAD Y SALUD			
	TOTAL CAP 11			920.000,00
	TOTAL			47.020.685,19

5.- PRESUPUESTO GLOBAL DE LICITACIÓN

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
CAP 01	ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES	90.033,70	0,19
CAP 02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	9.784.915,42	20,81
CAP 03	DRENAJE	3.018.273,16	6,42
CAP 04	FIRMES Y PAVIMENTOS	9.312.914,40	19,81
CAP 05	ESTRUCTURAS	13.056.981,77	27,77
CAP 06	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, DEFENSAS Y DESVIOS	2.745.513,04	5,84
CAP 07	ALUMBRADO	836.739,86	1,78
CAP 08	REPOSICIÓN DE SERVICIOS	3.475.166,73	7,39
CAP 09	EVALUACION AMBIENTAL	3.242.448,86	6,90
CAP 10	GESTION DE RESIDUOS	537.698,25	1,14
CAP 11	SEGURIDAD Y SALUD	920.000,00	1,96
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	47.020.685,19	
	13,00 % Gastos generales	6.112.689,07	
	6,00 % Beneficio industrial	2.821.241,11	
	Suma	8.933.930,18	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	55.954.615,37	
	21% IVA	11.750.469,23	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	67.705.084,60	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de SESENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS CINCO MIL OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

En Valencia, julio de 2022

Las autoras del Proyecto:

Fdo: D^a. Mónica Navarro Martínez

ICCP

Fdo: D^a. Beatriz Muñoz Vara

ICCP

La directora del Proyecto:

Fdo: D^a. Ada García Saez

ICCP