

DOCUMENTO Nº 4.- PRESUPUESTO

ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN	3
2	MEDICIONES AUXILIARES	3
3	MEDICIONES	3
4	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	3
5	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	3
6	PRESUPUESTOS PARCIALES	3
7	RESUMEN DE PRESUPUESTO GENERAL	3

1 INTRODUCCIÓN

En el siguiente documento se reflejan los apartados relacionados con el PRESUPUESTO:

- Mediciones Auxiliares.
- Mediciones
- Cuadro de Precios Nº 1
- Cuadro de Precios Nº 2
- Presupuestos Parciales
- Resumen General de Presupuestos

2 MEDICIONES AUXILIARES

Recogido en su correspondiente carpeta del presupuesto.

3 MEDICIONES

Recogido en su correspondiente carpeta del presupuesto

4 CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Recogido en su correspondiente carpeta del presupuesto.

5 CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Recogido en su correspondiente carpeta del presupuesto.

6 PRESUPUESTOS PARCIALES

Recogido en su correspondiente carpeta del presupuesto.

7 RESUMEN DE PRESUPUESTO GENERAL

Recogido en su correspondiente carpeta del presupuesto.

MEDICIONES AUXILIARES

ÍNDICE

1	MEDICIONES AUXILIARES RED DE RIEGO	3
2	MEDICIONES AUXILIARES ARQUETAS BALSAS	3

1 MEDICIONES AUXILIARES RED DE RIEGO

Recogido en su correspondiente carpeta del presupuesto.

2 MEDICIONES AUXILIARES ARQUETAS BALSAS

Recogido en su correspondiente carpeta del presupuesto

MEDICIONES AUXILIARES

MEDICIONES AUXILIARES: RED DE RIEGO AB

**MOVIMIENTO DE TIERRAS
TUBERIAS
ELEMENTOS MECANICOS
HIDRANTES
CALDERERIA
OBRAS ESPECIALES Y ANCLAJES**

MEDICIONES AUXILIARES: RED DE RIEGO C

**MOVIMIENTO DE TIERRAS
TUBERIAS
ELEMENTOS MECANICOS
HIDRANTES
CALDERERIA
OBRAS ESPECIALES Y ANCLAJES**

MEDICIONES AUXILIARES: RED DE RIEGO D

**MOVIMIENTO DE TIERRAS
TUBERIAS
ELEMENTOS MECANICOS
HIDRANTES
CALDERERIA
OBRAS ESPECIALES Y ANCLAJES**

MEDICIONES AUXILIARES: BALSAS DE RIEGO

**ARQUETA ALIVIADERO
ARQUETA DRENES
ARQUETA ENTRADA. Balsa B y Balsa D
ARQUETA ENTRADA. Balsa C
ARQUETA SALIDA. Balsa B y Balsa D
ARQUETA SALIDA. Balsa C
CANAL DE DESCARGA. Balsa C
CANAL DE DESCARGA. Balsa B y Balsa D
ESTANQUE AMORTIGUADOR
MARCO DESAGÜE Balsa B
MARCO DESAGÜE Balsa C y Balsa D**

MEDICIONES AUXILIARES: RED DE RIEGO AB

MOVIMIENTO DE TIERRAS

TUBERIAS

ELEMENTOS MECANICOS

HIDRANTES

CALDERERIA

OBRAS ESPECIALES Y ANCLAJES

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

Zanja Tipo 4

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	5
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,80	0,00	0	0,00	0,00	800,00	0,00	0,00	0,00
36,734	1,82	36,73	1,4	117,43	117,43	800,00	5,14	35,17	20,50
50,000	1,97	13,27	1,4	44,71	162,13	800,00	7,00	47,87	27,90
72,686	1,92	22,69	1,4	78,92	241,05	800,00	10,18	69,59	40,56
100,000	1,85	27,31	1,4	91,56	332,61	800,00	14,00	95,73	55,80
116,253	1,97	16,25	1,4	55,22	387,83	800,00	16,28	111,29	64,87
150,000	1,88	33,75	1,4	115,64	503,48	800,00	21,00	143,60	83,70
153,579	1,98	3,58	1,4	12,31	515,79	800,00	21,50	147,03	85,70
157,425	1,91	3,85	1,4	13,39	529,18	800,00	22,04	150,71	87,84
174,507	1,91	17,08	1,4	58,21	587,39	800,00	24,43	167,06	97,37
191,651	1,91	17,14	1,4	58,41	645,80	800,00	26,83	183,48	106,94
200,000	2,13	8,35	1,4	30,49	676,29	800,00	28,00	191,47	111,60
209,212	2,16	9,21	1,4	36,13	712,42	800,00	29,29	200,29	116,74
250,000	2,03	40,79	1,4	155,29	867,71	800,00	35,00	239,34	139,50
294,395	2,52	44,40	1,4	187,94	1.055,65	800,00	41,22	281,84	164,27
300,000	2,21	5,61	1,4	24,84	1.080,49	800,00	42,00	287,20	167,40
335,874	1,93	35,87	1,4	134,56	1.215,05	800,00	47,02	321,55	187,42
342,150	1,87	6,28	1,4	21,23	1.236,28	800,00	47,90	327,56	190,92
350,000	1,96	7,85	1,4	26,86	1.263,14	800,00	49,00	335,07	195,30
377,278	2,28	27,28	1,4	105,68	1.368,81	800,00	52,82	361,19	210,52
400,000	1,86	22,72	1,4	85,40	1.454,21	800,00	56,00	382,94	223,20
407,640	1,96	7,64	1,4	25,95	1.480,16	800,00	57,07	390,25	227,46
450,000	1,95	42,36	1,4	148,00	1.628,15	800,00	63,00	430,81	251,10
487,624	2,03	37,62	1,4	134,34	1.762,50	800,00	68,27	466,82	272,09
500,000	1,90	12,38	1,4	43,51	1.806,00	800,00	70,00	478,67	279,00
529,166	1,87	29,17	1,4	97,63	1.903,64	800,00	74,08	506,59	295,27
550,000	1,85	20,83	1,4	68,76	1.972,39	800,00	77,00	526,54	306,90
581,437	1,86	31,44	1,4	62,40	2.034,80	800,00	81,40	541,59	315,67

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
581,437	1,86	0,00	0	0,00	0,00	800,00	0,00	0,00	0,00
600,000	1,85	18,56	1,4	80,03	80,03	800,00	2,60	23,34	14,20
650,000	1,81	50,00	1,4	211,83	291,86	800,00	9,60	86,21	52,45
700,000	2,18	50,00	1,4	240,07	531,92	800,00	16,60	149,07	90,70
750,000	2,12	50,00	1,4	265,47	797,39	800,00	23,60	211,94	128,95
800,000	1,99	50,00	1,4	249,09	1.046,48	800,00	30,60	274,81	167,20
850,000	1,87	50,00	1,4	228,15	1.274,63	800,00	37,60	337,68	205,45
870,915	1,87	20,92	1,4	91,19	1.365,82	800,00	40,53	363,97	221,45

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

PK	RAMAL T-1								
	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)	TUBERIA	(m3)	(m3)	(m3)
900,000	2,08	29,09	1,4	137,16	1.502,98	800,00	44,60	400,54	243,70
950,000	1,94	50,00	1,4	241,49	1.744,47	800,00	51,60	463,41	281,95
1.000,000	2,22	50,00	1,4	253,64	1.998,10	800,00	58,60	526,28	320,20
1.050,000	2,27	50,00	1,4	282,35	2.280,45	800,00	65,60	589,15	358,45
1.100,000	1,86	50,00	1,4	251,91	2.532,36	800,00	72,60	652,01	396,70
1.150,000	2,38	50,00	1,4	262,80	2.795,16	800,00	79,60	714,88	434,95
1.200,000	2,17	50,00	1,4	289,02	3.084,18	800,00	86,60	777,75	473,20
1.250,000	2,71	50,00	1,4	321,27	3.405,45	800,00	93,60	840,61	511,45
1.300,000	1,89	50,00	1,4	297,10	3.702,55	800,00	100,60	903,48	549,70
1.333,857	2,02	33,86	1,4	157,16	3.859,71	800,00	105,34	946,05	575,60
1.341,599	2,08	7,74	1,4	38,49	3.898,20	800,00	106,42	955,79	581,52
1.350,000	2,09	8,40	1,4	42,78	3.940,98	800,00	107,60	966,35	587,95
1.400,000	1,80	50,00	1,4	231,32	4.172,30	800,00	114,60	1.029,22	626,20
1.450,000	1,82	50,00	1,4	208,68	4.380,98	800,00	121,60	1.092,08	664,45
1.500,000	1,83	50,00	1,4	210,53	4.591,52	800,00	128,60	1.154,95	702,70
1.550,000	1,99	50,00	1,4	224,57	4.816,09	800,00	135,60	1.217,82	740,95
1.600,000	1,99	50,00	1,4	238,47	5.054,56	800,00	142,60	1.280,69	779,20
1.650,000	1,95	50,00	1,4	235,10	5.289,66	800,00	149,60	1.343,55	817,45
1.700,000	1,92	50,00	1,4	228,64	5.518,31	800,00	156,60	1.406,42	855,70
1.750,000	2,11	50,00	1,4	242,18	5.760,49	800,00	163,60	1.469,29	893,95
1.800,000	2,14	50,00	1,4	261,12	6.021,61	800,00	170,60	1.532,15	932,20
1.850,000	1,93	50,00	1,4	245,66	6.267,27	800,00	177,60	1.595,02	970,45
1.852,742	1,93	2,74	1,4	12,50	6.279,77	800,00	177,98	1.598,47	972,55
1.862,736	1,96	9,99	1,4	46,10	6.325,87	800,00	179,38	1.611,04	980,19
1.866,447	1,97	3,71	1,4	17,33	6.343,20	800,00	179,90	1.615,70	983,03
1.873,816	1,99	7,37	1,4	34,03	6.377,23	800,00	180,93	1.624,24	988,45
1.877,256	1,99	3,44	1,3	15,70	6.392,93	700,00	181,38	1.627,89	990,87
1.900,000	2,05	22,74	1,3	106,14	6.499,07	700,00	184,34	1.652,00	1.006,91
1.950,000	1,95	50,00	1,3	229,41	6.728,47	700,00	190,84	1.705,01	1.042,16
2.000,000	1,89	50,00	1,3	216,66	6.945,13	700,00	197,34	1.758,01	1.077,41
2.050,000	1,80	50,00	1,3	204,85	7.149,98	700,00	203,84	1.811,02	1.112,66
2.100,000	1,73	50,00	1,3	192,40	7.342,38	700,00	210,34	1.864,03	1.147,91
2.150,000	1,75	50,00	1,3	188,87	7.531,25	700,00	216,84	1.917,04	1.183,16
2.164,531	1,74	14,53	1,3	55,02	7.586,27	700,00	218,73	1.932,44	1.193,40
2.200,000	1,73	35,47	1,3	133,33	7.719,60	700,00	223,34	1.970,05	1.218,41
2.250,000	1,87	50,00	1,3	198,43	7.918,03	700,00	229,84	2.023,05	1.253,66
2.300,000	1,72	50,00	1,3	197,22	8.115,26	700,00	236,34	2.076,06	1.288,91
2.350,000	1,71	50,00	1,3	184,40	8.299,66	700,00	242,84	2.129,07	1.324,16
2.390,764	1,72	40,76	1,3	150,46	8.450,12	700,00	248,14	2.172,28	1.352,90
2.400,000	1,76	9,24	1,3	34,79	8.484,91	700,00	249,34	2.182,08	1.359,41
2.436,992	1,78	36,99	1,3	143,01	8.627,92	700,00	254,15	2.221,29	1.385,49
2.443,831	1,80	6,84	1,3	26,87	8.654,80	700,00	255,04	2.228,54	1.390,31
2.448,837	1,81	5,01	1,3	19,85	8.674,65	700,00	255,69	2.233,85	1.393,84
2.450,000	1,81	1,16	1,3	4,64	8.679,29	700,00	255,84	2.235,08	1.394,66
2.500,000	1,91	50,00	1,3	207,53	8.886,82	700,00	262,34	2.288,09	1.429,91
2.550,000	2,01	50,00	1,3	223,75	9.110,57	700,00	268,84	2.341,10	1.465,16
2.600,000	2,11	50,00	1,3	240,47	9.351,04	700,00	275,34	2.394,11	1.500,41
2.650,000	2,21	50,00	1,3	257,45	9.608,49	700,00	281,84	2.447,12	1.535,66
2.700,000	1,99	50,00	1,3	247,06	9.855,55	700,00	288,34	2.500,12	1.570,91
2.722,046	1,96	22,05	1,3	99,46	9.955,00	700,00	291,20	2.523,50	1.586,45
2.725,060	1,95	3,01	1,3	13,41	9.968,42	700,00	291,59	2.526,69	1.588,58
2.750,000	1,92	24,94	1,3	109,35	10.077,77	700,00	294,84	2.553,13	1.606,16
2.800,000	1,84	50,00	1,3	210,59	10.288,36	700,00	301,34	2.606,14	1.641,41
2.850,000	1,77	50,00	1,3	199,27	10.487,64	700,00	307,84	2.659,15	1.676,66
2.854,119	1,77	4,12	1,3	15,92	10.503,55	700,00	308,37	2.663,51	1.679,56
2.859,930	1,76	5,81	1,3	22,33	10.525,88	700,00	309,13	2.669,67	1.683,66
2.864,932	1,75	5,00	1,3	19,11	10.544,99	700,00	309,78	2.674,98	1.687,19
2.900,000	1,70	35,07	1,3	130,88	10.675,87	700,00	314,34	2.712,15	1.711,91
2.950,000	1,71	50,00	1,3	183,20	10.859,07	700,00	320,84	2.765,16	1.747,16
3.000,000	1,76	50,00	1,3	187,75	11.046,82	700,00	327,34	2.818,17	1.782,41
3.050,000	1,96	50,00	1,3	207,23	11.254,05	700,00	333,84	2.871,18	1.817,66

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

RAMAL T-1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
3.100,000	2,16	50,00	1,3	239,40	11.493,45	700,00	340,34	2.924,18	1.852,91
3.150,000	2,02	50,00	1,3	244,66	11.738,11	700,00	346,84	2.977,19	1.888,16
3.167,444	1,92	17,44	1,3	78,40	11.816,51	700,00	349,10	2.995,69	1.900,46
3.197,440	1,74	30,00	1,3	121,38	11.937,89	700,00	353,00	3.027,49	1.921,60
3.200,000	1,72	2,56	1,3	9,58	11.947,48	700,00	353,34	3.030,20	1.923,41
3.200,437	1,72	0,44	1,3	1,62	11.949,10	700,00	353,39	3.030,66	1.923,72
3.250,000	1,80	49,56	1,3	190,44	12.139,54	700,00	359,84	3.083,21	1.958,66
3.300,000	1,89	50,00	1,3	205,63	12.345,16	700,00	366,34	3.136,22	1.993,91
3.350,000	2,00	50,00	1,3	220,99	12.566,15	700,00	372,84	3.189,22	2.029,16
3.400,000	2,09	50,00	1,3	237,03	12.803,18	700,00	379,34	3.242,23	2.064,41
3.410,054	2,05	10,05	1,3	35,13	12.838,30	700,00	380,64	3.247,56	2.067,95

Zanja Tipo 2

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
3.410,054	2,05	0,00	0	0,00	0,00	700,00	0,00	0,00	0,00
3.422,054	2,00	12,00	1,3	80,58	80,58	700,00	1,56	17,58	12,24
3.434,054	1,95	12,00	1,3	77,50	158,08	700,00	3,12	35,16	24,48
3.446,054	1,90	12,00	1,3	74,47	232,55	700,00	4,68	52,75	36,72
3.450,000	1,89	3,95	1,3	23,84	256,39	700,00	5,19	58,53	40,74
3.476,435	1,78	26,43	1,3	151,82	408,21	700,00	8,63	97,26	67,71
3.482,913	1,77	6,48	1,3	35,28	443,49	700,00	9,47	106,75	74,32
3.486,079	1,76	3,17	1,3	17,07	460,56	700,00	9,88	111,39	77,55
3.500,000	1,72	13,92	1,3	73,67	534,23	700,00	11,69	131,78	91,74
3.550,000	1,80	50,00	1,3	270,20	804,43	700,00	18,19	205,04	142,74
3.553,339	1,78	3,34	1,3	18,53	822,96	700,00	18,63	209,93	146,15
3.589,334	1,77	35,99	1,3	196,47	1.019,43	700,00	23,31	262,67	182,87
3.600,000	1,79	10,67	1,3	58,37	1.077,80	700,00	24,69	278,30	193,74
3.601,334	1,79	1,33	1,3	7,39	1.085,19	700,00	24,87	280,25	195,11
3.626,041	1,85	24,71	1,3	140,31	1.225,50	700,00	28,08	316,45	220,31
3.631,627	1,86	5,59	1,3	32,61	1.258,11	700,00	28,80	324,64	226,00
3.650,000	1,89	18,37	1,3	109,34	1.367,45	700,00	31,19	351,56	244,74
3.661,315	1,91	11,32	1,3	68,97	1.436,42	700,00	32,66	368,14	256,29
3.697,315	2,00	36,00	1,3	229,91	1.666,33	700,00	37,34	420,88	293,01
3.700,000	2,01	2,68	1,3	17,84	1.684,16	700,00	37,69	424,82	295,74
3.721,311	2,08	21,31	1,3	145,80	1.829,96	700,00	40,46	456,04	317,48
3.745,432	2,17	24,12	1,3	175,34	2.005,30	700,00	43,60	491,38	342,09
3.750,000	2,19	4,57	1,3	34,59	2.039,89	700,00	44,19	498,07	346,74
3.800,000	2,11	50,00	1,3	370,12	2.410,01	700,00	50,69	571,33	397,74
3.850,000	2,03	50,00	1,3	348,06	2.758,07	700,00	57,19	644,59	448,74
3.853,432	2,02	3,43	1,3	23,09	2.781,16	700,00	57,64	649,62	452,25
3.900,000	1,95	46,57	1,3	303,48	3.084,63	700,00	63,69	717,85	499,74
3.950,000	1,87	50,00	1,3	305,87	3.390,50	700,00	70,19	791,10	550,74
4.000,000	1,79	50,00	1,3	285,73	3.676,23	700,00	76,69	864,36	601,74
4.048,111	1,71	48,11	1,3	256,52	3.932,75	700,00	82,95	934,85	650,82
4.050,000	1,71	1,89	1,3	9,71	3.942,46	700,00	83,19	937,62	652,74
4.051,485	1,71	1,49	1,3	7,62	3.950,07	700,00	83,39	939,80	654,26
4.054,570	1,70	3,09	1,3	15,77	3.965,84	700,00	83,79	944,32	657,41
4.100,000	1,63	45,43	1,3	223,81	4.189,66	700,00	89,69	1.010,88	703,74
4.150,000	1,71	50,00	1,3	247,86	4.437,52	700,00	96,19	1.084,14	754,74

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

PK	RAMAL		T-1		VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA							
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)						
4.200,000	1,80	50,00	1,3	268,65	4.706,17	700,00	102,69	1.157,39	805,74	
4.250,000	1,89	50,00	1,3	290,22	4.996,39	700,00	109,19	1.230,65	856,74	
4.269,635	1,92	19,64	1,3	120,04	5.116,43	700,00	111,75	1.259,42	876,77	
4.300,000	1,93	30,36	1,3	188,90	5.305,33	700,00	115,69	1.303,91	907,74	
4.350,000	1,86	50,00	1,3	302,79	5.608,12	700,00	122,19	1.377,17	958,74	
4.400,000	1,87	50,00	1,3	294,89	5.903,01	700,00	128,69	1.450,42	1.009,74	
4.450,000	1,88	50,00	1,3	297,41	6.200,42	700,00	135,19	1.523,68	1.060,74	
4.491,162	1,89	41,16	1,3	242,83	6.443,24	700,00	140,54	1.578,48	1.100,88	
4.496,677	1,90	5,51	1,2	32,28	6.475,52	600,00	141,21	1.585,08	1.106,01	
4.499,678	1,90	3,00	1,2	17,68	6.493,20	600,00	141,57	1.588,67	1.108,80	
4.500,000	1,90	0,32	1,2	1,90	6.495,10	600,00	141,60	1.589,06	1.109,10	
4.550,000	1,70	50,00	1,2	271,11	6.766,21	600,00	147,60	1.648,92	1.155,60	
4.600,000	1,86	50,00	1,2	265,52	7.031,73	600,00	153,60	1.708,78	1.202,10	
4.650,000	1,88	50,00	1,2	286,31	7.318,04	600,00	159,60	1.768,65	1.248,60	
4.689,568	1,85	39,57	1,2	226,18	7.544,22	600,00	164,35	1.816,02	1.285,40	
4.700,000	1,85	10,43	1,2	58,91	7.603,14	600,00	165,60	1.828,51	1.295,10	
4.701,568	1,85	1,57	1,2	8,83	7.611,97	600,00	165,79	1.830,39	1.296,56	
4.712,141	1,84	10,57	1,2	59,35	7.671,31	600,00	167,06	1.843,05	1.306,39	
4.750,000	1,82	37,86	1,2	210,02	7.881,34	600,00	171,60	1.888,37	1.341,60	
4.765,461	1,81	15,46	1,2	84,64	7.965,98	600,00	173,46	1.906,88	1.355,98	
4.777,616	1,81	12,15	1,2	66,10	8.032,08	600,00	174,92	1.921,44	1.367,28	
4.787,942	1,80	10,33	1,2	55,88	8.087,97	600,00	176,16	1.933,80	1.376,88	
4.799,942	1,80	12,00	1,2	64,71	8.152,68	600,00	177,60	1.948,17	1.388,04	
4.800,000	1,80	0,06	1,2	0,31	8.152,99	600,00	177,60	1.948,24	1.388,10	
4.823,942	1,79	23,94	1,2	128,60	8.281,59	600,00	180,48	1.976,90	1.410,36	
4.847,942	1,78	24,00	1,2	127,65	8.409,24	600,00	183,36	2.005,63	1.432,68	
4.850,000	1,77	2,06	1,2	10,83	8.420,07	600,00	183,60	2.008,10	1.434,60	
4.859,942	1,73	9,94	1,2	51,28	8.471,35	600,00	184,80	2.020,00	1.443,84	
4.871,942	1,69	12,00	1,2	59,69	8.531,04	600,00	186,24	2.034,37	1.455,00	
4.883,942	1,64	12,00	1,2	57,30	8.588,35	600,00	187,68	2.048,74	1.466,16	
4.895,942	1,60	12,00	1,2	54,96	8.643,31	600,00	189,12	2.063,10	1.477,32	
4.900,000	1,60	4,06	1,2	18,19	8.661,50	600,00	189,60	2.067,96	1.481,10	
4.905,867	1,60	5,87	1,2	26,27	8.687,77	600,00	190,31	2.074,99	1.486,55	
4.919,941	1,60	14,07	1,2	62,93	8.750,69	600,00	192,00	2.091,84	1.499,64	
4.931,941	1,60	12,00	1,2	53,76	8.804,45	600,00	193,44	2.106,20	1.510,80	
4.943,941	1,67	12,00	1,2	55,77	8.860,23	600,00	194,88	2.120,57	1.521,96	
4.950,000	1,71	6,06	1,2	29,58	8.889,81	600,00	195,60	2.127,82	1.527,60	
4.955,941	1,74	5,94	1,2	29,95	8.919,76	600,00	196,32	2.134,94	1.533,12	
4.991,941	1,94	36,00	1,2	201,72	9.121,48	600,00	200,64	2.178,04	1.566,60	
5.000,000	1,95	8,06	1,2	49,26	9.170,74	600,00	201,60	2.187,69	1.574,10	
5.015,941	1,97	15,94	1,2	98,78	9.269,51	600,00	203,52	2.206,77	1.588,92	
5.027,941	1,99	12,00	1,2	75,62	9.345,13	600,00	204,96	2.221,14	1.600,08	
5.050,000	2,02	22,06	1,2	141,76	9.486,89	600,00	207,60	2.247,55	1.620,60	
5.051,065	2,02	1,06	1,2	6,82	9.493,71	600,00	207,73	2.248,69	1.621,54	
5.073,474	1,99	22,41	1,1	139,51	9.633,22	500,00	210,20	2.270,07	1.640,36	
5.087,941	1,96	14,47	1,1	87,94	9.721,16	500,00	211,79	2.283,86	1.652,52	
5.099,941	1,94	12,00	1,1	71,52	9.792,68	500,00	213,11	2.295,31	1.662,60	
5.100,000	1,94	0,06	1,1	0,35	9.793,03	500,00	213,12	2.295,36	1.662,65	
5.111,941	1,92	11,94	1,1	69,86	9.862,89	500,00	214,43	2.306,75	1.672,68	
5.150,000	1,85	38,06	1,1	214,29	10.077,17	500,00	218,62	2.343,04	1.704,65	
5.183,917	1,79	33,92	1,1	180,36	10.257,53	500,00	222,35	2.375,39	1.733,14	
5.198,296	1,76	14,38	1,1	73,51	10.331,05	500,00	223,93	2.389,10	1.745,21	
5.200,000	1,76	1,70	1,1	8,60	10.339,65	500,00	224,12	2.390,73	1.746,65	
5.209,006	1,75	9,01	1,1	45,04	10.384,69	500,00	225,11	2.399,32	1.754,21	
5.212,740	1,74	3,73	1,1	18,48	10.403,17	500,00	225,52	2.402,88	1.757,35	
5.243,544	1,68	30,80	1,1	148,11	10.551,27	500,00	228,91	2.432,25	1.783,22	
5.250,000	1,67	6,46	1,1	30,07	10.581,34	500,00	229,62	2.438,41	1.788,65	
5.271,134	1,63	21,13	1,1	96,09	10.677,43	500,00	231,94	2.458,56	1.806,40	
5.292,037	1,60	20,90	1,1	91,62	10.769,05	500,00	234,24	2.478,50	1.823,96	
5.300,000	1,58	7,96	1,1	34,01	10.803,05	500,00	235,12	2.486,09	1.830,65	
5.350,000	1,49	50,00	1,1	202,55	11.005,60	500,00	240,62	2.533,77	1.872,65	

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

PK	RAMAL		T-1		VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA							
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)						
5.353,168	1,49	3,17	1,1	12,21	11.017,81	500,00	240,96	2.536,80	1.875,31	
5.387,297	1,59	34,13	1,1	138,42	11.156,22	500,00	244,72	2.569,34	1.903,97	
5.391,499	1,60	4,20	1,1	18,05	11.174,28	500,00	245,18	2.573,35	1.907,50	
5.400,000	1,63	8,50	1,1	37,22	11.211,50	500,00	246,12	2.581,46	1.914,65	
5.407,313	1,65	7,31	1,1	32,77	11.244,26	500,00	246,92	2.588,43	1.920,79	
5.450,000	1,78	42,69	1,1	205,68	11.449,94	500,00	251,62	2.629,14	1.956,65	
5.500,000	1,69	50,00	1,1	245,12	11.695,06	500,00	257,12	2.676,82	1.998,65	
5.550,000	1,60	50,00	1,1	225,00	11.920,06	500,00	262,62	2.724,50	2.040,65	
5.561,021	1,58	11,02	1,1	46,95	11.967,01	500,00	263,83	2.735,01	2.049,90	
5.600,000	1,66	38,98	1,1	171,83	12.138,85	500,00	268,12	2.772,19	2.082,65	
5.650,000	1,79	50,00	1,1	243,96	12.382,81	500,00	273,62	2.819,87	2.124,65	
5.700,000	1,74	50,00	1,1	252,17	12.634,98	500,00	279,12	2.867,55	2.166,65	
5.750,000	1,90	50,00	1,1	265,94	12.900,92	500,00	284,62	2.915,23	2.208,65	
5.800,000	1,85	50,00	1,1	279,42	13.180,34	500,00	290,12	2.962,92	2.250,65	
5.850,000	1,80	50,00	1,1	267,41	13.447,76	500,00	295,62	3.010,60	2.292,65	
5.877,721	1,77	27,72	1,1	143,15	13.590,91	500,00	298,66	3.037,04	2.315,93	
5.881,485	1,77	3,76	1,1	19,16	13.610,07	500,00	299,08	3.040,63	2.319,09	
5.900,000	1,75	18,52	1,1	93,33	13.703,40	500,00	301,12	3.058,28	2.334,65	
5.950,000	1,71	50,00	1,1	244,59	13.947,99	500,00	306,62	3.105,96	2.376,65	
6.000,000	1,67	50,00	1,1	234,88	14.182,87	500,00	312,12	3.153,65	2.418,65	
6.050,000	1,78	50,00	1,1	243,36	14.426,23	500,00	317,62	3.201,33	2.460,65	
6.066,601	1,85	16,60	1,1	87,65	14.513,89	500,00	319,44	3.217,16	2.474,59	
6.096,653	1,96	30,05	1,1	171,99	14.685,88	500,00	322,75	3.245,82	2.499,83	
6.100,000	1,98	3,35	1,1	20,23	14.706,11	500,00	323,12	3.249,01	2.502,65	
6.102,046	1,99	2,05	1,1	12,52	14.718,63	500,00	323,34	3.250,96	2.504,36	
6.106,446	2,03	4,40	1,1	27,49	14.746,13	500,00	323,82	3.255,16	2.508,06	
6.150,000	2,36	43,55	1,1	316,36	15.062,49	500,00	328,62	3.296,69	2.544,65	
6.200,000	2,41	50,00	1,1	415,76	15.478,24	500,00	334,12	3.344,38	2.586,65	
6.250,000	2,24	50,00	1,1	397,52	15.875,76	500,00	339,62	3.392,06	2.628,65	
6.300,000	2,22	50,00	1,1	370,74	16.246,50	500,00	345,12	3.439,74	2.670,65	
6.350,000	2,20	50,00	1,1	366,31	16.612,81	500,00	350,62	3.487,42	2.712,65	
6.400,000	2,19	50,00	1,1	361,90	16.974,72	500,00	356,12	3.535,11	2.754,65	
6.450,000	2,21	50,00	1,1	362,59	17.337,31	500,00	361,62	3.582,79	2.796,65	
6.500,000	2,26	50,00	1,1	371,88	17.709,19	500,00	367,12	3.630,47	2.838,65	
6.508,723	2,26	8,72	1,1	66,17	17.775,35	500,00	368,07	3.638,79	2.845,97	
6.512,283	2,27	3,56	1,1	27,11	17.802,47	500,00	368,47	3.642,19	2.848,96	
6.521,068	2,27	8,78	1,1	64,21	17.866,67	500,00	369,43	3.649,16	2.855,68	
6.550,000	2,44	28,93	0,8	215,81	18.082,49	400,00	371,75	3.667,51	2.875,65	
6.600,000	2,44	50,00	0,8	395,85	18.478,33	400,00	375,75	3.699,23	2.910,15	
6.650,000	2,35	50,00	0,8	382,70	18.861,04	400,00	379,75	3.730,95	2.944,65	
6.700,000	2,27	50,00	0,8	359,02	19.220,06	400,00	383,75	3.762,66	2.979,15	
6.701,625	2,27	1,63	0,8	11,30	19.231,35	400,00	383,88	3.763,70	2.980,27	
6.750,000	2,21	48,38	0,8	328,31	19.559,66	400,00	387,75	3.794,38	3.013,65	
6.800,000	2,14	50,00	0,8	322,69	19.882,35	400,00	391,75	3.826,10	3.048,15	
6.850,000	2,05	50,00	0,8	302,61	20.184,96	400,00	395,75	3.857,81	3.082,65	
6.865,605	2,00	15,60	0,8	89,05	20.274,01	400,00	397,00	3.867,71	3.093,41	
6.898,507	2,04	32,90	0,8	187,60	20.461,61	400,00	399,63	3.888,58	3.116,12	
6.900,000	2,05	1,49	0,8	8,69	20.470,31	400,00	399,75	3.889,53	3.117,15	
6.902,108	2,05	2,11	0,8	12,32	20.482,63	400,00	399,92	3.890,87	3.118,60	
6.950,000	2,17	47,89	0,8	294,96	20.777,58	400,00	403,75	3.921,25	3.151,65	
7.000,000	2,30	50,00	0,8	339,49	21.117,07	400,00	407,75	3.952,97	3.186,15	
7.050,000	2,21	50,00	0,8	344,02	21.461,09	400,00	411,75	3.984,68	3.220,65	
7.100,000	2,14	50,00	0,8	322,95	21.784,04	400,00	415,75	4.016,40	3.255,15	
7.150,000	2,03	50,00	0,8	300,29	22.084,33	400,00	419,75	4.048,12	3.289,65	
7.200,000	1,94	50,00	0,8	271,92	22.356,25	400,00	423,75	4.076,07	3.322,23	
7.246,536	1,85	46,54	0,715	230,46	22.586,71	315,00	427,07	4.098,60	3.350,78	
7.250,000	1,85	3,46	0,715	16,45	22.603,16	315,00	427,32	4.100,28	3.352,91	
7.257,943	1,83	7,94	0,715	37,38	22.640,54	315,00	427,89	4.104,12	3.357,78	
7.260,947	1,83	3,00	0,715	14,00	22.654,54	315,00	428,11	4.105,57	3.359,62	
7.269,023	1,81	8,08	0,715	37,30	22.691,84	315,00	428,68	4.109,48	3.364,58	
7.300,000	1,76	30,98	0,715	138,39	22.830,23	315,00	430,90	4.124,48	3.383,58	

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

RAMAL T-1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
7.350,000	1,67	50,00	0,715	208,06	23.038,29	315,00	434,47	4.148,68	3.414,26
7.400,000	1,58	50,00	0,715	189,83	23.228,12	315,00	438,05	4.172,88	3.444,93
7.450,000	1,49	50,00	0,715	172,41	23.400,53	315,00	441,62	4.197,08	3.475,61
7.500,000	1,61	50,00	0,715	175,83	23.576,36	315,00	445,20	4.221,28	3.506,28
7.550,000	1,74	50,00	0,715	200,46	23.776,82	315,00	448,77	4.245,48	3.536,96
7.595,085	1,85	45,09	0,715	173,34	23.950,16	315,00	452,00	4.256,39	3.550,79

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
7.595,085	1,85	0,00	0	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
7.600,000	1,86	4,91	0,65	22,88	22,88	250,00	0,32	1,87	2,73
7.611,438	1,89	11,44	0,65	54,28	77,16	250,00	1,06	6,23	9,08
7.614,439	1,90	3,00	0,65	14,48	91,64	250,00	1,26	7,37	10,74
7.650,000	2,11	35,56	0,65	189,87	281,52	250,00	3,57	20,92	30,48
7.700,000	2,23	50,00	0,65	306,39	587,90	250,00	6,82	39,96	58,23
7.750,000	2,29	50,00	0,65	329,01	916,91	250,00	10,07	59,01	85,98
7.800,000	2,24	50,00	0,65	330,16	1.247,07	250,00	13,32	78,05	113,73
7.850,000	1,98	50,00	0,65	291,31	1.538,38	250,00	16,57	97,10	141,48
7.900,000	1,64	50,00	0,65	223,12	1.761,50	250,00	19,82	116,15	169,23
7.937,047	1,47	37,05	0,65	127,00	1.888,50	250,00	22,23	130,26	189,79
7.940,051	1,47	3,00	0,65	9,35	1.897,85	250,00	22,42	131,40	191,46
7.950,000	1,45	9,95	0,65	30,54	1.928,39	250,00	23,07	135,19	196,98
7.954,892	1,44	4,89	0,65	14,78	1.943,17	250,00	23,39	137,06	199,69
7.962,902	1,43	8,01	0,65	23,88	1.967,05	250,00	23,91	140,11	204,14
7.965,901	1,42	3,00	0,65	8,84	1.975,89	250,00	24,10	141,25	205,80
7.972,317	1,39	6,42	0,65	15,58	1.991,47	250,00	24,52	142,47	207,58

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,93	0,00	0	0,00	0,00	315,00	0,00	0,00	0,00
2,119	1,93	2,12	0,715	6,87	6,87	315,00	0,15	0,74	0,88
4,239	1,93	2,12	0,715	6,87	13,74	315,00	0,30	1,49	1,75
50,000	2,03	45,76	0,715	154,47	168,22	315,00	3,58	17,57	20,70
100,000	1,94	50,00	0,715	168,98	337,20	315,00	7,15	35,14	41,40
150,000	1,80	50,00	0,715	154,25	491,46	315,00	10,73	52,71	62,10
200,000	1,63	50,00	0,715	135,39	626,84	315,00	14,30	70,28	82,80
250,000	1,46	50,00	0,715	115,37	742,22	315,00	17,88	87,85	103,50
300,000	2,13	50,00	0,715	147,42	889,64	315,00	21,45	105,42	124,20
350,000	1,93	50,00	0,715	175,50	1.065,14	315,00	25,03	122,99	144,90
400,000	1,53	50,00	0,715	137,37	1.202,51	315,00	28,60	140,56	165,60
450,000	1,67	50,00	0,715	121,15	1.323,66	315,00	32,18	158,13	186,30
468,447	1,71	18,45	0,715	48,59	1.372,26	315,00	33,49	164,62	193,94
477,944	1,78	9,50	0,715	26,27	1.398,53	315,00	34,17	167,95	197,87
483,012	1,81	5,07	0,715	14,67	1.413,19	315,00	34,54	169,73	199,97
488,189	1,85	5,18	0,715	15,44	1.428,64	315,00	34,91	171,55	202,11
500,000	1,93	11,81	0,715	36,99	1.465,63	315,00	35,75	175,70	207,00
550,000	1,71	50,00	0,715	147,74	1.613,36	315,00	39,33	193,27	227,70
600,000	1,65	50,00	0,715	130,64	1.744,00	315,00	42,90	210,84	248,40
603,073	1,65	3,07	0,715	7,83	1.751,83	315,00	43,12	211,92	249,67
650,000	1,57	46,93	0,715	114,83	1.866,66	315,00	46,48	228,41	269,10
700,000	1,91	50,00	0,715	138,71	2.005,37	315,00	50,05	245,98	289,80
729,352	1,78	29,35	0,715	88,86	2.094,22	315,00	52,15	256,30	301,95
732,353	1,77	3,00	0,715	8,52	2.102,74	315,00	52,36	257,35	303,19
750,000	1,69	17,65	0,715	48,12	2.150,86	315,00	53,63	263,55	310,50
800,000	1,61	50,00	0,715	127,14	2.278,01	315,00	57,20	281,13	331,20
850,000	1,62	50,00	0,715	123,29	2.401,30	315,00	60,78	298,70	351,90
850,265	1,62	0,26	0,715	0,66	2.401,96	315,00	60,79	298,79	352,01
864,395	1,54	14,13	0,715	33,60	2.435,55	315,00	61,80	303,75	357,86
870,005	1,50	5,61	0,715	12,57	2.448,12	315,00	62,21	305,73	360,18
882,063	1,43	12,06	0,715	25,59	2.473,72	315,00	63,07	309,96	365,17
900,000	1,60	17,94	0,715	40,10	2.513,82	315,00	64,35	316,27	372,60
950,000	1,75	50,00	0,715	130,52	2.644,34	315,00	67,93	333,84	393,30
968,608	1,81	18,61	0,715	53,21	2.697,56	315,00	69,26	340,38	401,00
972,991	1,82	4,38	0,715	12,91	2.710,47	315,00	69,57	341,92	402,82
976,614	1,83	3,62	0,715	10,78	2.721,25	315,00	69,83	343,19	404,32
981,793	1,85	5,18	0,715	15,59	2.736,85	315,00	70,20	345,01	406,46
1.000,000	1,90	18,21	0,715	56,47	2.793,31	315,00	71,50	351,41	414,00
1.050,000	1,81	50,00	0,715	152,40	2.945,71	315,00	75,08	368,98	434,70
1.100,000	1,73	50,00	0,715	141,63	3.087,35	315,00	78,65	386,55	455,40
1.126,410	1,68	26,41	0,715	70,69	3.158,04	315,00	80,54	395,83	466,33
1.150,000	1,64	23,59	0,715	60,45	3.218,49	315,00	82,23	404,12	476,10
1.200,000	1,62	50,00	0,715	124,29	3.342,77	315,00	85,80	421,69	496,80
1.250,000	1,48	50,00	0,715	115,20	3.457,97	315,00	89,38	439,26	517,50
1.265,851	1,54	15,85	0,715	34,40	3.492,37	315,00	90,51	444,26	523,75
1.300,000	1,68	34,15	0,65	80,07	3.572,44	250,00	92,73	453,81	536,56
1.350,000	1,78	50,00	0,65	131,12	3.703,56	250,00	95,98	467,79	555,31
1.366,576	1,75	16,58	0,65	44,94	3.748,50	250,00	97,06	472,43	561,53
1.369,694	1,73	3,12	0,65	8,27	3.756,76	250,00	97,26	473,30	562,69
1.374,708	1,67	5,01	0,65	12,81	3.769,57	250,00	97,58	474,70	564,57
1.400,000	1,37	25,29	0,65	54,55	3.824,12	250,00	99,23	481,78	574,06

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

1.450,000	1,36	50,00	0,65	90,74	3.914,86	250,00	102,48	495,76	592,81
1.500,000	1,54	50,00	0,65	99,91	4.014,77	250,00	105,73	509,74	611,56
1.550,000	1,51	50,00	0,65	108,04	4.122,81	250,00	108,98	523,73	630,31
1.600,000	1,25	50,00	0,65	92,99	4.215,80	250,00	112,23	537,71	649,06
1.650,000	1,40	50,00	0,65	87,20	4.303,00	250,00	115,48	551,69	667,81
1.690,002	1,71	40,00	0,65	67,16	4.370,16	250,00	118,08	557,29	675,31

Nota: Tuberías $\varnothing \leq 250$ mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.1.2									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,67	0,00	0	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
3,043	1,62	3,04	0,65	7,38	7,38	250,00	0,20	0,85	1,14
50,000	1,46	46,96	0,65	102,79	110,17	250,00	3,25	13,98	18,75
100,000	1,28	50,00	0,65	91,36	201,52	250,00	6,50	27,97	37,50
150,000	1,40	50,00	0,65	88,44	289,96	250,00	9,75	41,95	56,25
200,000	1,56	50,00	0,65	102,95	392,92	250,00	13,00	55,93	75,00
250,000	1,73	50,00	0,65	121,13	514,05	250,00	16,25	69,92	93,75
300,000	1,91	50,00	0,65	141,97	656,02	250,00	19,50	83,90	112,50
318,840	1,86	18,84	0,65	56,42	712,43	250,00	20,72	89,17	119,57
350,000	1,53	31,16	0,65	79,34	791,77	250,00	22,75	97,88	131,25
400,000	1,46	50,00	0,65	104,12	895,89	250,00	26,00	111,87	150,00
450,000	1,38	50,00	0,65	96,44	992,33	250,00	29,25	125,85	168,75
500,000	1,31	50,00	0,65	88,82	1.081,15	250,00	32,50	139,83	187,50
511,106	1,29	11,11	0,65	18,72	1.099,87	250,00	33,22	142,94	191,66
514,631	1,28	3,52	0,65	5,86	1.105,73	250,00	33,45	143,92	192,99
519,626	1,28	5,00	0,65	8,25	1.113,99	250,00	33,78	145,32	194,86
550,000	1,36	30,37	0,65	52,37	1.166,35	250,00	35,75	153,81	206,25
600,000	1,74	50,00	0,65	111,43	1.277,78	250,00	39,00	167,80	225,00
650,000	1,81	50,00	0,65	136,72	1.414,51	250,00	42,25	181,78	243,75
673,295	1,58	23,30	0,65	58,44	1.472,94	250,00	43,76	187,70	252,14
700,000	1,32	26,71	0,6	51,72	1.524,67	200,00	45,37	193,80	261,35
750,000	1,21	50,00	0,6	78,36	1.603,03	200,00	48,37	205,23	278,60
754,501	1,20	4,50	0,6	6,55	1.609,57	200,00	48,64	206,26	280,15
760,299	1,24	5,80	0,6	8,59	1.618,16	200,00	48,98	207,59	282,15
763,308	1,26	3,01	0,6	4,63	1.622,79	200,00	49,16	208,28	283,19
773,378	1,34	10,07	0,6	12,33	1.635,13	200,00	49,77	209,43	284,93

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.1.2.1</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,29	0,00	0	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	0,00
50,000	1,36	50,00	0,625	85,03	85,03	225,00	3,13	12,68	18,00
100,000	1,51	50,00	0,625	95,95	180,98	225,00	6,25	25,37	36,00
150,000	1,73	50,00	0,625	116,27	297,25	225,00	9,38	38,05	54,00
200,000	1,96	50,00	0,625	142,76	440,02	225,00	12,50	50,74	72,00
250,000	1,98	50,00	0,625	158,33	598,35	225,00	15,63	63,42	90,00
276,884	1,76	26,88	0,625	78,59	676,94	225,00	17,31	70,24	99,68
279,904	1,73	3,02	0,625	7,90	684,84	225,00	17,49	71,01	100,77
288,585	1,70	8,68	0,625	22,06	706,90	225,00	18,04	73,21	103,89
298,207	1,69	9,62	0,625	23,71	730,61	225,00	18,64	75,53	107,28
300,000	1,68	1,79	0,6	4,35	734,97	200,00	18,75	75,94	107,90
303,233	1,68	3,23	0,6	7,83	742,80	200,00	18,94	76,68	109,02
350,000	1,63	46,77	0,6	110,29	853,09	200,00	21,75	87,37	125,15
400,000	1,57	50,00	0,6	111,69	964,79	200,00	24,75	98,80	142,40
450,000	1,49	50,00	0,6	104,25	1.069,03	200,00	27,75	110,22	159,65
500,000	1,22	50,00	0,6	86,77	1.155,80	200,00	30,75	121,65	176,90
502,404	1,20	2,40	0,6	2,64	1.158,44	200,00	30,89	121,93	177,32

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.2									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,99	0,00	0	0,00	0,00	400,00	0,00	0,00	0,00
3,053	1,98	3,05	0,8	10,84	10,84	400,00	0,24	1,39	1,42
9,508	2,01	6,46	0,8	23,14	33,98	400,00	0,76	4,32	4,42
14,473	1,97	4,97	0,8	17,74	51,72	400,00	1,16	6,58	6,73
40,095	1,90	25,62	0,8	87,75	139,48	400,00	3,21	18,22	18,64
50,000	1,87	9,91	0,8	32,58	172,05	400,00	4,00	22,72	23,25
100,000	1,76	50,00	0,8	155,36	327,41	400,00	8,00	45,43	46,50
150,000	1,66	50,00	0,8	141,45	468,86	400,00	12,00	68,15	69,75
200,000	1,55	50,00	0,8	128,25	597,11	400,00	16,00	90,87	93,00
218,164	1,49	18,16	0,8	43,12	640,23	400,00	17,45	99,12	101,45
223,729	1,51	5,57	0,8	12,96	653,19	400,00	17,90	101,65	104,03
250,000	1,55	26,27	0,8	62,82	716,00	400,00	20,00	113,58	116,25
300,000	1,62	50,00	0,8	126,30	842,30	400,00	24,00	136,30	139,50
350,000	1,68	50,00	0,8	134,45	976,76	400,00	28,00	159,02	162,75
400,000	1,49	50,00	0,8	126,67	1.103,43	400,00	32,00	181,73	186,00
411,449	1,48	11,45	0,8	26,23	1.129,66	400,00	32,92	186,94	191,32
418,555	1,47	7,11	0,8	16,12	1.145,78	400,00	33,48	190,16	194,63
422,791	1,47	4,24	0,8	9,56	1.155,34	400,00	33,82	192,09	196,60
428,262	1,46	5,47	0,8	11,95	1.167,29	400,00	34,26	194,29	199,00
450,000	1,44	21,74	0,715	45,48	1.212,77	315,00	35,82	201,93	208,00
500,000	1,39	50,00	0,715	100,76	1.313,54	315,00	39,39	219,50	228,70
550,000	1,34	50,00	0,715	95,50	1.409,04	315,00	42,97	237,07	249,40
600,000	1,48	50,00	0,715	100,06	1.509,10	315,00	46,54	254,64	270,10
650,000	2,31	50,00	0,715	161,38	1.670,48	315,00	50,12	272,21	290,80
650,785	2,32	0,78	0,715	3,40	1.673,88	315,00	50,17	272,49	291,13
700,000	2,34	49,22	0,715	215,88	1.889,77	315,00	53,69	289,78	311,50
742,598	2,28	42,60	0,715	184,42	2.074,18	315,00	56,74	304,75	329,14
743,660	2,28	1,06	0,715	4,49	2.078,68	315,00	56,81	305,13	329,58
746,795	2,27	3,13	0,715	13,21	2.091,88	315,00	57,04	306,23	330,87
750,000	2,26	3,21	0,715	13,42	2.105,30	315,00	57,27	307,35	332,20
756,395	2,23	6,39	0,715	26,41	2.131,71	315,00	57,72	309,60	334,85
776,395	2,20	20,00	0,715	80,77	2.212,48	315,00	59,15	316,63	343,13
800,000	2,03	23,61	0,715	88,54	2.301,02	315,00	60,84	324,92	352,90
850,000	1,76	50,00	0,715	157,67	2.458,69	315,00	64,42	342,49	373,60
900,000	2,32	50,00	0,715	178,62	2.637,31	315,00	67,99	360,07	394,30
916,703	2,27	16,70	0,715	71,33	2.708,64	315,00	69,18	365,93	401,22
925,129	2,24	8,43	0,715	34,95	2.743,58	315,00	69,79	368,90	404,71
928,804	2,23	3,67	0,715	15,01	2.758,60	315,00	70,05	370,19	406,23
950,000	2,03	21,20	0,715	80,43	2.839,03	315,00	71,57	377,64	415,00
1.000,000	1,32	50,00	0,715	133,45	2.972,47	315,00	75,14	395,21	435,70
1.040,948	1,48	40,95	0,715	81,20	3.053,68	315,00	78,07	409,60	452,65
1.050,000	1,88	9,05	0,715	23,78	3.077,46	315,00	78,72	412,78	456,40
1.100,000	1,97	50,00	0,715	161,45	3.238,91	315,00	82,29	430,35	477,10
1.150,000	1,65	50,00	0,715	147,38	3.386,30	315,00	85,87	447,92	497,80
1.162,651	1,50	12,65	0,715	29,92	3.416,21	315,00	86,77	452,36	503,04
1.175,109	1,63	12,46	0,715	29,17	3.445,38	315,00	87,66	456,74	508,20
1.178,927	1,67	3,82	0,715	9,71	3.455,09	315,00	87,93	458,08	509,78
1.198,570	1,70	19,64	0,715	51,62	3.506,72	315,00	89,34	464,98	517,91
1.200,000	1,68	1,43	0,715	3,78	3.510,49	315,00	89,44	465,49	518,50
1.205,648	1,62	5,65	0,715	14,35	3.524,84	315,00	89,84	467,47	520,84
1.233,494	1,34	27,85	0,715	59,99	3.584,83	315,00	91,84	477,26	532,37

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

RAMAL T-1.2									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
1.250,000	1,42	16,51	0,715	31,97	3.616,80	315,00	93,02	483,06	539,20
1.292,714	1,77	42,71	0,715	103,86	3.720,65	315,00	96,07	498,07	556,89
1.300,000	1,80	7,29	0,715	20,91	3.741,56	315,00	96,59	500,63	559,90
1.342,678	2,19	42,68	0,715	146,64	3.888,20	315,00	99,64	515,63	577,57
1.350,000	2,24	7,32	0,715	29,62	3.917,83	315,00	100,17	518,20	580,60
1.377,605	2,25	27,61	0,715	113,83	4.031,66	315,00	102,14	527,90	592,03
1.400,000	2,23	22,40	0,715	91,92	4.123,58	315,00	103,74	535,77	601,30
1.405,031	2,23	5,03	0,715	20,50	4.144,09	315,00	104,10	537,54	603,38
1.440,706	1,87	35,68	0,715	127,48	4.271,57	315,00	106,65	550,07	618,15
1.450,000	1,82	9,29	0,715	28,06	4.299,63	315,00	107,32	553,34	622,00
1.467,108	1,70	17,11	0,715	48,08	4.347,70	315,00	108,54	559,35	629,08
1.476,609	1,66	9,50	0,715	24,77	4.372,47	315,00	109,22	562,69	633,02
1.491,580	1,59	14,97	0,715	37,10	4.409,57	315,00	110,29	567,95	639,22
1.500,000	1,53	8,42	0,715	19,66	4.429,23	315,00	110,89	570,91	642,70
1.550,000	1,41	50,00	0,715	106,46	4.535,68	315,00	114,47	588,48	663,40
1.586,835	1,57	36,84	0,715	80,10	4.615,78	315,00	117,10	601,42	678,65
1.600,000	1,63	13,17	0,715	31,93	4.647,71	315,00	118,04	606,05	684,10
1.650,000	1,48	50,00	0,715	116,35	4.764,06	315,00	121,62	623,62	704,80
1.700,000	1,63	50,00	0,715	116,41	4.880,47	315,00	125,19	641,19	725,50
1.750,000	1,78	50,00	0,715	133,70	5.014,17	315,00	128,77	658,76	746,20
1.800,000	1,93	50,00	0,715	152,03	5.166,20	315,00	132,34	676,33	766,90
1.826,489	1,76	26,49	0,715	79,92	5.246,11	315,00	134,23	685,64	777,87
1.830,796	1,75	4,31	0,715	12,04	5.258,15	315,00	134,54	687,15	779,65
1.836,202	1,74	5,41	0,715	15,00	5.273,15	315,00	134,93	689,05	781,89
1.847,283	1,72	11,08	0,715	30,30	5.303,45	315,00	135,72	692,95	786,48
1.850,000	1,71	2,72	0,715	7,33	5.310,78	315,00	135,92	693,90	787,60
1.900,000	1,62	50,00	0,715	128,95	5.439,73	315,00	139,49	711,47	808,30
1.950,000	1,53	50,00	0,715	118,42	5.558,15	315,00	143,07	729,04	829,00
2.000,000	1,46	50,00	0,715	109,36	5.667,51	315,00	146,64	746,61	849,70
2.050,000	1,56	50,00	0,715	110,94	5.778,45	315,00	150,22	764,18	870,40
2.100,000	1,59	50,00	0,715	89,88	5.868,34	315,00	153,79	772,97	880,75

Zanja Tipo 2

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.2									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
2.100,000	1,59	0,00	0	0,00	0,00	315,00	0,00	0,00	0,00
2.150,000	1,81	50,00	0,715	206,01	206,01	315,00	3,58	24,20	30,68
2.200,000	2,00	50,00	0,715	250,21	456,22	315,00	7,15	48,40	61,35
2.209,134	1,97	9,13	0,715	48,91	505,14	315,00	7,80	52,82	66,95
2.216,144	1,95	7,01	0,715	36,67	541,81	315,00	8,30	56,22	71,25
2.219,942	1,93	3,80	0,715	19,56	561,37	315,00	8,58	58,05	73,58
2.228,978	1,91	9,04	0,715	45,70	607,07	315,00	9,22	62,43	79,13
2.250,000	1,83	21,02	0,715	101,37	708,44	315,00	10,73	72,60	92,03
2.286,700	1,50	36,70	0,715	146,21	854,65	315,00	13,35	90,37	114,54
2.289,753	1,47	3,05	0,715	9,97	864,62	315,00	13,57	91,84	116,41
2.300,000	1,46	10,25	0,715	32,69	897,31	315,00	14,30	96,80	122,70
2.350,000	1,39	50,00	0,715	152,35	1.049,66	315,00	17,88	121,00	153,38

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

RAMAL T-1.2									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
2.400,000	1,33	50,00	0,715	140,81	1.190,47	315,00	21,45	145,21	184,05
2.403,718	1,32	3,72	0,715	10,02	1.200,49	315,00	21,72	147,01	186,33
2.450,000	1,55	46,28	0,715	143,40	1.343,89	315,00	25,03	169,41	214,73
2.500,000	1,52	50,00	0,715	172,23	1.516,12	315,00	28,60	193,61	245,40
2.550,000	1,48	50,00	0,715	165,68	1.681,80	315,00	32,18	217,81	276,08
2.569,450	1,47	19,45	0,715	62,72	1.744,52	315,00	33,57	227,22	288,01
2.573,285	2,06	3,84	0,715	17,05	1.761,58	315,00	33,84	229,08	290,36
2.578,291	1,84	5,01	0,715	25,98	1.787,56	315,00	34,20	231,50	293,43
2.590,598	1,62	12,31	0,715	52,12	1.839,68	315,00	35,08	237,46	300,98
2.600,000	1,50	9,40	0,715	33,40	1.873,08	315,00	35,75	242,01	306,75
2.650,000	1,42	50,00	0,715	158,41	2.031,50	315,00	39,33	266,21	337,43
2.700,000	1,58	50,00	0,715	166,10	2.197,59	315,00	42,90	290,41	368,10
2.710,441	1,51	10,44	0,715	30,81	2.228,40	315,00	43,65	292,94	371,30

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.2									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
2.710,441	1,51	0,00	0	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
2.713,540	1,48	3,10	0,65	6,48	6,48	250,00	0,20	0,87	1,16
2.720,720	1,44	7,18	0,65	14,48	20,96	250,00	0,67	2,87	3,85
2.723,178	1,44	2,46	0,65	4,84	25,80	250,00	0,83	3,56	4,78
2.725,053	1,43	1,88	0,65	3,67	29,47	250,00	0,95	4,09	5,48
2.729,234	1,40	4,18	0,65	8,01	37,48	250,00	1,22	5,26	7,05
2.737,537	1,35	8,30	0,65	15,22	52,70	250,00	1,76	7,58	10,16
2.750,000	1,26	12,46	0,65	21,09	73,79	250,00	2,57	11,06	14,83
2.800,000	1,29	50,00	0,65	81,75	155,53	250,00	5,82	25,05	33,58
2.840,361	1,59	40,36	0,65	79,83	235,36	250,00	8,44	36,33	48,72
2.847,199	1,64	6,84	0,65	16,07	251,44	250,00	8,89	38,25	51,28
2.850,000	1,66	2,80	0,65	6,82	258,26	250,00	9,07	39,03	52,33
2.851,740	1,68	1,74	0,65	4,31	262,56	250,00	9,18	39,52	52,99
2.855,130	1,70	3,39	0,65	8,55	271,11	250,00	9,40	40,46	54,26
2.900,000	2,06	44,87	0,65	134,55	405,66	250,00	12,32	53,01	71,08
2.950,000	1,84	50,00	0,65	158,21	563,87	250,00	15,57	67,00	89,83
3.000,000	1,62	50,00	0,65	131,16	695,03	250,00	18,82	80,98	108,58
3.050,000	1,50	50,00	0,65	111,63	806,66	250,00	22,07	94,96	127,33
3.100,000	1,42	50,00	0,65	100,52	907,19	250,00	25,32	108,95	146,08
3.150,000	1,57	50,00	0,65	104,07	1.011,25	250,00	28,57	122,93	164,83
3.200,000	1,72	50,00	0,65	120,68	1.131,94	250,00	31,82	136,91	183,58
3.250,000	1,87	50,00	0,65	138,42	1.270,35	250,00	35,07	150,89	202,33
3.300,000	1,78	50,00	0,65	142,31	1.412,67	250,00	38,32	164,88	221,08
3.349,615	1,70	49,61	0,65	131,03	1.543,70	250,00	41,55	178,75	239,69
3.350,000	1,70	0,39	0,65	0,98	1.544,67	250,00	41,57	178,86	239,83
3.352,617	1,69	2,62	0,65	6,63	1.551,30	250,00	41,74	179,59	240,82
3.362,690	1,67	10,07	0,65	25,26	1.576,57	250,00	42,40	182,41	244,59
3.400,000	1,36	37,31	0,65	80,02	1.656,59	250,00	44,82	192,84	258,58
3.450,000	1,24	50,00	0,65	84,44	1.741,03	250,00	48,07	206,83	277,33

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

RAMAL T-1.2									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
3.500,000	1,78	50,00	0,65	107,60	1.848,63	250,00	51,32	220,81	296,08
3.550,000	1,99	50,00	0,65	149,87	1.998,49	250,00	54,57	234,79	314,83
3.600,000	2,11	50,00	0,65	171,30	2.169,80	250,00	57,82	248,78	333,58
3.650,000	1,39	50,00	0,65	136,45	2.306,25	250,00	61,07	262,76	352,33
3.660,831	1,30	10,83	0,65	19,32	2.325,57	250,00	61,78	265,79	356,40
3.666,070	1,26	5,24	0,65	8,66	2.334,23	250,00	62,12	267,25	358,36
3.669,079	1,23	3,01	0,65	4,77	2.338,99	250,00	62,31	268,10	359,49
3.675,438	1,20	6,36	0,65	9,71	2.348,70	250,00	62,72	269,87	361,87
3.700,000	1,28	24,56	0,65	38,61	2.387,31	250,00	64,32	276,74	371,08
3.750,000	1,32	50,00	0,65	84,51	2.471,82	250,00	67,57	290,73	389,83
3.790,396	1,36	40,40	0,65	71,34	2.543,16	250,00	70,20	302,02	404,98
3.800,000	1,36	9,60	0,65	17,37	2.560,53	250,00	70,82	304,71	408,58
3.850,000	1,41	50,00	0,65	92,98	2.653,51	250,00	74,07	318,69	427,33
3.900,000	1,48	50,00	0,65	99,04	2.752,55	250,00	77,32	332,68	446,08
3.950,000	1,59	50,00	0,65	109,15	2.861,70	250,00	80,57	346,66	464,83
4.000,000	1,43	50,00	0,65	106,36	2.968,06	250,00	83,82	360,64	483,58
4.050,000	1,35	50,00	0,65	93,36	3.061,42	250,00	87,07	374,62	502,33
4.066,987	1,33	16,99	0,65	30,05	3.091,47	250,00	88,18	379,38	508,70
4.077,023	1,32	10,04	0,65	16,73	3.108,20	250,00	88,83	381,64	512,14
4.080,156	1,32	3,13	0,54	4,95	3.113,16	140,00	89,00	382,18	513,11
4.085,999	1,31	5,84	0,54	9,19	3.122,35	140,00	89,31	383,19	514,91
4.100,000	1,30	14,00	0,54	21,75	3.144,10	140,00	90,07	385,59	519,24
4.150,000	1,24	50,00	0,54	74,58	3.218,68	140,00	92,77	394,19	534,69
4.200,000	1,19	50,00	0,54	69,86	3.288,54	140,00	95,47	402,79	550,14
4.247,034	1,14	47,03	0,54	47,04	3.335,59	140,00	98,01	406,84	557,40

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.2.1</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,50	0,00	0	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
7,729	1,29	7,73	0,6	14,01	14,01	200,00	0,46	1,77	2,67
50,000	1,20	42,27	0,6	64,46	78,46	200,00	3,00	11,43	17,25
100,000	1,37	50,00	0,6	79,91	158,37	200,00	6,00	22,86	34,50
150,000	1,68	50,00	0,6	104,12	262,49	200,00	9,00	34,29	51,75
200,000	1,40	50,00	0,6	105,95	368,44	200,00	12,00	45,72	69,00
234,914	1,35	34,91	0,6	61,79	430,23	200,00	14,09	53,70	81,05
250,000	1,39	15,09	0,6	26,49	456,72	200,00	15,00	57,15	86,25
264,602	1,43	14,60	0,6	26,93	483,65	200,00	15,88	60,48	91,29
272,058	1,46	7,46	0,6	14,25	497,90	200,00	16,32	62,19	93,86
275,325	1,47	3,27	0,6	6,35	504,25	200,00	16,52	62,93	94,99
282,387	1,49	7,06	0,6	10,80	515,05	200,00	16,94	63,74	96,21

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.2.2</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,47	0,00	0	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
50,000	1,54	50,00	0,65	105,57	105,57	250,00	3,25	13,98	18,75
100,000	1,85	50,00	0,65	127,49	233,06	250,00	6,50	27,97	37,50
150,000	2,01	50,00	0,65	155,49	388,55	250,00	9,75	41,95	56,25
200,000	2,16	50,00	0,65	176,53	565,09	250,00	13,00	55,93	75,00
237,965	1,90	37,97	0,65	128,76	693,84	250,00	15,47	66,55	89,24
250,000	1,88	12,04	0,65	36,22	730,06	250,00	16,25	69,92	93,75
255,374	1,85	5,37	0,65	15,59	745,65	250,00	16,60	71,28	95,68
300,000	1,52	44,63	0,6	109,01	854,66	200,00	19,28	81,48	111,08
350,000	1,82	50,00	0,6	120,68	975,34	200,00	22,28	92,91	128,33
400,000	1,87	50,00	0,6	140,96	1.116,30	200,00	25,28	104,34	145,58
412,220	1,89	12,22	0,6	35,36	1.151,66	200,00	26,01	107,13	149,80
450,000	1,92	37,78	0,6	111,65	1.263,31	200,00	28,28	115,77	162,83
500,000	2,01	50,00	0,6	155,72	1.419,03	200,00	31,28	127,20	180,08
522,943	2,03	22,94	0,6	60,67	1.479,70	200,00	32,65	129,82	184,04

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL</u> <u>T-1.2.2.1</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,89	0,00	0	0,00	0,00	140,00	0,00	0,00	0,00
6,043	1,89	6,04	0,54	16,89	16,89	140,00	0,33	1,04	1,87
11,136	1,87	5,09	0,54	14,15	31,03	140,00	0,60	1,92	3,44
50,000	1,75	38,86	0,54	101,85	132,89	140,00	2,70	8,60	15,45
100,000	1,85	50,00	0,54	129,96	262,84	140,00	5,40	17,20	30,90
150,000	2,02	50,00	0,54	146,34	409,18	140,00	8,10	25,80	46,35
170,167	2,09	20,17	0,54	53,65	462,83	140,00	9,19	27,54	49,47

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL</u> <u>T-1.2.3</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,59	0,00	0	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
50,000	1,49	50,00	0,6	105,18	105,18	200,00	3,00	11,43	17,25
100,000	1,41	50,00	0,6	96,09	201,27	200,00	6,00	22,86	34,50
150,000	1,33	50,00	0,6	88,22	289,49	200,00	9,00	34,29	51,75
162,278	1,31	12,28	0,6	19,90	309,39	200,00	9,74	36,75	55,76
200,000	1,24	37,72	0,54	56,72	366,11	140,00	11,77	43,24	67,42
250,000	1,19	50,00	0,54	69,95	436,06	140,00	14,47	51,84	82,87
300,000	1,14	50,00	0,54	65,36	501,42	140,00	17,17	60,44	98,32
331,714	1,08	31,71	0,54	38,63	540,05	140,00	18,89	65,89	108,12
334,713	1,03	3,00	0,54	3,39	543,44	140,00	19,05	66,41	109,05
342,295	0,98	7,58	0,54	5,94	549,39	140,00	19,46	67,06	110,22

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.2.5									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,31	0,00	0	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	0,00
4,415	1,30	4,42	0,625	7,38	7,38	225,00	0,28	1,12	1,59
7,517	1,30	3,10	0,625	5,15	12,54	225,00	0,47	1,91	2,71
50,000	1,24	42,48	0,625	67,84	80,38	225,00	3,13	12,68	18,00
100,000	1,16	50,00	0,625	73,35	153,73	225,00	6,25	25,37	36,00
150,000	1,39	50,00	0,625	80,87	234,60	225,00	9,38	38,05	54,00
200,000	1,48	50,00	0,625	96,32	330,92	225,00	12,50	50,74	72,00
250,000	1,74	50,00	0,625	115,43	446,35	225,00	15,63	63,42	90,00
300,000	2,00	50,00	0,625	146,48	592,83	225,00	18,75	76,10	108,00
330,044	2,16	30,04	0,625	83,98	676,81	225,00	20,63	79,91	113,41

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.3</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	2,00	0,00	0	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	0,00
3,090	1,97	3,09	0,625	9,92	9,92	225,00	0,19	0,78	1,11
50,000	1,51	46,91	0,625	123,42	133,34	225,00	3,13	12,68	18,00
100,000	1,35	50,00	0,625	96,13	229,47	225,00	6,25	25,37	36,00
150,000	1,33	50,00	0,625	86,52	315,99	225,00	9,38	38,05	54,00
200,000	1,27	50,00	0,625	82,75	398,74	225,00	12,50	50,74	72,00
250,000	1,27	50,00	0,625	80,15	478,89	225,00	15,63	63,42	90,00
300,000	1,37	50,00	0,625	84,82	563,71	225,00	18,75	76,10	108,00
350,000	2,23	50,00	0,625	141,77	705,49	225,00	21,88	88,79	126,00
400,000	2,16	50,00	0,625	188,87	894,35	225,00	25,00	101,47	144,00
450,000	1,60	50,00	0,625	148,75	1.043,10	225,00	28,13	114,15	162,00
477,841	1,39	27,84	0,625	57,08	1.100,18	225,00	29,87	121,22	172,02
482,851	1,35	5,01	0,625	8,97	1.109,15	225,00	30,18	122,49	173,83
500,000	1,23	17,15	0,625	28,13	1.137,27	225,00	31,25	126,84	180,00
550,000	1,59	50,00	0,625	94,63	1.231,90	225,00	34,38	139,52	198,00
600,000	1,63	50,00	0,625	115,12	1.347,03	225,00	37,50	152,21	216,00
644,273	1,74	44,27	0,625	106,73	1.453,76	225,00	40,27	162,03	231,07
650,000	1,75	5,73	0,56	14,27	1.468,03	160,00	40,59	163,12	232,91
700,000	1,62	50,00	0,56	118,31	1.586,35	160,00	43,39	172,64	248,96
750,000	1,51	50,00	0,56	105,45	1.691,79	160,00	46,19	182,15	265,01
800,000	1,54	50,00	0,56	100,84	1.792,64	160,00	48,99	191,67	281,06
815,429	1,57	15,43	0,56	25,25	1.817,88	160,00	49,85	193,14	283,54

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.4									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,77	0,00	0	0,00	0,00	315,00	0,00	0,00	0,00
5,807	1,76	5,81	0,715	16,32	16,32	315,00	0,42	2,04	2,40
8,878	1,75	3,07	0,715	8,57	24,89	315,00	0,63	3,12	3,68
35,070	1,71	26,19	0,715	71,50	96,39	315,00	2,51	12,32	14,52
50,000	1,77	14,93	0,715	41,04	137,43	315,00	3,58	17,57	20,70
100,000	1,97	50,00	0,715	154,01	291,44	315,00	7,15	35,14	41,40
150,000	2,12	50,00	0,715	177,18	468,61	315,00	10,73	52,71	62,10
200,000	2,04	50,00	0,715	182,48	651,09	315,00	14,30	70,28	82,80
206,018	2,06	6,02	0,715	21,49	672,59	315,00	14,73	72,40	85,29
250,000	2,00	43,98	0,715	154,18	826,77	315,00	17,88	87,85	103,50
300,000	1,91	50,00	0,715	165,29	992,05	315,00	21,45	105,42	124,20
343,602	1,84	43,60	0,715	135,02	1.127,07	315,00	24,57	120,74	142,25
350,000	1,83	6,40	0,715	19,11	1.146,18	315,00	25,03	122,99	144,90
393,106	2,12	43,11	0,715	144,93	1.291,11	315,00	28,11	138,14	162,75
400,000	1,81	6,89	0,715	23,03	1.314,14	315,00	28,60	140,56	165,60
402,641	1,74	2,64	0,715	7,50	1.321,64	315,00	28,79	141,49	166,69
408,006	1,73	5,36	0,715	14,69	1.336,33	315,00	29,17	143,38	168,91
415,393	1,72	7,39	0,715	20,03	1.356,36	315,00	29,70	145,97	171,97
450,000	1,66	34,61	0,715	90,88	1.447,24	315,00	32,18	158,13	186,30
500,000	1,81	50,00	0,715	136,93	1.584,17	315,00	35,75	175,70	207,00
550,000	2,06	50,00	0,715	162,64	1.746,81	315,00	39,33	193,27	227,70
556,906	2,02	6,91	0,715	24,44	1.771,26	315,00	39,82	195,70	230,56
560,029	2,01	3,12	0,715	10,85	1.782,11	315,00	40,04	196,80	231,85
563,034	2,00	3,01	0,715	10,33	1.792,44	315,00	40,26	197,85	233,10
566,586	1,98	3,55	0,715	11,83	1.804,27	315,00	40,51	198,97	234,50
600,000	1,83	33,41	0,65	102,14	1.906,41	250,00	42,68	208,32	247,03
650,000	1,52	50,00	0,65	125,09	2.031,50	250,00	45,93	222,30	265,78
700,000	1,76	50,00	0,65	120,80	2.152,30	250,00	49,18	236,29	284,53
750,000	2,01	50,00	0,65	150,47	2.302,77	250,00	52,43	250,27	303,28
750,315	2,01	0,32	0,65	1,05	2.303,82	250,00	52,45	250,36	303,40
753,316	2,02	3,00	0,65	10,04	2.313,85	250,00	52,65	251,20	304,52
756,136	2,04	2,82	0,65	9,54	2.323,39	250,00	52,83	251,98	305,58
760,656	2,06	4,52	0,65	15,50	2.338,90	250,00	53,13	253,25	307,27
800,000	2,25	39,34	0,65	146,48	2.485,37	250,00	55,68	264,25	322,03
850,000	2,27	50,00	0,65	200,78	2.686,15	250,00	58,93	278,23	340,78
900,000	2,21	50,00	0,65	198,33	2.884,48	250,00	62,18	292,22	359,53
950,000	2,20	50,00	0,65	193,43	3.077,91	250,00	65,43	306,20	378,28
1.000,000	2,18	50,00	0,65	191,29	3.269,20	250,00	68,68	320,18	397,03
1.050,000	2,17	50,00	0,65	189,24	3.458,44	250,00	71,93	334,17	415,78
1.100,000	2,16	50,00	0,65	187,19	3.645,63	250,00	75,18	348,15	434,53
1.147,006	1,96	47,01	0,65	162,77	3.808,40	250,00	78,24	361,30	452,15
1.150,000	1,94	2,99	0,65	9,51	3.817,92	250,00	78,43	362,13	453,28
1.152,722	1,93	2,72	0,65	8,52	3.826,43	250,00	78,61	362,89	454,30
1.158,130	1,89	5,41	0,65	16,56	3.842,99	250,00	78,96	364,41	456,33
1.164,380	1,85	6,25	0,65	18,53	3.861,53	250,00	79,37	366,16	458,67
1.200,000	1,71	35,62	0,65	97,60	3.959,13	250,00	81,68	376,12	472,03
1.250,000	1,90	50,00	0,65	140,23	4.099,36	250,00	84,93	390,10	490,78
1.300,000	2,20	50,00	0,65	172,10	4.271,46	250,00	88,18	404,08	509,53
1.350,000	1,97	50,00	0,65	176,76	4.448,21	250,00	91,43	418,07	528,28
1.400,000	1,69	50,00	0,65	143,77	4.591,98	250,00	94,68	432,05	547,03
1.423,564	1,56	23,56	0,65	55,94	4.647,92	250,00	96,21	438,64	555,86

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

RAMAL T-1.4									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
1.434,612	1,48	11,05	0,65	23,70	4.671,62	250,00	96,93	441,73	560,01
1.450,000	1,34	15,39	0,65	29,55	4.701,17	250,00	97,93	446,03	565,78
1.500,000	0,89	50,00	0,65	68,78	4.769,95	250,00	101,18	460,02	584,53
1.550,000	1,13	50,00	0,65	58,78	4.828,73	250,00	104,43	474,00	603,28
1.592,439	1,58	42,44	0,65	77,68	4.906,41	250,00	107,19	485,87	619,19
1.600,000	1,63	7,56	0,65	17,65	4.924,05	250,00	107,68	487,98	622,03
1.650,000	1,36	50,00	0,65	104,75	5.028,81	250,00	110,93	501,96	640,78
1.681,665	1,53	31,67	0,65	62,92	5.091,72	250,00	112,99	510,82	652,65
1.685,243	1,55	3,58	0,65	7,84	5.099,57	250,00	113,22	511,82	653,99
1.686,701	1,56	1,46	0,65	3,25	5.102,81	250,00	113,32	512,23	654,54
1.696,856	1,62	10,16	0,65	23,31	5.126,13	250,00	113,98	515,07	658,35
1.700,000	1,62	3,14	0,65	7,30	5.133,43	250,00	114,18	515,87	659,48
1.750,000	1,72	50,00	0,6	119,82	5.253,25	200,00	117,18	527,30	676,73
1.800,000	1,81	50,00	0,6	130,77	5.384,02	200,00	120,18	538,73	693,98
1.850,000	1,91	50,00	0,6	142,10	5.526,12	200,00	123,18	550,16	711,23
1.900,000	2,00	50,00	0,6	153,68	5.679,79	200,00	126,18	561,58	728,48
1.950,000	2,02	50,00	0,6	160,98	5.840,77	200,00	129,18	573,01	745,73
2.000,000	2,04	50,00	0,6	163,99	6.004,77	200,00	132,18	584,44	762,98
2.009,889	2,05	9,89	0,6	32,19	6.036,96	200,00	132,78	586,42	766,21
2.038,311	2,06	28,42	0,54	75,75	6.112,71	140,00	134,31	588,87	770,61

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL</u> <u>T-1.4.2</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	2,12	0,00	0	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
1,608	2,09	1,61	0,6	5,58	5,58	200,00	0,10	0,37	0,55
21,246	1,70	19,64	0,6	57,95	63,52	200,00	1,27	4,86	7,33
50,000	1,90	28,75	0,6	78,06	141,58	200,00	3,00	11,43	17,25
100,000	1,42	50,00	0,6	120,23	261,81	200,00	6,00	22,86	34,50
150,000	1,33	50,00	0,6	88,51	350,32	200,00	9,00	34,29	51,75
200,000	1,25	50,00	0,6	80,30	430,62	200,00	12,00	45,72	69,00
207,533	1,23	7,53	0,6	8,61	439,23	200,00	12,45	46,58	70,30

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.5</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,78	0,00	0	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	0,00
6,066	1,80	6,07	0,625	16,50	16,50	225,00	0,38	1,54	2,18
12,132	1,83	6,07	0,625	16,73	33,24	225,00	0,76	3,00	4,32
50,000	2,17	37,87	0,6	121,92	155,15	200,00	3,03	11,66	17,39
100,000	2,23	50,00	0,6	186,74	341,89	200,00	6,03	23,09	34,64
150,000	2,18	50,00	0,6	187,36	529,26	200,00	9,03	34,52	51,89
200,000	1,92	50,00	0,6	164,04	693,30	200,00	12,03	44,53	68,24
250,000	1,63	50,00	0,54	126,99	820,29	140,00	14,73	53,13	83,69
300,000	1,95	50,00	0,54	129,16	949,45	140,00	17,43	61,73	99,14
350,000	2,00	50,00	0,54	150,79	1.100,24	140,00	20,13	70,33	114,59
400,000	2,14	50,00	0,54	163,02	1.263,26	140,00	22,83	78,93	130,04
450,000	1,94	50,00	0,54	159,76	1.423,01	140,00	25,53	87,53	145,49
484,873	2,02	34,87	0,54	105,62	1.528,64	140,00	27,41	93,53	156,26
494,771	1,96	9,90	0,54	30,16	1.558,80	140,00	27,95	95,23	159,32
499,769	1,93	5,00	0,54	14,69	1.573,49	140,00	28,22	96,09	160,87
500,000	1,93	0,23	0,54	0,67	1.574,16	140,00	28,23	96,13	160,94
513,024	1,85	13,02	0,54	36,58	1.610,74	140,00	28,93	98,37	164,96
550,000	1,56	36,98	0,54	88,19	1.698,93	140,00	30,93	104,73	176,39
565,501	1,44	15,50	0,54	29,91	1.728,84	140,00	31,77	107,40	181,18
592,617	1,20	27,12	0,54	34,25	1.763,10	140,00	33,23	109,73	185,37

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.6									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,63	0,00	0	0,00	0,00	315,00	0,00	0,00	0,00
2,652	1,62	2,65	0,715	23,80	23,80	315,00	3,79	0,93	1,10
18,592	1,67	15,94	0,715	145,20	169,00	315,00	26,59	6,53	7,70
21,954	1,68	3,36	0,715	31,21	200,21	315,00	31,39	7,71	9,09
31,720	1,71	9,77	0,715	91,83	292,04	315,00	45,36	11,15	13,13
50,000	1,76	18,28	0,715	176,59	468,63	315,00	71,50	17,57	20,70
100,000	1,92	50,00	0,715	517,43	986,06	315,00	143,00	35,14	41,40
150,000	1,96	50,00	0,715	550,96	1.537,02	315,00	214,50	52,71	62,10
200,000	2,01	50,00	0,715	566,15	2.103,17	315,00	286,00	70,28	82,80
233,146	2,04	33,15	0,715	383,77	2.486,94	315,00	333,40	81,93	96,52
245,154	2,05	12,01	0,715	139,81	2.626,75	315,00	350,57	85,72	101,26
250,000	2,04	4,85	0,65	56,12	2.682,86	250,00	356,87	87,07	103,08
300,000	1,89	50,00	0,65	553,85	3.236,72	250,00	421,87	101,06	121,83
350,000	1,87	50,00	0,65	525,79	3.762,51	250,00	486,87	115,04	140,58
400,000	1,78	50,00	0,65	507,79	4.270,29	250,00	551,87	129,02	159,33
450,000	1,91	50,00	0,65	514,32	4.784,62	250,00	616,87	143,01	178,08
500,000	2,03	50,00	0,65	555,31	5.339,93	250,00	681,87	156,99	196,83
503,517	2,04	3,52	0,65	40,61	5.380,54	250,00	686,44	157,97	198,15
550,000	2,16	46,48	0,65	556,32	5.936,86	250,00	746,87	170,97	215,58
600,000	2,07	50,00	0,65	603,78	6.540,64	250,00	811,87	184,96	234,33
650,000	1,99	50,00	0,65	575,21	7.115,85	250,00	876,87	198,94	253,08
700,000	1,90	50,00	0,65	547,00	7.662,85	250,00	941,87	212,92	271,83
723,396	1,87	23,40	0,65	246,95	7.909,80	250,00	972,28	219,46	280,60
750,000	1,89	26,60	0,65	279,67	8.189,47	250,00	1.006,87	226,90	290,58
800,000	1,93	50,00	0,65	534,63	8.724,10	250,00	1.071,87	240,89	309,33
850,000	1,96	50,00	0,65	546,30	9.270,40	250,00	1.136,87	254,87	328,08
900,000	2,25	50,00	0,65	600,88	9.871,28	250,00	1.201,87	268,85	346,83
950,000	1,96	50,00	0,65	600,55	10.471,83	250,00	1.266,87	282,84	365,58
1.000,000	1,79	50,00	0,65	523,36	10.995,19	250,00	1.331,87	296,82	384,33
1.050,000	1,63	50,00	0,65	469,57	11.464,76	250,00	1.396,87	310,80	403,08
1.055,268	1,61	5,27	0,65	46,48	11.511,24	250,00	1.403,72	312,28	405,05
1.071,544	1,55	16,28	0,65	139,65	11.650,89	250,00	1.424,88	316,83	411,16
1.100,000	1,42	28,46	0,65	228,01	11.878,90	250,00	1.461,87	324,79	421,83
1.150,000	1,21	50,00	0,65	349,56	12.228,46	250,00	1.526,87	338,77	440,58
1.200,000	1,46	50,00	0,65	355,04	12.583,50	250,00	1.591,87	352,75	459,33
1.250,000	1,62	50,00	0,65	417,97	13.001,47	250,00	1.656,87	366,74	478,08
1.300,000	1,96	50,00	0,65	497,97	13.499,44	250,00	1.721,87	380,72	496,83
1.350,000	2,19	50,00	0,65	588,00	14.087,44	250,00	1.786,87	393,43	514,83
1.355,414	2,20	5,41	0,6	64,12	14.151,55	200,00	1.793,37	394,04	515,76

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.7									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,78	0,00	0	0,00	0,00	315,00	0,00	0,00	0,00
2,155	1,78	2,16	0,715	6,15	6,15	315,00	0,15	0,76	0,89
4,310	1,79	2,16	0,715	6,18	12,33	315,00	0,31	1,51	1,78
50,000	1,96	45,69	0,715	141,86	154,19	315,00	3,58	17,57	20,70
100,000	2,15	50,00	0,715	179,75	333,95	315,00	7,15	35,14	41,40
150,000	2,11	50,00	0,715	189,87	523,81	315,00	10,73	52,71	62,10
200,000	2,05	50,00	0,715	182,54	706,36	315,00	14,30	70,28	82,80
250,000	1,95	50,00	0,715	171,83	878,18	315,00	17,88	87,85	103,50
300,000	1,84	50,00	0,715	157,67	1.035,86	315,00	21,45	105,42	124,20
350,000	1,72	50,00	0,715	142,74	1.178,60	315,00	25,03	122,99	144,90
400,000	1,60	50,00	0,715	128,44	1.307,04	315,00	28,60	140,56	165,60
445,514	1,71	45,51	0,715	113,83	1.420,88	315,00	31,85	154,92	183,56
450,000	1,72	4,49	0,65	11,60	1.432,48	250,00	32,15	156,18	185,24
454,139	1,73	4,14	0,65	10,81	1.443,29	250,00	32,41	157,34	186,79
457,441	1,74	3,30	0,65	8,69	1.451,98	250,00	32,63	158,26	188,03
500,000	1,83	42,56	0,65	117,28	1.569,26	250,00	35,40	170,16	203,99
550,000	1,93	50,00	0,65	149,52	1.718,78	250,00	38,65	184,14	222,74
600,000	2,07	50,00	0,65	164,72	1.883,50	250,00	41,90	198,13	241,49
650,000	2,05	50,00	0,65	173,04	2.056,54	250,00	45,15	212,11	260,24
700,000	1,96	50,00	0,65	166,05	2.222,59	250,00	48,40	226,09	278,99
747,633	1,79	47,63	0,65	142,19	2.364,78	250,00	51,49	239,42	296,85
750,000	1,79	2,37	0,65	6,54	2.371,32	250,00	51,65	240,08	297,74
777,450	1,71	27,45	0,65	73,21	2.444,53	250,00	53,43	247,75	308,03
787,629	1,69	10,18	0,65	25,93	2.470,47	250,00	54,09	250,60	311,85
791,029	1,68	3,40	0,65	8,52	2.478,99	250,00	54,31	251,55	313,12
792,894	1,67	1,87	0,65	4,64	2.483,63	250,00	54,43	252,07	313,82
800,000	1,66	7,11	0,65	17,52	2.501,15	250,00	54,90	254,06	316,49
811,131	1,66	11,13	0,65	27,26	2.528,41	250,00	55,62	257,17	320,66
850,000	1,68	38,87	0,65	96,26	2.624,67	250,00	58,15	268,04	335,24
870,202	1,69	20,20	0,65	50,81	2.675,47	250,00	59,46	273,69	342,81
900,000	1,71	29,80	0,65	76,09	2.751,56	250,00	61,40	282,03	353,99
950,000	1,96	50,00	0,65	144,26	2.895,83	250,00	64,65	296,01	372,74
973,400	2,07	23,40	0,65	78,29	2.974,11	250,00	66,17	302,55	381,51
982,082	2,12	8,68	0,65	30,91	3.005,02	250,00	66,73	304,98	384,77
986,146	2,14	4,06	0,65	14,84	3.019,86	250,00	67,00	306,12	386,29
996,537	2,20	10,39	0,65	39,14	3.059,01	250,00	67,67	309,02	390,19
1.000,000	2,22	3,46	0,65	13,44	3.072,45	250,00	67,90	309,99	391,49
1.050,000	2,16	50,00	0,65	191,45	3.263,90	250,00	71,15	323,98	410,24
1.094,015	2,18	44,02	0,65	166,21	3.430,11	250,00	74,01	336,29	426,74
1.100,000	2,19	5,98	0,65	22,80	3.452,91	250,00	74,40	337,96	428,99
1.109,101	2,19	9,10	0,65	34,75	3.487,66	250,00	74,99	340,50	432,40
1.150,000	2,14	40,90	0,65	153,71	3.641,37	250,00	77,65	351,94	447,74
1.162,518	2,05	12,52	0,65	44,53	3.685,90	250,00	78,46	355,44	452,43
1.193,929	1,80	31,41	0,65	97,58	3.783,48	250,00	80,50	364,23	464,21
1.200,000	1,82	6,07	0,65	17,07	3.800,55	250,00	80,90	365,93	466,49
1.250,000	1,97	50,00	0,65	151,25	3.951,80	250,00	84,15	379,91	485,24
1.300,000	1,96	50,00	0,65	160,00	4.111,80	250,00	87,40	393,89	503,99
1.350,000	1,87	50,00	0,65	153,39	4.265,20	250,00	90,65	407,87	522,74
1.400,000	2,04	50,00	0,65	159,16	4.424,35	250,00	93,90	421,86	541,49
1.419,549	2,07	19,55	0,65	54,40	4.478,75	250,00	95,17	424,59	545,15

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL</u> <u>I-1.7.1</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,79	0,00	0	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
50,000	1,86	50,00	0,65	142,85	142,85	250,00	3,25	13,98	18,75
100,000	2,15	50,00	0,65	163,36	306,22	250,00	6,50	27,97	37,50
150,000	2,11	50,00	0,65	179,74	485,96	250,00	9,75	41,95	56,25
200,000	2,07	50,00	0,65	143,10	629,06	250,00	13,00	55,93	75,00
250,000	2,02	50,00	0,65	138,02	767,08	250,00	16,25	69,92	93,75
300,000	2,02	50,00	0,65	134,78	901,86	250,00	19,50	83,90	112,50
342,897	2,04	42,90	0,65	116,18	1.018,04	250,00	22,29	94,80	127,94
349,242	2,04	6,35	0,6	17,08	1.035,12	200,00	22,67	96,25	130,13
350,000	2,04	0,76	0,6	2,04	1.037,16	200,00	22,71	96,42	130,39
352,243	2,04	2,24	0,6	6,05	1.043,21	200,00	22,85	96,94	131,17
400,000	1,97	47,76	0,6	125,52	1.168,72	200,00	25,71	107,85	147,64
411,967	1,92	11,97	0,6	29,78	1.198,50	200,00	26,43	109,22	149,71

Nota: Tuberías $\varnothing \leq 250$ mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

PK	RAMAL T-1.8								
	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)	TUBERIA	(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,65	0,00	0	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
2,972	1,64	2,97	0,65	7,20	7,20	250,00	0,19	0,83	1,11
6,142	1,65	3,17	0,65	7,69	14,90	250,00	0,40	1,72	2,30
50,000	1,76	43,86	0,65	112,63	127,52	250,00	3,25	13,98	18,75
100,000	1,97	50,00	0,65	147,96	275,48	250,00	6,50	27,97	37,50
150,000	1,97	50,00	0,65	160,65	436,14	250,00	9,75	41,95	56,25
200,000	2,01	50,00	0,65	163,09	599,23	250,00	13,00	55,93	75,00
250,000	2,10	50,00	0,65	172,08	771,31	250,00	16,25	69,92	93,75
273,314	2,14	23,31	0,65	84,56	855,87	250,00	17,77	76,44	102,49
300,000	2,18	26,69	0,65	99,69	955,55	250,00	19,50	83,90	112,50
350,000	2,02	50,00	0,65	178,18	1.133,74	250,00	22,75	97,88	131,25
395,448	2,19	45,45	0,65	162,60	1.296,34	250,00	25,70	110,59	148,29
400,000	2,21	4,55	0,65	17,48	1.313,82	250,00	26,00	111,87	150,00
450,000	2,11	50,00	0,65	186,34	1.500,16	250,00	29,25	125,85	168,75
500,000	2,01	50,00	0,65	172,63	1.672,79	250,00	32,50	139,83	187,50
550,000	1,91	50,00	0,65	159,41	1.832,20	250,00	35,75	153,81	206,25
600,000	1,81	50,00	0,65	146,63	1.978,82	250,00	39,00	167,80	225,00
650,000	1,72	50,00	0,65	135,05	2.113,87	250,00	42,25	181,78	243,75
685,358	1,93	35,36	0,65	99,45	2.213,33	250,00	44,55	190,77	256,48
700,000	2,02	14,64	0,6	46,05	2.259,38	200,00	45,43	194,11	261,53
730,834	2,01	30,83	0,6	100,12	2.359,50	200,00	47,28	201,16	272,17
750,000	2,02	19,17	0,6	62,03	2.421,53	200,00	48,43	205,54	278,78
800,000	1,97	50,00	0,6	159,17	2.580,70	200,00	51,43	216,97	296,03
850,000	1,92	50,00	0,6	153,26	2.733,95	200,00	54,43	228,40	313,28
854,382	1,91	4,38	0,6	13,06	2.747,02	200,00	54,69	229,40	314,79
858,310	1,89	3,93	0,6	11,55	2.758,57	200,00	54,93	230,30	316,15
865,900	1,86	7,59	0,6	17,67	2.776,24	200,00	55,38	231,17	317,46

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego

Zanja Tipo 2

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.9									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,71	0,00	0	0,00	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00
10,716	1,69	10,72	1,1	51,06	51,06	500,00	1,18	10,22	9,00
21,427	1,72	10,71	1,1	51,37	102,43	500,00	2,36	20,43	18,00
50,000	1,81	28,57	1,1	144,80	247,23	500,00	5,50	47,68	42,00
100,000	1,96	50,00	1,1	281,62	528,85	500,00	11,00	95,37	84,00
150,000	2,11	50,00	1,1	319,27	848,12	500,00	16,50	143,05	126,00
200,000	2,26	50,00	1,1	359,17	1.207,29	500,00	22,00	190,73	168,00
250,000	1,95	50,00	1,1	339,03	1.546,31	500,00	27,50	238,41	210,00
300,000	1,71	50,00	1,1	268,75	1.815,07	500,00	33,00	286,10	252,00
350,000	1,67	50,00	1,1	235,43	2.050,50	500,00	38,50	333,78	294,00
400,000	1,66	50,00	1,1	230,74	2.281,24	500,00	44,00	381,46	336,00
406,006	1,66	6,01	1,1	27,57	2.308,81	500,00	44,66	387,19	341,05
416,688	1,66	10,68	1,1	48,99	2.357,80	500,00	45,84	397,37	350,02
420,407	1,66	3,72	1,1	17,06	2.374,85	500,00	46,24	400,92	353,14
430,000	1,66	9,59	1,1	43,99	2.418,85	500,00	47,30	410,07	361,20
450,000	1,66	20,00	1,1	91,50	2.510,35	500,00	49,50	429,14	378,00
500,000	1,93	50,00	1,1	260,42	2.770,77	500,00	55,00	476,83	420,00
550,000	2,21	50,00	1,1	328,51	3.099,28	500,00	60,50	524,51	462,00
580,951	2,36	30,95	1,1	238,96	3.338,24	500,00	63,90	554,02	488,00
587,995	2,39	7,04	1,1	58,03	3.396,27	500,00	64,68	560,74	493,92
591,116	2,40	3,12	1,1	26,09	3.422,36	500,00	65,02	563,72	496,54
598,408	2,41	7,29	1,1	61,51	3.483,87	500,00	65,82	570,67	502,66
600,000	2,41	1,59	1,1	13,50	3.497,37	500,00	66,00	572,19	504,00
650,000	2,44	50,00	1,1	427,26	3.924,64	500,00	71,50	619,87	546,00
700,000	2,46	50,00	1,1	433,53	4.358,17	500,00	77,00	667,56	588,00
750,000	2,23	50,00	1,1	403,57	4.761,74	500,00	82,50	715,24	630,00
800,000	2,00	50,00	1,1	339,98	5.101,71	500,00	88,00	762,92	672,00
850,000	1,77	50,00	1,1	281,63	5.383,34	500,00	93,50	810,60	714,00
900,000	1,61	50,00	1,1	235,42	5.618,76	500,00	99,00	858,29	756,00
919,118	1,54	19,12	1,1	80,48	5.699,24	500,00	101,10	876,52	772,06
927,558	1,53	8,44	1,1	34,14	5.733,38	500,00	102,03	884,57	779,15
930,620	1,52	3,06	1,1	12,24	5.745,63	500,00	102,37	887,49	781,72
938,046	1,51	7,43	1,1	29,39	5.775,02	500,00	103,19	894,57	787,96
950,000	1,48	11,95	1,1	46,40	5.821,42	500,00	104,50	905,97	798,00
1.000,000	1,59	50,00	1,1	202,69	6.024,10	500,00	110,00	953,65	840,00
1.050,000	1,70	50,00	1,1	225,93	6.250,04	500,00	115,50	1.001,33	882,00
1.100,000	1,81	50,00	1,1	251,03	6.501,06	500,00	121,00	1.049,02	924,00
1.109,893	1,79	9,89	1,1	51,69	6.552,75	500,00	122,09	1.058,45	932,31
1.140,211	1,72	30,32	1,1	151,95	6.704,70	500,00	125,42	1.087,36	957,78
1.150,000	1,70	9,79	1,1	46,99	6.751,69	500,00	126,50	1.096,70	966,00

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego

RAMAL T-1.9										
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.	
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)	
1.174,881	1,63	24,88	1,1	114,30	6.865,99	500,00	129,24	1.120,43	986,90	
1.200,000	1,59	25,12	1,1	109,23	6.975,22	500,00	132,00	1.144,38	1.008,00	
1.242,944	1,51	42,94	1,1	176,45	7.151,67	500,00	136,72	1.185,33	1.044,07	
1.250,000	1,51	7,06	1,1	27,92	7.179,59	500,00	137,50	1.192,06	1.050,00	
1.300,000	1,74	50,00	1,1	222,48	7.402,07	500,00	143,00	1.239,75	1.092,00	
1.350,000	2,10	50,00	1,1	291,28	7.693,35	500,00	148,50	1.287,43	1.134,00	
1.400,000	2,12	50,00	1,1	338,53	8.031,88	500,00	154,00	1.335,11	1.176,00	
1.426,833	2,03	26,83	1,1	147,11	8.178,99	500,00	156,95	1.347,91	1.187,27	

Zanja Tipo 3

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,4
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.9										
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.	
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)	
1.426,833	2,03	0,00	0	0,00	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00	
1.432,192	2,01	5,36	1,1	33,83	33,83	500,00	2,36	7,84	5,47	
1.435,271	2,00	3,08	1,1	19,17	53,00	500,00	3,71	12,35	8,61	
1.445,903	1,96	10,63	1,1	64,71	117,71	500,00	8,39	27,91	19,45	
1.450,000	1,94	4,10	1,1	24,32	142,02	500,00	10,19	33,91	23,63	
1.500,000	1,74	50,00	1,1	270,51	412,54	500,00	32,19	107,09	74,63	
1.550,000	1,75	50,00	1,1	247,42	659,96	500,00	54,19	180,27	125,63	
1.600,000	1,84	50,00	1,1	259,35	919,31	500,00	76,19	253,46	176,63	
1.650,000	2,10	50,00	1,1	303,39	1.222,69	500,00	98,19	326,64	227,63	
1.673,764	1,99	23,76	1,1	153,16	1.375,85	500,00	108,65	361,42	251,87	
1.679,688	1,99	5,92	1,1	36,49	1.412,34	500,00	111,26	370,09	257,91	
1.700,000	2,04	20,31	1,1	127,77	1.540,11	500,00	120,19	399,82	278,63	
1.748,245	2,13	48,24	1,1	320,47	1.860,57	500,00	141,42	470,43	327,84	
1.750,000	2,13	1,76	1,1	12,07	1.872,65	500,00	142,19	473,00	329,63	
1.767,851	2,19	17,85	1,1	126,01	1.998,65	500,00	150,05	499,13	347,84	
1.800,000	2,30	32,15	1,1	241,97	2.240,62	500,00	164,19	546,19	380,63	
1.850,000	2,47	50,00	1,1	416,69	2.657,31	500,00	186,19	619,37	431,63	
1.900,000	2,09	50,00	1,1	387,05	3.044,36	500,00	208,19	692,55	482,63	
1.916,160	1,92	16,16	1,1	100,55	3.144,91	500,00	215,30	716,20	499,11	
1.924,237	1,87	8,08	1,1	45,89	3.190,79	500,00	218,86	728,03	507,35	
1.929,244	1,84	5,01	1,1	27,48	3.218,28	500,00	221,06	735,35	512,46	
1.950,000	1,76	20,76	1,1	108,43	3.326,71	500,00	230,19	765,73	533,63	
2.000,000	1,89	50,00	1,1	266,51	3.593,22	500,00	252,19	838,92	584,63	
2.050,000	2,01	50,00	1,1	296,95	3.890,16	500,00	274,19	912,10	635,63	
2.100,000	2,14	50,00	1,1	328,95	4.219,11	500,00	296,19	985,28	686,63	
2.126,760	2,20	26,76	1,1	189,70	4.408,80	500,00	307,97	1.024,45	713,93	
2.129,916	2,21	3,16	1,1	23,02	4.431,82	500,00	309,36	1.029,07	717,14	
2.138,310	2,23	8,39	1,1	61,89	4.493,71	500,00	313,05	1.041,35	725,71	
2.150,000	2,26	11,69	1,1	87,82	4.581,53	500,00	318,19	1.058,46	737,63	
2.200,000	2,18	50,00	1,1	367,92	4.949,45	500,00	340,19	1.131,65	788,63	
2.250,000	2,09	50,00	1,1	344,76	5.294,21	500,00	362,19	1.204,83	839,63	
2.284,542	2,03	34,54	1,1	224,97	5.519,18	500,00	377,39	1.255,39	874,86	
2.300,000	2,01	15,46	1,1	97,27	5.616,45	500,00	384,19	1.278,01	890,63	
2.350,000	1,92	50,00	1,1	300,60	5.917,05	500,00	406,19	1.351,19	941,63	
2.392,017	1,85	42,02	1,1	236,37	6.153,42	500,00	424,68	1.412,69	984,49	
2.395,082	1,84	3,07	1,1	16,67	6.170,08	500,00	426,03	1.417,18	987,61	
2.400,000	1,84	4,92	1,1	26,58	6.196,67	500,00	428,19	1.424,38	992,63	

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego

RAMAL T-1.9									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
2.402,055	1,83	2,05	1,1	10,49	6.207,15	500,00	429,10	1.426,99	994,57
2.405,109	1,83	3,05	0,8	14,69	6.221,84	400,00	430,07	1.430,31	997,23
2.450,000	1,96	44,89	0,8	229,16	6.450,99	400,00	444,44	1.478,98	1.036,28
2.499,845	2,10	49,84	0,8	287,22	6.738,21	400,00	460,39	1.533,03	1.079,65
2.500,000	2,10	0,16	0,8	0,95	6.739,16	400,00	460,44	1.533,20	1.079,78
2.550,000	2,26	50,00	0,8	324,98	7.064,13	400,00	476,44	1.587,42	1.123,28
2.600,000	2,17	50,00	0,8	333,48	7.397,61	400,00	492,44	1.641,63	1.166,78
2.617,392	2,15	17,39	0,8	111,07	7.508,68	400,00	498,01	1.660,49	1.181,92
2.629,238	2,13	11,85	0,8	74,29	7.582,97	400,00	501,80	1.673,34	1.192,22
2.650,000	2,09	20,76	0,8	127,33	7.710,30	400,00	508,44	1.695,85	1.210,28
2.700,000	2,00	50,00	0,8	291,01	8.001,30	400,00	524,44	1.750,07	1.253,78
2.729,427	1,90	29,43	0,8	158,01	8.159,31	400,00	533,86	1.781,98	1.279,39
2.750,000	1,84	20,57	0,8	102,70	8.262,01	400,00	540,44	1.804,28	1.297,28
2.800,000	1,67	50,00	0,8	224,22	8.486,23	400,00	556,44	1.858,50	1.340,78
2.839,529	1,54	39,53	0,8	152,99	8.639,21	400,00	569,09	1.901,36	1.375,17
2.842,612	1,53	3,08	0,8	11,07	8.650,29	400,00	570,08	1.904,71	1.377,86
2.844,858	1,53	2,25	0,8	7,99	8.658,28	400,00	570,79	1.907,14	1.379,81
2.850,000	1,51	5,14	0,8	18,06	8.676,34	400,00	572,44	1.912,72	1.384,28
2.900,000	1,61	50,00	0,8	183,51	8.859,86	400,00	588,44	1.966,93	1.427,78
2.933,539	1,67	33,54	0,8	133,90	8.993,76	400,00	599,17	2.003,30	1.456,96
2.950,000	1,70	16,46	0,8	69,00	9.062,76	400,00	604,44	2.021,15	1.471,28
2.970,805	1,67	20,80	0,8	86,99	9.149,75	400,00	611,10	2.043,71	1.489,38
3.000,000	1,52	29,20	0,8	111,22	9.260,97	400,00	620,44	2.075,37	1.514,78
3.050,000	1,74	50,00	0,8	198,58	9.459,55	400,00	636,44	2.129,58	1.558,28
3.091,861	2,27	41,86	0,8	238,55	9.698,09	400,00	649,84	2.174,98	1.594,70
3.097,486	2,34	5,63	0,8	40,28	9.738,37	400,00	651,64	2.181,08	1.599,60
3.100,000	2,35	2,51	0,8	18,55	9.756,93	400,00	652,44	2.183,80	1.601,78
3.101,848	2,35	1,85	0,8	13,67	9.770,60	400,00	653,03	2.185,81	1.603,39
3.109,785	2,33	7,94	0,8	58,27	9.828,87	400,00	655,57	2.194,41	1.610,30
3.150,000	2,23	40,22	0,8	283,04	10.111,91	400,00	668,44	2.238,02	1.645,28
3.200,000	2,15	50,00	0,8	328,14	10.440,05	400,00	684,44	2.292,24	1.688,78
3.250,000	1,44	50,00	0,8	239,24	10.679,29	400,00	700,44	2.346,45	1.732,28
3.300,000	2,02	50,00	0,8	223,44	10.902,73	400,00	716,44	2.400,67	1.775,78
3.350,000	1,94	50,00	0,8	275,55	11.178,28	400,00	732,44	2.454,89	1.819,28
3.356,268	1,93	6,27	0,8	33,11	11.211,40	400,00	734,45	2.461,68	1.824,74
3.400,000	1,87	43,73	0,8	224,38	11.435,77	400,00	748,44	2.509,10	1.862,78
3.450,000	1,76	50,00	0,8	237,37	11.673,14	400,00	764,44	2.563,32	1.906,28
3.500,000	1,65	50,00	0,8	213,28	11.886,42	400,00	780,44	2.617,54	1.949,78
3.550,000	1,78	50,00	0,8	216,21	12.102,62	400,00	796,44	2.671,75	1.993,28
3.597,282	1,93	47,28	0,8	196,77	12.299,39	400,00	811,57	2.697,39	2.013,85

Zanja Tipo 2

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.9									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
3.597,282	1,93	0,00	0	0,00	0,00	315,00	0,00	0,00	0,00
3.600,000	1,94	2,72	0,715	13,91	13,91	315,00	0,19	1,32	1,67
3.603,994	1,95	3,99	0,715	20,68	34,59	315,00	0,48	3,25	4,12
3.612,063	1,99	8,07	0,715	42,70	77,29	315,00	1,06	7,15	9,07
3.650,000	2,12	37,94	0,715	216,13	293,42	315,00	3,77	25,52	32,34
3.700,000	1,99	50,00	0,715	285,55	578,97	315,00	7,34	49,72	63,02

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego

RAMAL T-1.9									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
3.750,000	1,77	50,00	0,715	245,21	824,18	315,00	10,92	73,92	93,69
3.776,969	1,67	26,97	0,715	113,30	937,48	315,00	12,85	86,97	110,24
3.800,000	1,63	23,03	0,715	90,11	1.027,59	315,00	14,49	98,12	124,37
3.844,406	1,56	44,41	0,715	163,76	1.191,35	315,00	17,67	119,61	151,61
3.850,000	1,55	5,59	0,715	19,70	1.211,05	315,00	18,07	122,32	155,04
3.867,100	1,52	17,10	0,715	58,97	1.270,02	315,00	19,29	130,60	165,53
3.900,000	1,46	32,90	0,715	108,24	1.378,26	315,00	21,64	146,52	185,72
3.950,000	1,50	50,00	0,715	162,82	1.541,07	315,00	25,22	170,72	216,39
4.000,000	1,91	50,00	0,715	208,61	1.749,69	315,00	28,79	194,92	247,07
4.050,000	2,22	50,00	0,715	287,71	2.037,39	315,00	32,37	219,12	277,74
4.076,919	2,12	26,92	0,715	168,05	2.205,44	315,00	34,29	232,15	294,26
4.100,000	2,01	23,08	0,715	132,29	2.337,73	315,00	35,94	243,32	308,42
4.140,602	1,83	40,60	0,715	205,28	2.543,01	315,00	38,85	262,98	333,33
4.143,910	1,81	3,31	0,715	15,26	2.558,27	315,00	39,08	264,58	335,36
4.148,767	1,79	4,86	0,715	22,02	2.580,29	315,00	39,43	266,93	338,34
4.150,000	1,80	1,23	0,715	5,54	2.585,84	315,00	39,52	267,53	339,09
4.200,000	2,06	50,00	0,715	255,17	2.841,01	315,00	43,09	291,73	369,77
4.250,000	1,90	50,00	0,715	266,87	3.107,88	315,00	46,67	315,93	400,44
4.300,000	1,82	50,00	0,715	239,56	3.347,44	315,00	50,24	340,13	431,12
4.350,000	1,73	50,00	0,715	221,29	3.568,73	315,00	53,82	364,33	461,79
4.376,248	1,69	26,25	0,715	93,17	3.661,90	315,00	55,70	370,68	469,84

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-9									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
4.376,248	1,69	0,00	0	0,00	0,00	315,00	0,00	0,00	0,00
4.381,610	1,68	5,36	0,715	14,07	14,07	315,00	0,38	1,88	2,22
4.384,974	1,68	3,36	0,715	8,77	22,83	315,00	0,62	3,07	3,61
4.396,248	1,68	11,27	0,715	28,73	51,56	315,00	1,43	6,62	8,06
4.400,000	1,68	3,75	0,65	9,40	60,96	250,00	1,67	7,67	9,47
4.402,337	1,69	2,34	0,65	5,88	66,84	250,00	1,83	8,33	10,34
4.450,000	2,22	47,66	0,65	153,08	219,92	250,00	4,92	21,66	28,22
4.500,000	2,17	50,00	0,65	191,31	411,23	250,00	8,17	35,64	46,97
4.550,000	2,14	50,00	0,65	185,58	596,81	250,00	11,42	49,62	65,72
4.600,000	2,05	50,00	0,65	177,79	774,60	250,00	14,67	63,61	84,47
4.650,000	2,13	50,00	0,65	177,09	951,69	250,00	17,92	77,59	103,22
4.700,000	2,20	50,00	0,65	187,51	1.139,20	250,00	21,17	91,57	121,97
4.750,000	1,75	50,00	0,65	163,11	1.302,31	250,00	24,42	105,55	140,72
4.800,000	1,74	50,00	0,65	132,90	1.435,21	250,00	27,67	119,54	159,47
4.846,177	1,72	46,18	0,65	121,19	1.556,41	250,00	30,68	132,45	176,78
4.850,000	1,72	3,82	0,65	9,94	1.566,35	250,00	30,92	133,52	178,22
4.853,976	1,72	3,98	0,65	10,33	1.576,68	250,00	31,18	134,63	179,71
4.857,346	1,72	3,37	0,65	8,74	1.585,43	250,00	31,40	135,58	180,97
4.866,983	1,70	9,64	0,65	24,80	1.610,23	250,00	32,03	138,27	184,59
4.900,000	1,80	33,02	0,65	88,27	1.698,50	250,00	34,17	147,50	196,97
4.922,667	1,87	22,67	0,65	65,21	1.763,71	250,00	35,65	153,84	205,47
4.950,000	1,95	27,33	0,65	83,81	1.847,53	250,00	37,42	161,49	215,72
5.000,000	2,10	50,00	0,65	168,60	2.016,13	250,00	40,67	175,47	234,47

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego

RAMAL T-1.9									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
5.050,000	2,01	50,00	0,65	172,55	2.188,68	250,00	43,92	189,45	253,22
5.100,000	1,92	50,00	0,65	160,57	2.349,25	250,00	47,17	203,44	271,97
5.150,000	1,83	50,00	0,65	149,01	2.498,26	250,00	50,42	217,42	290,72
5.152,194	1,83	2,19	0,65	6,28	2.504,53	250,00	50,57	218,03	291,54
5.155,407	1,82	3,21	0,65	9,15	2.513,69	250,00	50,78	218,93	292,74
5.165,293	1,80	9,89	0,65	27,87	2.541,56	250,00	51,42	221,70	296,45
5.191,262	2,05	25,97	0,65	80,77	2.622,33	250,00	53,11	228,96	306,19
5.200,000	2,12	8,74	0,65	30,81	2.653,14	250,00	53,67	231,40	309,47
5.202,513	2,14	2,51	0,65	9,19	2.662,33	250,00	53,84	232,11	310,41
5.207,910	2,19	5,40	0,65	20,24	2.682,57	250,00	54,19	233,62	312,43
5.214,970	2,21	7,06	0,65	27,15	2.709,72	250,00	54,65	235,59	315,08
5.250,000	2,07	35,03	0,65	129,07	2.838,79	250,00	56,92	245,39	328,22
5.300,000	1,83	50,00	0,65	158,69	2.997,48	250,00	60,17	259,37	346,97
5.340,902	1,64	40,90	0,65	107,62	3.105,10	250,00	62,83	270,81	362,31
5.350,000	1,77	9,10	0,65	23,35	3.128,45	250,00	63,42	273,35	365,72
5.352,192	1,81	2,19	0,65	6,06	3.134,51	250,00	63,57	273,97	366,54
5.356,958	1,87	4,77	0,65	13,73	3.148,24	250,00	63,88	275,30	368,33
5.358,966	1,89	2,01	0,65	6,01	3.154,24	250,00	64,01	275,86	369,08
5.368,210	2,02	9,24	0,65	29,49	3.183,74	250,00	64,61	278,45	372,55
5.371,007	2,06	2,80	0,65	9,54	3.193,28	250,00	64,79	279,23	373,59
5.400,000	1,91	28,99	0,65	94,58	3.287,85	250,00	66,67	287,34	384,47
5.402,300	1,90	2,30	0,65	7,00	3.294,85	250,00	66,82	287,98	385,33
5.446,017	1,81	43,72	0,65	127,64	3.422,49	250,00	69,66	300,20	401,72
5.450,000	1,80	3,98	0,65	11,17	3.433,66	250,00	69,92	301,32	403,22
5.474,135	1,77	24,14	0,65	66,46	3.500,12	250,00	71,49	308,07	412,27
5.500,000	1,65	25,86	0,65	66,49	3.566,61	250,00	73,17	315,30	421,97
5.503,912	1,64	3,91	0,65	9,47	3.576,08	250,00	73,43	316,40	423,43
5.530,878	1,49	26,97	0,65	60,41	3.636,49	250,00	75,18	323,94	433,55
5.544,421	1,58	13,54	0,65	29,35	3.665,84	250,00	76,06	327,72	438,63
5.547,862	1,60	3,44	0,65	7,88	3.673,71	250,00	76,28	328,69	439,92
5.550,000	1,61	2,14	0,65	4,98	3.678,69	250,00	76,42	329,29	440,72
5.550,212	1,61	0,21	0,65	0,50	3.679,19	250,00	76,44	329,34	440,80
5.570,212	1,52	20,00	0,65	43,78	3.722,97	250,00	77,74	334,23	447,88
5.590,212	1,21	20,00	0,58	27,65	3.750,62	180,00	78,90	336,32	451,21

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.9.1</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,51	0,00	0	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
50,000	1,54	50,00	0,6	103,90	103,90	200,00	3,00	11,43	17,25
100,000	1,62	50,00	0,6	109,79	213,69	200,00	6,00	22,86	34,50
113,607	1,70	13,61	0,6	32,25	245,94	200,00	6,82	25,97	39,19
117,267	1,72	3,66	0,6	9,11	255,05	200,00	7,04	26,81	40,46
133,647	1,82	16,38	0,6	42,28	297,33	200,00	8,02	30,09	45,81
150,000	1,92	16,35	0,54	45,24	342,57	140,00	8,90	32,90	50,87
200,000	2,00	50,00	0,54	148,93	491,50	140,00	11,60	41,50	66,32
250,000	2,07	50,00	0,54	158,12	649,63	140,00	14,30	50,10	81,77
250,504	2,07	0,50	0,54	1,64	651,27	140,00	14,33	50,19	81,92
254,106	2,08	3,60	0,54	11,76	663,03	140,00	14,52	50,81	83,04
267,298	2,09	13,19	0,54	36,05	699,08	140,00	15,24	51,94	85,07

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.9.2</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,00	1,66	0,00	0	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
4,92	1,65	4,92	0,65	12,03	12,03	250,00	0,32	1,38	1,85
8,13	1,64	3,21	0,65	7,75	19,77	250,00	0,53	2,27	3,05
17,31	1,61	9,18	0,65	21,78	41,56	250,00	1,12	4,84	6,49
50,00	1,52	32,70	0,65	73,30	114,85	250,00	3,25	13,98	18,75
100,00	1,52	50,00	0,65	106,94	221,80	250,00	6,50	27,97	37,50
150,00	1,52	50,00	0,65	107,00	328,80	250,00	9,75	41,95	56,25
169,44	1,52	19,44	0,65	41,62	370,41	250,00	11,01	47,39	63,54
200,00	1,52	30,56	0,65	65,40	435,81	250,00	13,00	55,93	75,00
250,00	1,63	50,00	0,65	113,23	549,04	250,00	16,25	69,92	93,75
300,00	1,55	50,00	0,65	114,86	663,91	250,00	19,50	83,90	112,50
324,04	1,51	24,04	0,65	49,95	713,85	250,00	21,06	89,33	120,72
350,00	1,47	25,96	0,54	49,53	763,38	140,00	22,46	93,79	128,74
400,00	1,38	50,00	0,54	89,14	852,52	140,00	25,16	102,39	144,19
450,00	1,29	50,00	0,54	80,52	933,04	140,00	27,86	110,99	159,64
500,00	1,18	50,00	0,54	71,50	1.004,53	140,00	30,56	119,59	175,09
519,32	1,15	19,32	0,54	19,28	1.023,81	140,00	31,61	121,26	178,08

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego

Zanja Tipo 3

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,4
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.9.3									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,83	0,00	0	0,00	0,00	400,00	0,00	0,00	0,00
3,053	1,83	3,05	0,8	14,69	14,69	400,00	0,98	3,31	2,66
50,000	1,94	46,95	0,8	237,88	252,56	400,00	16,00	54,22	43,50
100,000	2,07	50,00	0,8	281,76	534,32	400,00	32,00	108,43	87,00
150,000	1,98	50,00	0,8	286,49	820,81	400,00	48,00	162,65	130,50
152,601	1,98	2,60	0,8	12,28	833,08	400,00	48,83	164,06	131,63

Zanja Tipo 2

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.9.3									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
152,601	1,98	0,00	0	0,00	0,00	400,00	0,00	0,00	0,00
200,000	1,91	47,40	0,8	253,34	253,34	400,00	3,79	30,07	32,71
250,000	2,01	50,00	0,8	271,43	524,77	400,00	7,79	61,78	67,21
252,659	2,02	2,66	0,8	15,09	539,86	400,00	8,00	63,47	69,04
257,672	2,02	5,01	0,8	28,54	568,41	400,00	8,41	66,65	72,50
263,063	2,05	5,39	0,8	31,09	599,49	400,00	8,84	70,07	76,22
300,000	2,02	36,94	0,8	212,48	811,97	400,00	11,79	93,50	101,71
350,000	1,73	50,00	0,8	251,67	1.063,64	400,00	15,79	125,22	136,21
400,000	2,10	50,00	0,8	262,12	1.325,76	400,00	19,79	156,93	170,71
450,000	1,92	50,00	0,8	283,17	1.608,93	400,00	23,79	188,65	205,21
500,000	1,14	50,00	0,8	186,16	1.795,08	400,00	27,79	220,37	239,71
550,000	1,49	50,00	0,8	140,67	1.935,75	400,00	31,79	252,08	274,21
590,873	1,85	40,87	0,8	169,83	2.105,58	400,00	35,06	278,01	302,41
600,000	1,93	9,13	0,8	46,38	2.151,96	400,00	35,79	283,80	308,71
650,000	1,97	50,00	0,8	268,03	2.419,99	400,00	39,79	315,52	343,21
700,000	2,01	50,00	0,8	277,02	2.697,01	400,00	43,79	347,24	377,71
724,245	1,97	24,25	0,8	134,27	2.831,28	400,00	45,73	362,61	394,43
736,331	2,09	12,09	0,8	69,48	2.900,76	400,00	46,70	370,28	402,77
740,688	2,13	4,36	0,8	26,72	2.927,48	400,00	47,05	373,04	405,78
746,432	2,10	5,74	0,8	30,47	2.957,95	400,00	47,51	374,87	407,76

Nota: Tuberías $\varnothing \leq 250$ mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.9.3									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
746,432	2,10	0,00	0	0,00	0,00	280,00	0,00	0,00	0,00
750,000	2,08	3,57	0,68	12,81	12,81	280,00	0,24	1,11	1,40
762,406	2,01	12,41	0,68	43,06	55,88	280,00	1,09	4,98	6,28
800,000	1,80	37,59	0,68	117,06	172,94	280,00	3,64	16,71	21,05
850,000	1,93	50,00	0,68	150,40	323,34	280,00	7,04	32,32	40,70
900,000	2,05	50,00	0,68	166,69	490,04	280,00	10,44	47,92	60,35
950,000	2,18	50,00	0,68	183,77	673,80	280,00	13,84	63,52	80,00
1.000,000	2,05	50,00	0,68	183,77	857,57	280,00	17,24	79,12	99,65
1.050,000	2,06	50,00	0,68	175,31	1.032,88	280,00	20,64	94,72	119,30
1.100,000	1,95	50,00	0,68	168,54	1.201,42	280,00	24,04	110,32	138,95
1.150,000	1,44	50,00	0,68	131,25	1.332,67	280,00	27,44	125,92	158,60
1.200,000	1,62	50,00	0,68	110,68	1.443,35	280,00	30,84	141,52	178,25
1.222,734	1,70	22,73	0,68	56,27	1.499,62	280,00	32,39	148,25	186,98
1.250,000	1,79	27,27	0,65	72,44	1.572,05	250,00	34,16	155,88	197,21
1.300,000	1,71	50,00	0,65	133,42	1.705,48	250,00	37,41	169,86	215,96
1.319,051	1,68	19,05	0,65	48,18	1.753,66	250,00	38,65	175,19	223,10
1.326,024	1,66	6,97	0,65	17,28	1.770,93	250,00	39,10	177,14	225,72
1.332,093	1,65	6,07	0,65	14,88	1.785,81	250,00	39,50	178,83	227,99
1.337,004	1,64	4,91	0,65	11,49	1.797,29	250,00	39,82	179,94	229,67
1.350,000	1,62	13,00	0,54	28,79	1.826,08	140,00	40,52	182,18	233,69
1.400,000	1,54	50,00	0,54	105,06	1.931,15	140,00	43,22	190,78	249,14
1.450,000	1,85	50,00	0,54	117,98	2.049,12	140,00	45,92	199,38	264,59
1.500,000	1,87	50,00	0,54	136,71	2.185,83	140,00	48,62	207,98	280,04
1.550,000	1,89	50,00	0,54	139,37	2.325,20	140,00	51,32	216,58	295,49
1.600,000	1,93	50,00	0,54	142,66	2.467,86	140,00	54,02	225,18	310,94
1.603,569	1,89	3,57	0,54	8,34	2.476,20	140,00	54,21	225,49	311,49

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.9.3.1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,43	0,00	0	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	0,00
3,060	1,43	3,06	0,625	5,86	5,86	225,00	0,19	0,78	1,10
12,998	1,46	9,94	0,625	19,29	25,15	225,00	0,81	3,30	4,68
17,419	1,45	4,42	0,625	8,67	33,82	225,00	1,09	4,42	6,27
50,000	1,57	32,58	0,625	67,74	101,56	225,00	3,13	12,68	18,00
100,000	1,72	50,00	0,625	118,97	220,53	225,00	6,25	25,37	36,00
118,732	1,69	18,73	0,625	47,06	267,59	225,00	7,42	30,12	42,74
142,146	1,65	23,41	0,625	56,88	324,47	225,00	8,88	36,06	51,17
150,000	1,63	7,85	0,625	18,60	343,08	225,00	9,38	38,05	54,00
151,792	1,63	1,79	0,625	4,21	347,29	225,00	9,49	38,51	54,65
200,000	1,55	48,21	0,625	108,78	456,07	225,00	12,50	50,74	72,00
250,000	1,46	50,00	0,625	103,76	559,82	225,00	15,63	63,42	90,00
300,000	1,38	50,00	0,625	94,88	654,70	225,00	18,75	76,10	108,00
350,000	1,29	50,00	0,625	86,37	741,07	225,00	21,88	88,79	126,00
398,704	1,44	48,70	0,625	87,15	828,22	225,00	24,92	101,14	143,53
400,000	1,44	1,30	0,625	2,51	830,73	225,00	25,00	101,47	144,00
409,767	1,47	9,77	0,625	19,27	850,01	225,00	25,61	103,95	147,52
414,484	1,49	4,72	0,625	9,52	859,53	225,00	25,91	105,14	149,21
417,977	1,50	3,49	0,625	7,14	866,67	225,00	26,12	106,03	150,47
450,000	1,59	32,02	0,625	69,18	935,85	225,00	28,13	114,15	162,00
464,357	1,64	14,36	0,625	32,91	968,75	225,00	29,02	117,62	167,06
500,000	1,83	35,64	0,6	90,62	1.059,38	200,00	31,16	125,76	179,36
550,000	1,89	50,00	0,6	142,32	1.201,69	200,00	34,16	137,19	196,61
600,000	1,61	50,00	0,6	129,91	1.331,60	200,00	37,16	148,62	213,86
650,000	1,75	50,00	0,6	121,48	1.453,08	200,00	40,16	160,05	231,11
700,000	1,86	50,00	0,6	135,73	1.588,81	200,00	43,16	171,48	248,36
750,000	1,47	50,00	0,6	120,07	1.708,88	200,00	46,16	182,91	265,61
800,000	2,14	50,00	0,6	138,25	1.847,14	200,00	49,16	194,34	282,86
810,210	1,91	10,21	0,6	27,55	1.874,69	200,00	49,77	195,51	284,62

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.9.3.1.2									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,63	0,00	0	0,00	0,00	140,00	0,00	0,00	0,00
3,053	1,63	3,05	0,54	6,73	6,73	140,00	0,16	0,53	0,94
50,000	1,77	46,95	0,54	110,58	117,31	140,00	2,70	8,60	15,45
100,000	1,92	50,00	0,54	134,58	251,89	140,00	5,40	17,20	30,90
150,000	2,07	50,00	0,54	153,00	404,89	140,00	8,10	25,80	46,35
170,000	1,39	20,00	0,54	49,63	454,51	140,00	9,18	29,24	52,53
200,000	1,60	30,00	0,54	44,92	499,43	140,00	10,80	34,40	61,80
247,845	1,86	47,85	0,54	92,72	592,15	140,00	13,38	38,52	69,19

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.9.3.1.4									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,44	0,00	0	0,00	0,00	140,00	0,00	0,00	0,00
50,000	1,56	50,00	0,54	97,00	97,00	140,00	2,70	8,60	15,45
100,000	1,69	50,00	0,54	110,37	207,37	140,00	5,40	17,20	30,90
150,000	1,45	50,00	0,54	104,34	311,72	140,00	8,10	25,80	46,35
200,000	1,14	50,00	0,54	77,29	389,01	140,00	10,80	34,40	61,80
250,000	1,29	50,00	0,54	69,62	458,63	140,00	13,50	43,00	77,25
274,200	1,37	24,20	0,54	29,74	488,37	140,00	14,81	45,08	80,99

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.9.3.2</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,43	0,00	0	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
3,053	1,43	3,05	0,6	5,74	5,74	200,00	0,18	0,70	1,05
50,000	1,57	46,95	0,6	94,94	100,68	200,00	3,00	11,43	17,25
100,000	1,72	50,00	0,6	116,92	217,59	200,00	6,00	22,86	34,50
150,000	1,87	50,00	0,6	134,30	351,89	200,00	9,00	34,29	51,75
200,000	2,02	50,00	0,6	152,81	504,71	200,00	12,00	45,72	69,00
203,609	2,03	3,61	0,6	11,77	516,47	200,00	12,22	46,54	70,25
250,000	2,17	46,39	0,6	160,61	677,08	200,00	15,00	57,15	86,25
300,000	2,08	50,00	0,6	176,75	853,83	200,00	18,00	68,58	103,50
350,000	2,00	50,00	0,6	165,35	1.019,19	200,00	21,00	80,00	120,75
400,000	1,91	50,00	0,6	154,31	1.173,49	200,00	24,00	91,43	138,00
418,215	1,88	18,22	0,6	53,53	1.227,03	200,00	25,09	95,60	144,28
421,311	1,88	3,10	0,6	8,96	1.235,98	200,00	25,28	96,30	145,35
432,492	1,86	11,18	0,6	32,00	1.267,98	200,00	25,95	98,86	149,21
450,000	1,83	17,51	0,6	49,08	1.317,06	200,00	27,00	102,86	155,25
500,000	1,74	50,00	0,6	133,31	1.450,37	200,00	30,00	114,29	172,50
550,000	1,55	50,00	0,6	117,24	1.567,61	200,00	33,00	125,72	189,75
586,829	1,24	36,83	0,6	67,12	1.634,73	200,00	35,21	134,14	202,46
600,000	1,30	13,17	0,6	20,70	1.655,43	200,00	36,00	137,15	207,00
650,000	1,50	50,00	0,6	91,41	1.746,84	200,00	39,00	148,58	224,25
700,000	1,71	50,00	0,6	113,04	1.859,88	200,00	42,00	160,01	241,50
750,000	1,88	50,00	0,6	134,77	1.994,64	200,00	45,00	171,44	258,75
751,529	1,88	1,53	0,6	3,58	1.998,22	200,00	45,09	171,61	259,01

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.9.3.2.2									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,86	0,00	0	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
7,073	1,85	7,07	0,6	19,97	19,97	200,00	0,42	1,62	2,44
10,870	1,84	3,80	0,6	10,64	30,61	200,00	0,65	2,48	3,75
50,000	1,77	39,13	0,6	106,19	136,80	200,00	3,00	11,43	17,25
100,000	1,44	50,00	0,6	113,30	250,10	200,00	6,00	22,86	34,50
150,000	1,25	50,00	0,6	85,66	335,76	200,00	9,00	34,29	51,75
156,278	1,18	6,28	0,6	8,98	344,74	200,00	9,38	35,55	53,80
200,000	1,33	43,72	0,54	64,31	409,05	140,00	11,74	43,07	67,31
219,724	1,14	19,72	0,54	22,28	431,33	140,00	12,80	44,76	70,36

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.9.3.4									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,64	0,00	0	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
3,000	1,64	3,00	0,65	7,24	7,24	250,00	0,20	0,84	1,13
50,000	1,78	47,00	0,65	121,02	128,26	250,00	3,25	13,98	18,75
100,000	1,93	50,00	0,65	146,45	274,71	250,00	6,50	27,97	37,50
150,000	3,80	50,00	0,65	399,54	674,25	250,00	9,75	41,95	56,25
200,000	2,23	50,00	0,65	420,02	1.094,27	250,00	13,00	55,93	75,00
206,473	2,17	6,47	0,65	24,91	1.119,18	250,00	13,42	57,74	77,43
250,000	1,88	43,53	0,65	147,10	1.266,28	250,00	16,25	69,92	93,75
300,000	1,88	50,00	0,65	149,33	1.415,62	250,00	19,50	83,90	112,50
350,000	1,73	50,00	0,65	139,76	1.555,38	250,00	22,75	97,88	131,25
400,000	1,34	50,00	0,65	109,47	1.664,84	250,00	26,00	111,87	150,00
411,254	1,32	11,25	0,65	19,46	1.684,31	250,00	26,73	114,87	154,14
419,028	1,30	7,77	0,625	13,01	1.697,32	225,00	27,22	116,84	156,93
422,089	1,28	3,06	0,625	5,00	1.702,32	225,00	27,41	117,61	158,04
430,261	1,34	8,17	0,625	13,66	1.715,98	225,00	27,92	119,69	160,98
450,000	1,49	19,74	0,625	37,13	1.753,11	225,00	29,15	124,70	168,08
500,000	1,76	50,00	0,625	116,74	1.869,85	225,00	32,28	137,38	186,08
550,000	1,80	50,00	0,625	134,61	2.004,46	225,00	35,40	150,06	204,08
600,000	1,93	50,00	0,625	145,34	2.149,80	225,00	38,53	162,75	222,08
610,998	1,90	11,00	0,625	33,33	2.183,13	225,00	39,22	165,54	226,04
650,000	1,95	39,00	0,625	119,35	2.302,48	225,00	41,65	175,43	240,08
700,000	1,61	50,00	0,625	135,80	2.438,28	225,00	44,78	188,11	258,08
750,000	1,56	50,00	0,625	112,36	2.550,63	225,00	47,90	200,80	276,08
788,028	1,68	38,03	0,625	88,26	2.638,89	225,00	50,28	210,44	289,77
798,659	1,60	10,63	0,625	25,13	2.664,02	225,00	50,94	213,14	293,60
800,000	1,59	1,34	0,625	3,03	2.667,06	225,00	51,03	213,48	294,08
801,904	1,58	1,90	0,625	4,26	2.671,32	225,00	51,15	213,96	294,77
806,463	1,55	4,56	0,625	10,04	2.681,36	225,00	51,43	215,12	296,41
850,000	1,62	43,54	0,625	97,94	2.779,29	225,00	54,15	226,17	312,08
900,000	1,45	50,00	0,625	107,21	2.886,50	225,00	57,28	238,85	330,08
927,576	1,51	27,58	0,625	55,95	2.942,45	225,00	59,00	245,85	340,01
950,000	1,47	22,42	0,625	45,87	2.988,33	225,00	60,40	251,53	348,08
1.000,000	1,36	50,00	0,625	94,55	3.082,88	225,00	63,53	264,22	366,08
1.050,000	1,30	50,00	0,625	85,96	3.168,83	225,00	66,65	276,90	384,08
1.051,103	1,29	1,10	0,625	1,82	3.170,65	225,00	66,72	277,18	384,48
1.063,375	1,40	12,27	0,625	21,47	3.192,12	225,00	67,49	280,29	388,90
1.100,000	1,90	36,63	0,625	88,67	3.280,79	225,00	69,78	289,58	402,08
1.150,000	1,69	50,00	0,625	136,56	3.417,35	225,00	72,90	302,27	420,08
1.200,000	1,31	50,00	0,625	103,61	3.520,96	225,00	76,03	314,95	438,08
1.250,000	1,23	50,00	0,625	79,81	3.600,77	225,00	79,15	327,64	456,08
1.300,000	1,75	50,00	0,625	103,58	3.704,35	225,00	82,28	340,32	474,08
1.350,000	2,15	50,00	0,625	156,48	3.860,82	225,00	85,40	353,00	492,08
1.367,705	2,21	17,70	0,625	53,83	3.914,65	225,00	86,51	355,25	495,27

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL</u> <u>T-1.9.3.4.1</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,32	0,00	0	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	0,00
50,000	1,31	50,00	0,625	84,03	84,03	225,00	3,13	12,68	18,00
100,000	1,74	50,00	0,625	106,42	190,45	225,00	6,25	25,37	36,00
150,000	1,65	50,00	0,625	124,55	315,00	225,00	9,38	38,05	54,00
160,583	1,63	10,58	0,625	24,89	339,89	225,00	10,04	40,60	57,73
200,000	1,57	39,42	0,6	88,19	428,07	200,00	12,40	49,61	71,33
250,000	1,48	50,00	0,6	103,67	531,74	200,00	15,40	61,04	88,58
260,201	1,46	10,20	0,6	19,60	551,35	200,00	16,01	63,09	91,92
300,000	1,84	39,80	0,54	90,66	642,01	140,00	18,16	69,93	104,21
327,931	2,23	27,93	0,54	72,22	714,23	140,00	19,67	72,33	108,53

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.9.3.4.2									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,29	0,00	0	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	0,00
6,413	1,25	6,41	0,625	10,30	10,30	225,00	0,40	1,63	2,31
10,875	1,23	4,46	0,625	6,90	17,20	225,00	0,68	2,76	3,92
13,978	1,22	3,10	0,625	4,69	21,88	225,00	0,87	3,55	5,03
16,571	1,23	2,59	0,625	3,91	25,79	225,00	1,04	4,20	5,97
50,000	1,23	33,43	0,625	50,80	76,59	225,00	3,13	12,68	18,00
95,714	1,19	45,71	0,625	68,04	144,64	225,00	5,98	24,28	34,46
100,000	1,17	4,29	0,625	6,14	150,78	225,00	6,25	25,37	36,00
102,884	1,15	2,88	0,625	4,03	154,81	225,00	6,43	26,10	37,04
109,177	1,12	6,29	0,625	8,51	163,32	225,00	6,82	27,70	39,30
150,000	1,21	40,82	0,625	57,25	220,57	225,00	9,38	38,05	54,00
155,185	1,23	5,19	0,625	7,81	228,39	225,00	9,70	39,37	55,87
179,570	1,36	24,39	0,625	40,18	268,57	225,00	11,22	45,55	64,65
200,000	1,45	20,43	0,625	38,07	306,63	225,00	12,50	50,74	72,00
250,000	1,33	50,00	0,625	91,84	398,47	225,00	15,63	63,42	90,00
262,477	1,30	12,48	0,625	20,98	419,45	225,00	16,40	66,58	94,49
281,223	1,25	18,75	0,625	30,14	449,60	225,00	17,58	71,34	101,24
300,000	1,22	18,78	0,625	28,85	478,45	225,00	18,75	76,10	108,00
350,000	1,14	50,00	0,625	71,82	550,26	225,00	21,88	88,79	126,00
350,771	1,14	0,77	0,625	1,05	551,31	225,00	21,92	88,98	126,28
400,000	1,46	49,23	0,625	82,02	633,34	225,00	25,00	101,47	144,00
406,022	1,52	6,02	0,625	9,39	642,73	225,00	25,38	102,23	145,08

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.9.3.4.3										
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)			(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,68	0,00	0	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50,000	1,84	50,00	0,6	130,35	130,35	200,00	3,00	3,00	11,43	17,25
100,000	1,96	50,00	0,6	147,33	277,69	200,00	3,00	6,00	22,86	34,50
150,000	2,17	50,00	0,6	168,77	446,46	200,00	3,00	9,00	34,29	51,75
200,000	2,08	50,00	0,6	176,83	623,29	200,00	3,00	12,00	45,72	69,00
234,817	2,02	34,82	0,6	113,85	737,13	200,00	2,09	14,09	52,69	80,39
250,000	1,99	15,18	0,54	46,94	784,07	140,00	0,82	14,91	55,30	85,08
300,000	1,90	50,00	0,54	147,08	931,15	140,00	2,70	17,61	63,90	100,53
350,000	1,74	50,00	0,54	131,99	1.063,14	140,00	2,70	20,31	72,50	115,98
379,799	2,00	29,80	0,54	66,47	1.129,61	140,00	1,61	21,92	75,07	120,58

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego

Zanja Tipo 2

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.9.4</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	2,03	0,00	0	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
5,489	2,01	5,49	0,6	29,09	29,09	200,00	0,33	1,69	2,80
8,561	2,00	3,07	0,6	16,02	45,11	200,00	0,51	2,64	4,37
24,730	1,93	16,17	0,6	81,29	126,40	200,00	1,48	7,63	12,61
50,000	1,82	25,27	0,6	117,34	243,74	200,00	3,00	15,43	25,50
100,000	1,61	50,00	0,6	199,37	443,11	200,00	6,00	30,86	51,00
150,000	1,66	50,00	0,6	182,94	626,05	200,00	9,00	46,29	76,50
162,728	1,69	12,73	0,6	48,53	674,58	200,00	9,76	50,22	82,99
200,000	2,03	37,27	0,6	171,19	845,76	200,00	12,00	61,72	102,00
250,000	1,95	50,00	0,6	256,98	1.102,74	200,00	15,00	77,15	127,50
300,000	1,66	50,00	0,6	217,58	1.320,32	200,00	18,00	92,58	153,00
346,829	1,38	46,83	0,6	132,42	1.452,74	200,00	20,81	99,80	164,94

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego

Zanja Tipo 2

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.9.5</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	2,27	0,00	0	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
50,000	2,22	50,00	0,6	318,75	318,75	200,00	3,00	15,43	25,50
100,000	2,04	50,00	0,6	290,87	609,62	200,00	3,00	30,86	51,00
150,000	1,94	50,00	0,6	258,07	867,69	200,00	3,00	46,29	76,50
190,637	2,06	40,64	0,6	209,14	1.076,83	200,00	2,44	57,23	96,13
200,000	2,09	9,36	0,54	50,92	1.127,75	140,00	0,51	59,38	100,40
250,000	2,06	50,00	0,54	271,32	1.399,07	140,00	2,70	70,87	123,20
300,000	2,04	50,00	0,54	265,48	1.664,55	140,00	2,70	82,36	146,00
350,000	1,96	50,00	0,54	253,98	1.918,53	140,00	2,70	93,85	168,80
400,000	1,87	50,00	0,54	235,05	2.153,57	140,00	2,70	105,34	191,60
411,483	1,85	11,48	0,54	45,62	2.199,19	140,00	0,62	106,66	194,22

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego

Zanja Tipo 2

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.9.6</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,92	0,00	0	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	0,00
6,229	1,86	6,23	0,625	29,60	29,60	225,00	0,39	2,14	3,32
10,551	1,82	4,32	0,625	19,55	49,15	225,00	0,66	3,63	5,62
20,000	1,73	9,45	0,625	39,87	89,02	225,00	1,25	6,71	10,54
50,000	1,80	30,00	0,6	124,96	213,98	200,00	3,05	15,97	25,84
100,000	1,93	50,00	0,6	229,52	443,50	200,00	6,05	31,40	51,34
150,000	1,84	50,00	0,6	233,76	677,25	200,00	9,05	46,83	76,84
200,000	1,76	50,00	0,6	215,57	892,82	200,00	12,05	62,26	102,34
250,000	1,67	50,00	0,6	198,10	1.090,92	200,00	15,05	77,69	127,84
300,000	1,54	50,00	0,6	176,79	1.267,71	200,00	18,05	93,12	153,34
350,000	1,67	50,00	0,6	177,19	1.444,90	200,00	21,05	108,55	178,84
400,000	1,81	50,00	0,6	204,43	1.649,33	200,00	24,05	123,97	204,34
450,000	1,96	50,00	0,6	234,70	1.884,03	200,00	27,05	139,40	229,84
478,290	2,03	28,29	0,6	129,32	2.013,36	200,00	28,75	143,77	237,06

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

Zanja Tipo 2

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL</u> <u>T-1.9.7</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,93	0,00	0	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
50,000	1,81	50,00	0,6	230,58	230,58	200,00	3,00	15,43	25,50
100,000	1,69	50,00	0,6	205,40	435,98	200,00	6,00	30,86	51,00
150,000	1,50	50,00	0,6	175,66	611,64	200,00	9,00	46,29	76,50
200,000	1,72	50,00	0,6	178,47	790,11	200,00	12,00	61,72	102,00
250,000	1,73	50,00	0,6	200,43	990,54	200,00	15,00	77,15	127,50
300,000	1,44	50,00	0,6	174,52	1.165,06	200,00	18,00	92,58	153,00
350,000	1,54	50,00	0,6	155,74	1.320,79	200,00	21,00	108,00	178,50
365,137	1,57	15,14	0,6	43,55	1.364,34	200,00	21,91	110,34	182,36

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

Zanja Tipo 2

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.9.8									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,69	0,00	0	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	0,00
50,000	1,58	50,00	0,625	184,43	184,43	225,00	3,13	17,20	26,63
100,000	1,46	50,00	0,625	163,09	347,52	225,00	6,25	34,40	53,25
116,072	1,43	16,07	0,625	48,08	395,60	225,00	7,25	39,93	61,81
150,000	1,53	33,93	0,625	105,36	500,95	225,00	9,38	51,60	79,88
200,000	1,66	50,00	0,625	177,09	678,04	225,00	12,50	68,80	106,50
218,615	1,71	18,62	0,625	72,47	750,50	225,00	13,66	75,20	116,41
250,000	1,79	31,39	0,625	130,04	880,54	225,00	15,63	86,00	133,13
300,000	1,65	50,00	0,625	201,19	1.081,74	225,00	18,75	103,20	159,75
318,751	1,60	18,75	0,625	68,50	1.150,23	225,00	19,92	109,65	169,73
350,000	1,58	31,25	0,625	109,94	1.260,17	225,00	21,88	120,40	186,38
400,000	1,63	50,00	0,625	179,19	1.439,36	225,00	25,00	137,60	213,00
415,370	1,65	15,37	0,625	57,24	1.496,60	225,00	25,96	142,88	221,18
424,349	1,66	8,98	0,625	33,92	1.530,52	225,00	26,52	145,97	225,97
427,822	1,67	3,47	0,625	13,21	1.543,74	225,00	26,74	147,17	227,82
434,719	1,67	6,90	0,625	26,25	1.569,98	225,00	27,17	149,42	231,41
450,000	1,68	15,28	0,6	58,38	1.628,37	200,00	28,09	154,13	239,20
500,000	1,90	50,00	0,6	214,48	1.842,84	200,00	31,09	169,56	264,70
550,000	1,81	50,00	0,6	227,68	2.070,53	200,00	34,09	184,99	290,20
600,000	1,71	50,00	0,6	208,12	2.278,64	200,00	37,09	200,42	315,70
650,000	1,61	50,00	0,6	187,71	2.466,35	200,00	40,09	215,85	341,20
652,826	1,60	2,83	0,6	10,01	2.476,37	200,00	40,26	216,72	342,64
660,921	1,60	8,10	0,6	28,54	2.504,91	200,00	40,74	219,22	346,77
664,755	1,63	3,83	0,6	11,82	2.516,72	200,00	40,97	219,81	347,75

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.9.10									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,72	0,00	0	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
50,000	1,67	50,00	0,6	123,03	123,03	200,00	3,00	11,43	17,25
100,000	1,28	50,00	0,6	100,01	223,04	200,00	6,00	22,86	34,50
150,000	1,49	50,00	0,6	89,97	313,01	200,00	9,00	34,29	51,75
200,000	1,27	50,00	0,6	89,27	402,28	200,00	12,00	45,72	69,00
211,541	1,22	11,54	0,6	17,60	419,88	200,00	12,69	48,35	72,98
250,000	1,33	38,46	0,6	60,84	480,72	200,00	15,00	57,15	86,25
300,000	1,20	50,00	0,6	78,01	558,73	200,00	18,00	68,58	103,50
350,000	1,38	50,00	0,6	80,26	638,99	200,00	21,00	80,00	120,75
400,000	1,55	50,00	0,6	97,54	736,53	200,00	24,00	91,43	138,00
408,686	1,58	8,69	0,6	18,79	755,32	200,00	24,52	93,42	141,00
420,383	1,62	11,70	0,6	26,22	781,54	200,00	25,22	96,09	145,03
423,573	1,63	3,19	0,6	7,34	788,88	200,00	25,41	96,82	146,13
428,889	1,65	5,32	0,6	12,40	801,28	200,00	25,73	98,04	147,97
450,000	1,73	21,11	0,6	51,47	852,75	200,00	27,00	102,86	155,25
500,000	1,64	50,00	0,6	121,29	974,04	200,00	30,00	114,29	172,50
517,693	1,54	17,69	0,6	39,17	1.013,21	200,00	31,06	118,34	178,60
550,000	1,48	32,31	0,6	65,81	1.079,02	200,00	33,00	125,72	189,75
600,000	1,29	50,00	0,6	89,57	1.168,59	200,00	36,00	137,15	207,00
636,823	1,22	36,82	0,6	56,68	1.225,28	200,00	38,21	145,57	219,70
650,000	1,33	13,18	0,6	20,79	1.246,06	200,00	39,00	148,58	224,25
700,000	1,57	50,00	0,6	96,53	1.342,59	200,00	42,00	160,01	241,50
750,000	1,64	50,00	0,6	112,36	1.454,95	200,00	45,00	171,44	258,75
778,581	1,52	28,58	0,6	62,51	1.517,46	200,00	46,71	177,97	268,61
782,716	1,50	4,13	0,6	8,43	1.525,88	200,00	46,96	178,92	270,04
786,045	1,48	3,33	0,6	5,19	1.531,07	200,00	47,16	179,30	270,61

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL</u> <u>T-1.9.12</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,49	0,00	0	0,00	0,00	140,00	0,00	0,00	0,00
15,871	1,57	15,87	0,54	31,62	31,62	140,00	0,86	2,73	4,90
50,000	1,27	34,13	0,54	60,77	92,39	140,00	2,70	8,60	15,45
100,000	1,19	50,00	0,54	70,67	163,07	140,00	5,40	17,20	30,90
138,427	1,14	38,43	0,54	38,30	201,37	140,00	7,48	20,51	36,84

Nota: Tuberías $\varnothing \leq 250$ mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.10									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,96	0,00	0	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
3,263	1,97	3,26	0,65	10,48	10,48	250,00	0,21	0,91	1,22
6,724	1,99	3,46	0,65	11,25	21,73	250,00	0,44	1,88	2,52
12,548	2,05	5,82	0,65	19,53	41,26	250,00	0,82	3,51	4,71
33,820	2,24	21,27	0,65	78,70	119,96	250,00	2,20	9,46	12,68
50,000	2,20	16,18	0,65	63,31	183,28	250,00	3,25	13,98	18,75
51,406	2,20	1,41	0,65	5,41	188,68	250,00	3,34	14,38	19,28
100,000	2,07	48,59	0,65	178,21	366,90	250,00	6,50	27,97	37,50
150,000	1,77	50,00	0,65	155,44	522,34	250,00	9,75	41,95	56,25
200,000	1,25	50,00	0,65	107,95	630,29	250,00	13,00	55,93	75,00
250,000	1,34	50,00	0,65	84,26	714,55	250,00	16,25	69,92	93,75
300,000	1,55	50,00	0,65	99,80	814,35	250,00	19,50	83,90	112,50
350,000	1,81	50,00	0,65	125,56	939,92	250,00	22,75	97,88	131,25
400,000	1,72	50,00	0,65	135,23	1.075,15	250,00	26,00	111,87	150,00
408,938	1,71	8,94	0,65	23,09	1.098,23	250,00	26,58	114,36	153,35
450,000	1,64	41,06	0,65	102,00	1.200,23	250,00	29,25	125,85	168,75
500,000	1,62	50,00	0,65	119,40	1.319,63	250,00	32,50	139,83	187,50
550,000	1,65	50,00	0,65	119,86	1.439,49	250,00	35,75	153,81	206,25
600,000	1,67	50,00	0,65	122,38	1.561,87	250,00	39,00	167,80	225,00
612,210	1,67	12,21	0,65	30,27	1.592,14	250,00	39,79	171,21	229,58
619,234	1,68	7,02	0,65	17,48	1.609,61	250,00	40,25	173,18	232,21
622,583	1,68	3,35	0,65	8,35	1.617,96	250,00	40,47	174,11	233,47
624,740	1,68	2,16	0,65	5,38	1.623,34	250,00	40,61	174,72	234,28
630,078	1,68	5,34	0,65	13,35	1.636,69	250,00	40,96	176,21	236,28
634,972	1,68	4,89	0,65	12,07	1.648,76	250,00	41,27	177,45	238,04
650,000	1,70	15,03	0,6	36,75	1.685,51	200,00	42,17	180,89	243,23
700,000	1,96	50,00	0,6	138,92	1.824,44	200,00	45,17	192,32	260,48
750,000	1,97	50,00	0,6	155,16	1.979,60	200,00	48,17	203,75	277,73
800,000	1,96	50,00	0,6	155,42	2.135,01	200,00	51,17	215,18	294,98
850,000	2,20	50,00	0,6	171,11	2.306,13	200,00	54,17	226,60	312,23
900,000	2,16	50,00	0,6	184,43	2.490,55	200,00	57,17	238,03	329,48
950,000	2,13	50,00	0,6	179,32	2.669,87	200,00	60,17	249,46	346,73
970,501	2,08	20,50	0,6	58,37	2.728,24	200,00	61,40	251,81	350,26

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL</u> <u>T-1.11</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,89	0,00	0	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
3,000	1,89	3,00	0,65	9,02	9,02	250,00	0,20	0,84	1,13
50,000	2,14	47,00	0,65	157,23	166,25	250,00	3,25	13,98	18,75
71,643	2,26	21,64	0,65	83,33	249,58	250,00	4,66	20,04	26,87
82,650	2,29	11,01	0,65	44,65	294,23	250,00	5,37	23,11	30,99
86,572	2,29	3,92	0,65	16,09	310,32	250,00	5,63	24,21	32,46
99,682	2,30	13,11	0,65	44,34	354,66	250,00	6,48	26,04	34,92

Nota: Tuberías $\varnothing \leq 250$ mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

Zanja Tipo 2

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.12</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,81	0,00	0	0,00	0,00	315,00	0,00	0,00	0,00
3,103	1,81	3,10	0,715	14,20	14,20	315,00	0,22	1,50	1,90
50,000	2,00	46,90	0,715	234,06	248,26	315,00	3,58	24,20	30,68
100,000	1,95	50,00	0,715	265,66	513,92	315,00	7,15	48,40	61,35
150,000	1,90	50,00	0,715	253,91	767,84	315,00	10,73	72,60	92,03
200,000	1,84	50,00	0,715	240,85	1.008,68	315,00	14,30	96,80	122,70
250,000	1,78	50,00	0,715	228,01	1.236,70	315,00	17,88	121,00	153,38
300,000	1,72	50,00	0,715	215,52	1.452,22	315,00	21,45	145,21	184,05
350,000	1,66	50,00	0,715	203,47	1.655,69	315,00	25,03	169,41	214,73
377,386	1,64	27,39	0,715	107,09	1.762,78	315,00	26,98	182,66	231,53
387,143	1,68	9,76	0,715	38,57	1.801,35	315,00	27,68	187,38	237,51
390,608	1,70	3,47	0,715	14,08	1.815,42	315,00	27,93	189,06	239,64
397,165	1,72	6,56	0,715	23,15	1.838,57	315,00	28,40	190,65	241,65

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.12</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
397,165	1,72	0,00	0	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
400,000	1,75	2,83	0,65	7,48	7,48	250,00	0,18	0,79	1,06
450,000	2,25	50,00	0,65	166,68	174,17	250,00	3,43	14,78	19,81
500,000	2,25	50,00	0,65	199,69	373,85	250,00	6,68	28,76	38,56
550,000	1,87	50,00	0,65	174,01	547,86	250,00	9,93	42,74	57,31
600,000	1,49	50,00	0,65	126,13	673,99	250,00	13,18	56,73	76,06
650,000	1,63	50,00	0,65	111,66	785,65	250,00	16,43	70,71	94,81
689,168	1,78	39,17	0,65	100,21	885,86	250,00	18,98	81,66	109,50
698,069	1,84	8,90	0,65	24,97	910,83	250,00	19,56	84,15	112,84
700,000	1,85	1,93	0,65	5,60	916,43	250,00	19,68	84,69	113,56
701,587	1,86	1,59	0,65	4,65	921,08	250,00	19,79	85,14	114,16
709,127	1,91	7,54	0,65	22,33	943,41	250,00	20,28	87,05	116,87
750,000	2,20	40,87	0,6	137,34	1.080,74	200,00	22,73	96,39	130,97
769,875	2,14	19,88	0,6	71,40	1.152,15	200,00	23,92	100,38	137,47
800,000	2,05	30,13	0,54	100,18	1.252,33	140,00	25,55	105,56	146,78
850,000	1,90	50,00	0,54	150,86	1.403,19	140,00	28,25	114,16	162,23
900,000	1,74	50,00	0,54	132,05	1.535,24	140,00	30,95	122,76	177,68
950,000	1,58	50,00	0,54	114,08	1.649,32	140,00	33,65	131,36	193,13
998,381	1,43	48,38	0,54	75,84	1.725,16	140,00	36,26	135,52	200,61

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.12.1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,72	0,00	0	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	0,00
50,000	1,62	50,00	0,625	191,68	191,68	225,00	3,13	17,20	26,63
100,000	1,64	50,00	0,625	182,91	374,60	225,00	6,25	34,40	53,25
150,000	1,89	50,00	0,625	211,64	586,24	225,00	9,38	51,60	79,88
200,000	2,16	50,00	0,625	270,05	856,29	225,00	12,50	68,80	106,50
250,000	2,08	50,00	0,625	291,07	1.147,35	225,00	15,63	86,00	133,13
300,000	1,96	50,00	0,625	267,07	1.414,43	225,00	18,75	103,20	159,75
311,929	1,93	11,93	0,625	59,79	1.474,22	225,00	19,50	107,30	166,10
319,586	1,92	7,66	0,625	37,60	1.511,82	225,00	19,97	109,93	170,18
322,589	1,91	3,00	0,625	14,59	1.526,41	225,00	20,16	110,97	171,78
326,377	1,90	3,79	0,625	18,27	1.544,68	225,00	20,40	112,27	173,80
334,190	1,88	7,81	0,625	37,04	1.581,72	225,00	20,89	114,82	177,87
350,000	1,85	15,81	0,6	72,69	1.654,41	200,00	21,84	119,70	185,93
400,000	1,63	50,00	0,6	203,48	1.857,89	200,00	24,84	135,13	211,43
450,000	1,41	50,00	0,6	160,91	2.018,80	200,00	27,84	150,56	236,93
500,000	1,60	50,00	0,6	158,05	2.176,85	200,00	30,84	165,99	262,43
550,000	1,77	50,00	0,6	192,91	2.369,75	200,00	33,84	181,41	287,93
600,000	1,98	50,00	0,6	232,77	2.602,52	200,00	36,84	196,84	313,43
621,696	2,03	21,70	0,6	113,03	2.715,56	200,00	38,14	203,54	324,50
650,000	1,99	28,30	0,6	147,97	2.863,53	200,00	39,84	212,27	338,93
700,000	1,90	50,00	0,6	247,25	3.110,78	200,00	42,84	227,70	364,43
750,000	1,60	50,00	0,6	206,67	3.317,45	200,00	45,84	243,13	389,93
800,000	1,53	50,00	0,6	169,56	3.487,01	200,00	48,84	258,56	415,43
850,000	1,46	50,00	0,6	156,94	3.643,95	200,00	51,84	273,99	440,93
900,000	1,66	50,00	0,6	169,18	3.813,13	200,00	54,84	289,42	466,43
947,872	1,82	47,87	0,6	169,45	3.982,57	200,00	57,71	296,81	478,64

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.12.2</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,72	0,00	0	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
5,724	1,74	5,72	0,65	15,06	15,06	250,00	0,37	1,60	2,15
10,722	1,76	5,00	0,65	13,37	28,43	250,00	0,70	3,00	4,02
12,010	1,77	1,29	0,65	3,48	31,91	250,00	0,78	3,36	4,50
22,643	1,83	10,63	0,65	29,59	61,51	250,00	1,47	6,33	8,49
25,046	1,84	2,40	0,65	6,85	68,35	250,00	1,63	6,97	9,37
50,000	1,98	24,95	0,625	75,40	143,75	225,00	3,19	13,30	18,36
100,000	2,06	50,00	0,625	164,97	308,73	225,00	6,31	25,99	36,36
150,000	2,13	50,00	0,625	174,96	483,68	225,00	9,44	38,67	54,36
200,000	2,27	50,00	0,625	190,16	673,85	225,00	12,56	51,35	72,36
250,000	2,30	50,00	0,625	202,52	876,37	225,00	15,69	64,04	90,36
300,000	2,08	50,00	0,625	188,60	1.064,97	225,00	18,81	76,72	108,36
307,651	2,04	7,65	0,625	25,84	1.090,81	225,00	19,29	78,57	111,05
350,000	1,85	42,35	0,6	129,51	1.220,32	200,00	21,83	88,25	125,67
400,000	1,62	50,00	0,6	127,23	1.347,54	200,00	24,83	99,68	142,92
450,000	1,62	50,00	0,6	114,21	1.461,75	200,00	27,83	111,11	160,17
473,218	1,63	23,22	0,6	53,27	1.515,02	200,00	29,22	116,41	168,18
484,302	1,63	11,08	0,6	25,48	1.540,50	200,00	29,89	118,95	172,00
487,859	1,63	3,56	0,6	8,18	1.548,68	200,00	30,10	119,76	173,23
495,129	1,63	7,27	0,6	13,18	1.561,86	200,00	30,54	120,59	174,48

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.13</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,85	0,00	0	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
2,970	1,83	2,97	0,65	8,55	8,55	250,00	0,19	0,83	1,11
9,517	1,82	6,55	0,65	18,64	27,20	250,00	0,62	2,66	3,57
12,515	1,82	3,00	0,65	8,50	35,69	250,00	0,81	3,50	4,69
19,626	1,81	7,11	0,65	20,04	55,73	250,00	1,28	5,49	7,36
31,679	1,91	12,05	0,65	35,44	91,17	250,00	2,06	8,86	11,88
42,417	2,01	10,74	0,65	34,32	125,49	250,00	2,76	11,86	15,91
46,247	2,04	3,83	0,65	12,89	138,38	250,00	3,01	12,93	17,34
50,000	2,08	3,75	0,65	12,97	151,35	250,00	3,25	13,98	18,75
52,976	2,10	2,98	0,65	10,37	161,72	250,00	3,44	14,74	19,82
61,177	2,17	8,20	0,6	29,25	190,97	200,00	3,94	16,61	22,65
100,000	2,32	38,82	0,6	150,17	341,14	200,00	6,26	25,49	36,04
150,000	2,20	50,00	0,6	194,94	536,08	200,00	9,26	36,92	53,29
200,000	2,02	50,00	0,6	174,59	710,67	200,00	12,26	48,35	70,54
250,000	2,00	50,00	0,6	161,11	871,78	200,00	15,26	59,78	87,79
300,000	1,97	50,00	0,6	157,61	1.029,39	200,00	18,26	71,21	105,04
350,000	1,94	50,00	0,6	154,14	1.183,53	200,00	21,26	82,63	122,29
400,000	1,92	50,00	0,6	150,84	1.334,36	200,00	24,26	94,06	139,54
441,500	1,94	41,50	0,6	101,15	1.435,51	200,00	26,75	98,81	146,70

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.13.1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,81	0,00	0	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
50,000	1,50	50,00	0,65	122,79	122,79	250,00	3,25	13,98	18,75
100,000	1,37	50,00	0,65	98,13	220,92	250,00	6,50	27,97	37,50
150,000	1,47	50,00	0,65	96,16	317,07	250,00	9,75	41,95	56,25
200,000	1,57	50,00	0,65	106,74	423,81	250,00	13,00	55,93	75,00
250,000	1,67	50,00	0,65	118,04	541,85	250,00	16,25	69,92	93,75
300,000	1,78	50,00	0,65	130,41	672,26	250,00	19,50	83,90	112,50
312,187	1,81	12,19	0,65	33,78	706,04	250,00	20,29	87,31	117,07
350,000	1,89	37,81	0,65	109,97	816,01	250,00	22,75	97,88	131,25
400,000	1,76	50,00	0,65	142,86	958,88	250,00	26,00	111,87	150,00
450,000	1,62	50,00	0,65	126,41	1.085,28	250,00	29,25	125,85	168,75
500,000	1,30	50,00	0,65	100,95	1.186,23	250,00	32,50	139,83	187,50
549,587	1,40	49,59	0,65	88,62	1.274,85	250,00	35,72	153,70	206,10
550,000	1,40	0,41	0,65	0,78	1.275,63	250,00	35,75	153,81	206,25
552,604	1,41	2,60	0,65	4,95	1.280,58	250,00	35,92	154,54	207,23
600,000	1,55	47,40	0,65	97,62	1.378,20	250,00	39,00	167,80	225,00
650,000	1,70	50,00	0,65	119,08	1.497,28	250,00	42,25	181,78	243,75
700,000	1,85	50,00	0,65	136,72	1.634,00	250,00	45,50	195,76	262,50
706,672	1,87	6,67	0,65	19,31	1.653,31	250,00	45,93	197,46	264,90
713,189	1,89	6,52	0,6	18,88	1.672,20	200,00	46,32	198,95	267,15
720,727	1,91	7,54	0,6	17,91	1.690,11	200,00	46,78	199,81	268,45

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.15</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,85	0,00	0	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
3,071	1,85	3,07	0,65	8,96	8,96	250,00	0,20	0,86	1,15
13,576	1,88	10,51	0,65	30,99	39,95	250,00	0,88	3,80	5,09
16,579	1,89	3,00	0,65	9,01	48,96	250,00	1,08	4,64	6,22
24,947	1,91	8,37	0,65	25,47	74,43	250,00	1,62	6,98	9,36
34,966	1,94	10,02	0,65	31,20	105,64	250,00	2,27	9,78	13,11
37,973	1,95	3,01	0,65	9,52	115,15	250,00	2,47	10,62	14,24
44,808	1,97	6,84	0,65	21,16	136,31	250,00	2,91	12,16	16,58
50,000	1,99	5,19	0,54	15,75	152,07	140,00	3,19	13,06	18,18
100,000	1,91	50,00	0,54	147,45	299,51	140,00	5,89	21,66	33,63
150,000	1,82	50,00	0,54	137,06	436,57	140,00	8,59	30,26	49,08
200,000	1,74	50,00	0,54	127,03	563,59	140,00	11,29	38,86	64,53
250,000	1,65	50,00	0,54	117,36	680,95	140,00	13,99	47,46	79,98
300,000	1,57	50,00	0,54	108,05	789,00	140,00	16,69	56,06	95,43
350,000	1,48	50,00	0,54	99,10	888,10	140,00	19,39	64,66	110,88
354,463	1,47	4,46	0,54	6,64	894,75	140,00	19,63	65,04	111,57

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL</u> <u>T-1.15.1</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,91	0,00	0	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
4,615	1,91	4,62	0,65	13,93	13,93	250,00	0,30	1,17	1,66
50,000	1,83	45,39	0,6	130,03	143,96	200,00	3,02	11,55	17,32
100,000	1,74	50,00	0,6	133,43	277,39	200,00	6,02	22,98	34,57
150,000	1,66	50,00	0,6	123,47	400,85	200,00	9,02	34,41	51,82
200,000	1,81	50,00	0,6	127,33	528,18	200,00	12,02	45,83	69,07
250,000	1,96	50,00	0,6	145,40	673,58	200,00	15,02	57,26	86,32
300,000	1,87	50,00	0,6	149,36	822,94	200,00	18,02	68,69	103,57
349,403	1,79	49,40	0,6	110,72	933,67	200,00	20,99	74,34	112,09

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

Zanja Tipo 2

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.17									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,43	0,00	0	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
3,052	1,42	3,05	0,65	9,00	9,00	250,00	0,20	1,16	1,69
50,000	1,56	46,95	0,65	149,93	158,93	250,00	3,25	19,05	27,75
100,000	1,77	50,00	0,65	193,59	352,52	250,00	6,50	38,09	55,50
150,000	1,70	50,00	0,65	207,38	559,89	250,00	9,75	57,14	83,25
200,000	1,60	50,00	0,65	190,27	750,16	250,00	13,00	76,18	111,00
250,000	1,52	50,00	0,65	173,03	923,18	250,00	16,25	95,23	138,75
300,000	1,41	50,00	0,65	155,61	1.078,80	250,00	19,50	114,27	166,50
350,000	1,31	50,00	0,65	137,39	1.216,19	250,00	22,75	133,32	194,25
396,938	1,36	46,94	0,65	124,33	1.340,51	250,00	25,80	151,20	220,30
400,000	1,36	3,06	0,65	8,35	1.348,87	250,00	26,00	152,37	222,00
450,000	1,79	50,00	0,65	177,49	1.526,36	250,00	29,25	171,41	249,75
500,000	1,87	50,00	0,65	226,24	1.752,60	250,00	32,50	190,46	277,50
550,000	1,94	50,00	0,65	243,10	1.995,70	250,00	35,75	209,50	305,25
591,374	2,01	41,37	0,65	187,38	2.183,08	250,00	38,44	217,38	316,73

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
591,374	2,01	0,00	0	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
600,000	2,02	8,63	0,65	28,76	28,76	250,00	0,56	2,41	3,23
650,000	2,10	50,00	0,65	173,01	201,78	250,00	3,81	16,40	21,98
700,000	2,16	50,00	0,65	182,81	384,59	250,00	7,06	30,38	40,73
741,681	2,09	41,68	0,65	152,11	536,70	250,00	9,77	42,04	56,37
747,235	2,07	5,55	0,65	19,54	556,24	250,00	10,13	43,59	58,45
750,000	2,05	2,76	0,65	9,58	565,81	250,00	10,31	44,36	59,48
752,952	2,04	2,95	0,65	10,11	575,93	250,00	10,50	45,19	60,59
787,967	1,87	35,02	0,65	111,67	687,59	250,00	12,78	54,98	73,72
800,000	1,82	12,03	0,65	34,90	722,49	250,00	13,56	58,34	78,23
812,841	1,85	12,84	0,65	36,84	759,34	250,00	14,40	61,94	83,05
817,980	1,86	5,14	0,65	15,03	774,37	250,00	14,73	63,37	84,98
820,989	1,87	3,01	0,65	8,88	783,24	250,00	14,92	64,21	86,11
827,313	1,88	6,32	0,65	18,48	801,72	250,00	15,34	65,82	88,38
850,000	1,86	22,69	0,6	64,87	866,59	200,00	16,70	71,01	96,21
900,000	2,04	50,00	0,6	153,13	1.019,72	200,00	19,70	82,44	113,46
950,000	1,98	50,00	0,6	161,06	1.180,78	200,00	22,70	93,87	130,71
1.000,000	1,90	50,00	0,6	149,30	1.330,08	200,00	25,70	103,88	147,06
1.014,060	1,87	14,06	0,54	39,26	1.369,34	140,00	26,46	106,30	151,40
1.047,626	1,96	33,57	0,54	78,74	1.448,08	140,00	28,27	109,19	156,59

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.19									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,85	0,00	0	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
5,000	1,83	5,00	0,65	14,49	14,49	250,00	0,33	1,40	1,88
23,224	1,84	18,22	0,65	52,46	66,96	250,00	1,51	6,49	8,71
26,355	1,84	3,13	0,65	9,03	75,99	250,00	1,71	7,37	9,88
50,000	1,84	23,65	0,65	68,39	144,39	250,00	3,25	13,98	18,75
53,517	1,85	3,52	0,65	10,20	154,58	250,00	3,48	14,97	20,07
88,368	1,89	34,85	0,65	103,09	257,67	250,00	5,74	24,71	33,14
100,000	1,90	11,63	0,65	35,20	292,87	250,00	6,50	27,97	37,50
150,000	1,94	50,00	0,65	154,51	447,38	250,00	9,75	41,95	56,25
200,000	1,88	50,00	0,65	153,17	600,55	250,00	13,00	55,93	75,00
250,000	2,25	50,00	0,65	174,45	775,00	250,00	16,25	69,92	93,75
263,909	2,22	13,91	0,65	54,85	829,84	250,00	17,15	73,81	98,97
292,488	2,11	28,58	0,65	106,99	936,84	250,00	19,01	81,80	109,68
298,047	2,05	5,56	0,65	19,27	956,11	250,00	19,37	83,21	111,68
300,000	2,03	1,95	0,6	6,47	962,58	200,00	19,49	83,66	112,36
350,000	1,53	50,00	0,6	134,21	1.096,79	200,00	22,49	95,09	129,61
400,000	1,57	50,00	0,6	106,20	1.202,99	200,00	25,49	106,52	146,86
450,000	1,61	50,00	0,6	110,42	1.313,41	200,00	28,49	117,94	164,11
500,000	1,65	50,00	0,6	114,78	1.428,18	200,00	31,49	129,37	181,36
550,000	1,68	50,00	0,6	119,21	1.547,39	200,00	34,49	140,80	198,61
600,000	1,72	50,00	0,6	123,66	1.671,05	200,00	37,49	152,23	215,86
649,689	1,53	49,69	0,6	114,40	1.785,45	200,00	40,47	163,59	233,00
650,000	1,53	0,31	0,6	0,65	1.786,10	200,00	40,49	163,66	233,11
652,694	1,52	2,69	0,6	5,58	1.791,68	200,00	40,65	164,28	234,04
656,297	1,50	3,60	0,6	7,37	1.799,05	200,00	40,87	165,10	235,28
700,000	1,35	43,70	0,6	82,00	1.881,05	200,00	43,49	175,09	250,36
750,000	1,32	50,00	0,6	84,42	1.965,47	200,00	46,49	186,52	267,61
800,000	1,28	50,00	0,6	81,16	2.046,63	200,00	49,49	197,95	284,86
850,000	1,23	50,00	0,6	77,27	2.123,91	200,00	52,49	209,38	302,11
894,561	1,11	44,56	0,6	47,07	2.170,98	200,00	55,16	214,47	309,79

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zonas A y B

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dch:	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL</u>								
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,85	0,00	0	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
11,834	1,84	11,83	0,6	33,17	200,00	0,71	2,71	4,08
23,377	1,88	11,54	0,6	66,06	200,00	1,40	5,34	8,07
36,598	1,93	13,22	0,6	105,25	200,00	2,20	8,37	12,63
44,979	1,97	8,38	0,6	126,08	200,00	2,70	9,32	14,07

Nota: Tuberías $\varnothing \leq 250$ mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

ML DE TUBERÍA

	800 PRFV PT 6		700 PRFV PT 10		600 PRFV PT 10		500 PRFV PT 10		400 PRFV PT 10		315 PVC PT 10		450 PEAD PT 10		400 PEAD PT 10	
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros
T-1	1.873,816		2.617,346		559,903		1.470,003		678,932		395,085					
T-1.1																
T-1.1.1																
T-1.1.2																
T-1.1.2.1																
T-1.2									428,262		2.271,738					
T-1.2.1																
T-1.2.2																
T-1.2.2.1																
T-1.2.3																
T-1.2.5																
T-1.3																
T-1.4																
T-1.4.2																
T-1.5																
T-1.6																
T-1.7																
T-1.7.1																
T-1.8																
T-1.9																
T-1.9.1								2.402,055								
T-1.9.2																
T-1.9.3																
T-1.9.3.1																
T-1.9.3.1.2																
T-1.9.3.1.4																
T-1.9.3.2																
T-1.9.3.2.2																
T-1.9.3.4																
T-1.9.3.4.1																
T-1.9.3.4.2																
T-1.9.3.4.3																
T-1.9.4																
T-1.9.5																
T-1.9.6																
T-1.9.7																
T-1.9.8																
T-1.9.10																
T-1.9.12																
T-1.10																
T-1.11																
T-1.12																
T-1.12.1																
T-1.12.2																
T-1.13																
T-1.13.1																
T-1.15																
T-1.15.1																
T-1.17																
T-1.19																
T-1.19.1																
TOTAL	1.873,816		2.617,346		559,903		3.872,058		3.048,853		2.666,823				99,682	

Sectores A y B

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

ML DE TUBERÍA

	355 PEAD PT 10		280 PEAD PT 10		250 PEAD PT 10		225 PEAD PT 10		200 PEAD PT 10		180 PEAD PT 10		160 PEAD PT 10		140 PEAD PT 10	
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros
T-1					377,232											
T-1.1		1,265,851			424,151											40,000
T-1.2					673,295				100,083							8,000
T-1.1.2.1					288,585				213,819							
T-1.2					1,366,987										180,047	48,000
T-1.2.1									282,387							5,000
T-1.2.2					255,374				156,846						110,723	10,000
T-1.2.2.1															170,167	
T-1.2.3									162,278						180,017	
T-1.2.5													330,044			
T-1.3							644,273						171,156			
T-1.4		566,586			1,133,414				309,889					28,422		26,000
T-1.4.2									472,741							8,000
T-1.5					12,132				107,744							30,000
T-1.6		245,154			826,390				283,870							32,000
T-1.7	445,514	974,035			342,897				69,070							40,000
T-1.8					685,358				45,476					135,066		16,000
T-1.9		778,986		20,000	1,151,614					42,350	5,000					104,000
T-1.9.1									133,647							8,000
T-1.9.2					324,037										133,651	8,000
T-1.9.3				476,302	114,270										195,279	16,000
T-1.9.3.1							464,357		345,853						266,565	40,000
T-1.9.3.1.2																24,000
T-1.9.3.1.4															200,000	
T-1.9.3.2															274,200	
T-1.9.3.2.2																8,000
T-1.9.3.4					411,254			956,451	156,278			10,000			63,446	8,000
T-1.9.3.4.1								160,583	99,618						67,730	
T-1.9.3.4.2															406,022	
T-1.9.3.4.3									234,817						144,982	8,000
T-1.9.4					346,829				346,829							16,000
T-1.9.5					190,637				190,637						220,846	10,000
T-1.9.6					20,000				458,290							8,000
T-1.9.7									365,137							16,000
T-1.9.8					434,719				218,107						11,929	8,000
T-1.9.10									788,045							24,000
T-1.9.12															138,427	
T-1.10					630,078				340,423							16,000
T-1.11																
T-1.12		397,165			311,962				60,748						228,506	10,000
T-1.12.1								334,190	613,682							40,000
T-1.12.2					25,046			282,605	187,478							32,000
T-1.13					52,976				388,524							
T-1.13.1					706,672				14,055							
T-1.15					44,808										309,655	
T-1.15.1									349,403							
T-1.17																16,000
T-1.19					288,047				596,514							
T-1.19.1									44,979							
TOTAL	445,514			496,302	10,456,579		3,297,178		8,886,796		42,350	15,000	501,200		3,465,680	703,000

Sectores A y B

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

ML DE TUBERÍA

	PRVY PT 6		PRVY PT 10		PVC PT 10		PEAD PT 10	
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros
T-1	1.873,816		5.326,184		395,085		377,232	
T-1.1			1.690,002				1.730,002	
T-1.1.2			773,378				781,378	
T-1.1.2.1							502,404	
T-1.2			428,262		2.271,738		1.595,034	
T-1.2.1							287,387	
T-1.2.2							522,943	
T-1.2.2.1							170,167	
T-1.2.3							342,295	
T-1.2.5							330,044	
T-1.3							815,429	
T-1.4							2.064,311	
T-1.4.2							480,741	
T-1.5							149,876	
T-1.6							1.387,414	
T-1.7							1.459,549	
T-1.7.1							419,967	
T-1.8							881,900	
T-1.9			3.597,282				2.101,930	
T-1.9.1							275,298	
T-1.9.2							535,316	
T-1.9.3			746,432				897,137	
T-1.9.3.1							834,210	
T-1.9.3.1.2							200,000	
T-1.9.3.1.4							274,200	
T-1.9.3.2							759,529	
T-1.9.3.2.2							227,724	
T-1.9.3.4							1.397,705	
T-1.9.3.4.1							327,931	
T-1.9.3.4.2							406,022	
T-1.9.3.4.3							387,799	
T-1.9.4							362,829	
T-1.9.5							421,483	
T-1.9.6							486,290	
T-1.9.7							381,137	
T-1.9.8							672,755	
T-1.9.10							810,045	
T-1.9.12							138,427	
T-1.10							986,501	
T-1.11							99,682	
T-1.12							1.008,381	
T-1.12.1							987,872	
T-1.12.2							527,129	
T-1.13							441,500	
T-1.13.1							720,727	
T-1.15							354,463	
T-1.15.1							349,403	
T-1.17							16,000	
T-1.19							894,561	
T-1.19.1							44,979	
TOTAL	1.873,816		10.098,160		2.666,823		31.919,038	718,000
							11.971,976	2.666,823
							32.637,038	
							7.972,317	
							1.730,002	
							781,378	
							502,404	
							4.295,034	
							287,387	
							522,943	
							170,167	
							342,295	
							330,044	
							815,429	
							2.064,311	
							480,741	
							149,876	
							1.387,414	
							1.459,549	
							419,967	
							881,900	
							5.695,212	
							275,298	
							535,316	
							1.643,569	
							834,210	
							200,000	
							274,200	
							759,529	
							227,724	
							1.397,705	
							327,931	
							406,022	
							387,799	
							362,829	
							421,483	
							486,290	
							381,137	
							672,755	
							810,045	
							138,427	
							986,501	
							99,682	
							1.008,381	
							987,872	
							527,129	
							441,500	
							720,727	
							354,463	
							349,403	
							16,000	
							894,561	
							44,979	
							11.971,976	2.666,823
							32.637,038	
							7.972,317	
							1.730,002	
							781,378	
							502,404	
							4.295,034	
							287,387	
							522,943	
							170,167	
							342,295	
							330,044	
							815,429	
							2.064,311	
							480,741	
							149,876	
							1.387,414	
							1.459,549	
							419,967	
							881,900	
							5.695,212	
							275,298	
							535,316	
							1.643,569	
							834,210	
							200,000	
							274,200	
							759,529	
							227,724	
							1.397,705	
							327,931	
							406,022	
							387,799	
							362,829	
							421,483	
							486,290	
							381,137	
							672,755	
							810,045	
							138,427	
							986,501	
							99,682	
							1.008,381	
							987,872	
							527,129	
							441,500	
							720,727	
							354,463	
							349,403	
							16,000	
							894,561	
							44,979	
							11.971,976	2.666,823
							32.637,038	

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD. VENTOSAS

NOTA

Tubería $\phi \geq 500$ mm Ventosa 4" Tubería $\phi < 500$ mm Ventosa 2"

	800 PRFV PT 6		700 PRFV PT 10		600 PRFV PT 10		500 PRFV PT 10		400 PRFV PT 10		315 PVC PT 10		450 PEAD PT 10		400 PEAD PT 10	
	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales
T-1	4				1		3									
T-1.1																
T-1.1.2																
T-1.1.2.1																
T-1.2																
T-1.2.1																
T-1.2.2																
T-1.2.2.1																
T-1.2.3																
T-1.2.5																
T-1.3																
T-1.4																
T-1.4.2																
T-1.5																
T-1.6																
T-1.7																
T-1.7.1																
T-1.8																
T-1.9							4		4		1					
T-1.9.1																
T-1.9.2																
T-1.9.3																
T-1.9.3.1																
T-1.9.3.1.2																
T-1.9.3.1.4																
T-1.9.3.2																
T-1.9.3.2.2																
T-1.9.3.4																
T-1.9.3.4.1																
T-1.9.3.4.2																
T-1.9.3.4.3																
T-1.9.4																
T-1.9.5																
T-1.9.6																
T-1.9.7																
T-1.9.8																
T-1.9.10																
T-1.9.12																
T-1.10																
T-1.11																
T-1.12																
T-1.12.1																
T-1.12.2																
T-1.13																
T-1.13.1																
T-1.15																
T-1.15.1																
T-1.17																
T-1.19																
T-1.19.1																
TOTAL	4				1		7		4		1			3		

Sectores A y B

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD. VENTOSAS

NOTA Tubería $\phi \geq 500$ mm Ventosa 4" Tubería $\phi < 500$ mm Ventosa 2"

	355 PEAD PT 10		280 PEAD PT 10		260 PEAD PT 10		225 PEAD PT 10		200 PEAD PT 10		180 PEAD PT 10		160 PEAD PT 10		140 PEAD PT 10	
	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales
T-1																
T-1.1		4														
T-1.1.1																
T-1.1.2																
T-1.1.2.1																
T-1.2		9														
T-1.2.1																
T-1.2.2					1											
T-1.2.2.1															1	
T-1.2.3															1	
T-1.2.5																
T-1.3								2								
T-1.4		2														
T-1.4.2																
T-1.5								1								
T-1.6									1							
T-1.7		3														
T-1.7.1																
T-1.8																
T-1.9																
T-1.9.1									1							
T-1.9.2																
T-1.9.3					2											
T-1.9.3.1																
T-1.9.3.1.2									2							
T-1.9.3.1.4															1	
T-1.9.3.2															1	
T-1.9.3.2.2																
T-1.9.3.4								4								
T-1.9.3.4.1																
T-1.9.3.4.2								1								
T-1.9.3.4.3																
T-1.9.4																
T-1.9.5									1							
T-1.9.6									1							
T-1.9.7									1							
T-1.9.8									1							
T-1.9.10																
T-1.9.12									3							
T-1.10																
T-1.11																
T-1.12																
T-1.12.1																
T-1.12.2								1								
T-1.13									1							
T-1.13.1																
T-1.15																
T-1.15.1																
T-1.17									1							
T-1.19																
T-1.19.1																
TOTAL		18		2				12	16						6	

Sectores A y B

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD. VENTOSAS

NOTA

Tubería $\phi \geq 500$ mm Ventosa 4" Tubería $\phi < 500$ mm Ventosa 2"

	VENTOSAS 4"		VENTOSAS 2"		TOTAL		TOTAL
	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	
T-1	8						8
T-1.1			4		8		8
T-1.1.1					4		4
T-1.1.2							
T-1.1.2.1							
T-1.2			9		9		9
T-1.2.1							
T-1.2.2			1		1		1
T-1.2.2.1					1		1
T-1.2.3			1		1		1
T-1.2.5							
T-1.3			2		2		2
T-1.4			5		5		5
T-1.4.2			1		1		1
T-1.5			1		1		1
T-1.6			3		3		3
T-1.7			3		3		3
T-1.7.1			1		1		1
T-1.8			3		3		3
T-1.9	4		8		12		12
T-1.9.1			1		1		1
T-1.9.2			1		1		1
T-1.9.3			5		5		5
T-1.9.3.1			2		2		2
T-1.9.3.1.2			1		1		1
T-1.9.3.1.4			1		1		1
T-1.9.3.2			1		1		1
T-1.9.3.2.2							
T-1.9.3.4			4		4		4
T-1.9.3.4.1			1		1		1
T-1.9.3.4.2							
T-1.9.3.4.3			1		1		1
T-1.9.4			1		1		1
T-1.9.5			1		1		1
T-1.9.6			1		1		1
T-1.9.7			1		1		1
T-1.9.8			2		2		2
T-1.9.10			3		3		3
T-1.9.12			1		1		1
T-1.10			2		2		2
T-1.11							
T-1.12							
T-1.12.1			1		1		1
T-1.12.2			2		2		2
T-1.13							
T-1.13.1			2		2		2
T-1.15							
T-1.15.1			1		1		1
T-1.17			1		1		1
T-1.19			1		1		1
T-1.19.1			1		1		1
TOTAL	12		81		93		93

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD.VALVULAS DE CORTE

NOTA

x=1 si: P≤P2m

x=2 si: 2≤P<2.5m

x=3 si: P≥2.5m

	700 PRFV PT 6		800 PRFV PT 6		700 PRFV PT 10		600 PRFV PT 10		500 PRFV PT 10		400 PVC PT 10	
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros
T-1												
T-1.1												
T-1.1.2												
T-1.1.2.1												
T-1.2												
T-1.2.1												
T-1.2.2												
T-1.2.2.1												
T-1.2.3												
T-1.2.5												
T-1.3												
T-1.4												
T-1.4.2												
T-1.5												
T-1.6												
T-1.7												
T-1.7.1												
T-1.8												
T-1.9									1	1		
T-1.9.1												
T-1.9.2												
T-1.9.3												
T-1.9.3.1												
T-1.9.3.1.2												
T-1.9.3.1.4												
T-1.9.3.2												
T-1.9.3.2.2												
T-1.9.3.4.1												
T-1.9.3.4.2												
T-1.9.3.4.3												
T-1.9.4												
T-1.9.5												
T-1.9.6												
T-1.9.7												
T-1.9.8												
T-1.9.10												
T-1.9.12												
T-1.10												
T-1.11												
T-1.12												
T-1.12.1												
T-1.12.2												
T-1.13												
T-1.13.1												
T-1.15												
T-1.15.1												
T-1.17												
T-1.19												
T-1.19.1												
TOTAL										1		

Sectores A y B

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD.VALVULAS DE CORTE

NOTA

x=1 si: P<P2m

x=2 si: 2<P<2.5m

x=3 si: P<2.5m

	315 PVC PT 10		400 PEAD PT 10		355 PEAD PT 10		315 PEAD PT 10		280 PEAD PT 10	
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros
T-1										
T-1.1							1		2	
T-1.1.2										
T-1.1.2.1									1	1
T-1.2										
T-1.2.1										
T-1.2.2										
T-1.2.2.1										
T-1.2.3										
T-1.2.5										
T-1.3									1	1
T-1.4										
T-1.4.2										
T-1.5										
T-1.6										
T-1.7							1		2	
T-1.7.1										
T-1.8										
T-1.9			1							
T-1.9.1										
T-1.9.2										
T-1.9.3			1		2					
T-1.9.3.1										
T-1.9.3.1.2										
T-1.9.3.1.4										
T-1.9.3.2										
T-1.9.3.2.2										
T-1.9.3.4										
T-1.9.3.4.1										
T-1.9.3.4.2										
T-1.9.3.4.3										
T-1.9.4										
T-1.9.5										
T-1.9.6										
T-1.9.7										
T-1.9.8										
T-1.9.10										
T-1.9.12										
T-1.10										
T-1.11			1		1					
T-1.12							1		1	
T-1.12.1										
T-1.12.2										
T-1.13										
T-1.13.1										
T-1.15										
T-1.15.1										
T-1.17										
T-1.19										
T-1.19.1										
TOTAL				3			3		3	2

Sectores A y B

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD.VALVULAS DE CORTE

NOTA

x=1 si: P≤P2m

x=2 si: 2≤P<2.5m

x=3 si: P≥2.5m

	250 PEAD PT 10		200 PEAD PT 10		180 PEAD PT 10		180 PEAD PT 10		140 PEAD PT 10	
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros
T-1										
T-1.1										
T-1.1.2										
T-1.1.2.1										
T-1.2										
T-1.2.1										
T-1.2.2										
T-1.2.2.1										
T-1.2.3	1									
T-1.2.5										
T-1.3										
T-1.4										
T-1.4.2										
T-1.5										
T-1.6										
T-1.7										
T-1.7.1										
T-1.8										
T-1.9	1									
T-1.9.1										
T-1.9.2										
T-1.9.3										
T-1.9.3.1		1								
T-1.9.3.1.2										
T-1.9.3.1.4									1	2
T-1.9.3.2			1							
T-1.9.3.2.2										
T-1.9.3.4	1									
T-1.9.3.4.1										
T-1.9.3.4.2									1	1
T-1.9.3.4.3			1							
T-1.9.4										
T-1.9.5										
T-1.9.6										
T-1.9.7										
T-1.9.8										
T-1.9.10										
T-1.9.12										
T-1.10	1									
T-1.11										
T-1.12										
T-1.12.1			1	1						
T-1.12.2										
T-1.13	1									
T-1.13.1										
T-1.15	1									
T-1.15.1										
T-1.17	1									
T-1.19										
T-1.19.1										
TOTAL	7			3		2				2

Sectores A y B

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD.VALVULAS DE CORTE

NOTA x=1 si: P≤P2m

x=2 si: 2≤P<2.5m

x=3 si: P≥2.5m

	PRFV/PT 6		PRFV/PT 10		PVC/PT 10		PEAD/PT 10		Total
	P<2m	p≥2.5m	P<2m	p≥2.5m	P<2m	p≥2.5m	P<2m	p≥2.5m	
T-1									
T-1.1							1		1
T-1.1.2									
T-1.1.2.1							1		1
T-1.2									
T-1.2.1									
T-1.2.2									
T-1.2.2.1									
T-1.2.3							1		1
T-1.2.5									
T-1.3							1		1
T-1.4									
T-1.4.2									
T-1.5									
T-1.6									
T-1.7								1	1
T-1.8									
T-1.9			1				2		3
T-1.9.1									
T-1.9.2									
T-1.9.3								1	1
T-1.9.3.1									
T-1.9.3.1.2								1	1
T-1.9.3.1.4									
T-1.9.3.2							1		1
T-1.9.3.2.2									
T-1.9.3.4							1		1
T-1.9.3.4.1									
T-1.9.3.4.2							1		1
T-1.9.3.4.3							1		1
T-1.9.4									
T-1.9.5									
T-1.9.6									
T-1.9.7									
T-1.9.8									
T-1.9.10									
T-1.9.12							1		1
T-1.10									
T-1.11							1		1
T-1.12							1		1
T-1.12.1							2		2
T-1.12.2									
T-1.13							1		1
T-1.13.1									
T-1.15							1		1
T-1.15.1									
T-1.17							1		1
T-1.19									
T-1.19.1			1				18	4	23
TOTAL									

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD. DESAGÜES NOTA P = Cota roja x=1 si: P<2m x=2 si: 2<P<2,5m x=3 si: P>2,5m

	800 PREV PT 6		700 PREV PT 10		600 PREV PT 10		500 PREV PT 10		400 PVC PT 10		315 PVC PT 10		450 PEAD PT 10		400 PEAD PT 10	
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros
T-1		5		2		1		1		2						
T-1.1		1		1				2				1				
T-1.1.2												3				
T-1.1.2.1												1				
T-1.2									1			2				
T-1.2.1											2					
T-1.2.2												1				
T-1.2.2.1																
T-1.2.3																
T-1.2.5																
T-1.3																
T-1.4																
T-1.4.2																
T-1.5																
T-1.6																
T-1.7																
T-1.7.1																
T-1.8																
T-1.9							5		2		2					
T-1.9.1									1		1					
T-1.9.2																
T-1.9.3									1		2					
T-1.9.3.1																
T-1.9.3.1.2									1		1					
T-1.9.3.1.4																
T-1.9.3.2																
T-1.9.3.2.2																
T-1.9.3.4																
T-1.9.3.4.1																
T-1.9.3.4.2																
T-1.9.3.4.3																
T-1.9.4																
T-1.9.5																
T-1.9.6																
T-1.9.7																
T-1.9.8																
T-1.9.10																
T-1.10																
T-1.11																
T-1.12																
T-1.12.1												1				
T-1.12.2																
T-1.13																
T-1.13.1																
T-1.15																
T-1.15.1																
T-1.17																
T-1.19																
T-1.19.1																
TOTAL		6		2		2	8	8	8	8	9	9	8	8	8	9

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD. DESAGÜES

NOTA P = Cota roja

x=1 si: P<2m

x=2 si: 2<P<2,5m

x=3 si: P>2,5m

	365 PEAD PT.10		280 PEAD PT.10		250 PEAD PT.10		225 PEAD PT.10		200 PEAD PT.10		180 PEAD PT.10		160 PEAD PT.10		140 PEAD PT.10	
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros
T-1					1	2										
T-1.1					1	1										
T-1.1.2																
T-1.1.2.1																
T-1.2					1	2										
T-1.2.1					3	1			1	1						
T-1.2.2					1	2										
T-1.2.2.1																
T-1.2.3									1	1						
T-1.2.5																
T-1.3							1	2					1	1		
T-1.4					2	2										
T-1.4.2									1	1						
T-1.5							1	2								
T-1.6					1	1										
T-1.7					3	2										
T-1.7.1					1	2										
T-1.8					1	1			1	2						
T-1.8.2					2	2										
T-1.9																
T-1.9.1															1	1
T-1.9.2					1	1										
T-1.9.3					1	1										
T-1.9.3.1							1	1	1	1						
T-1.9.3.1.2															1	1
T-1.9.3.1.4															1	1
T-1.9.3.2									1	2						
T-1.9.3.2.2									1	1						
T-1.9.3.4																
T-1.9.3.4.1					1	2	3	1								
T-1.9.3.4.2							1	1								
T-1.9.3.4.3																
T-1.9.4																
T-1.9.5									1	1					1	2
T-1.9.6																
T-1.9.7									1	1						
T-1.9.8									1	1						
T-1.9.10									1	1						
T-1.9.12																
T-1.10					1	2			1	1						
T-1.11					1	1										
T-1.12					1	2										
T-1.12.1																
T-1.12.2																
T-1.13									1	2						
T-1.13.1					1	1										
T-1.15																
T-1.15.1									2	1						
T-1.17					2	1			1	2						
T-1.19					1	1			1	1						
T-1.19.1																
TOTAL					8	27	8	17	17	17	8	1	1	1	4	4

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD. DESAGÜES NOTA P = Cota roja x=1 si: P<2m x=2 si: 2<P<2,5m x=3 si: P>2,5m

	PREV/PT 6		PREV/PT 10		400-250 PVC		PEAD PT 10		Tubería 500<= Ø <=800			Tubería Ø < 500 m			Total	
	P-2m	2<P<2,5m	P-2m	2<P<2,5m	P-2m	2<P<2,5m	P-2m	2<P<2,5m	P-2m	2<P<2,5m	p2,5m	P-2m	2<P<2,5m	p2,5m		
T-1	1	5		3				1								14
T-1.1							3	1				4	1			5
T-1.1.1																
T-1.1.2																
T-1.1.2.1																
T-1.2							2	2				6	3			9
T-1.2.1												1				1
T-1.2.2													1			1
T-1.2.2.1																
T-1.2.3												1				1
T-1.2.5																
T-1.3												1	1			2
T-1.4													4			4
T-1.4.2												1				1
T-1.5												1	1			2
T-1.6												1	2			3
T-1.7														3		3
T-1.7.1														1		1
T-1.8													1	1		2
T-1.9							1	7								12
T-1.9.1													1			1
T-1.9.2													1			1
T-1.9.3																
T-1.9.3.1													2			2
T-1.9.3.1.2																1
T-1.9.3.1.4													1			1
T-1.9.3.2																
T-1.9.3.2.2													1	1		2
T-1.9.3.4																
T-1.9.3.4.1													3	1		4
T-1.9.3.4.2													1			1
T-1.9.3.4.3																
T-1.9.4													1			1
T-1.9.5																
T-1.9.6													1			1
T-1.9.7													1			1
T-1.9.8													1			1
T-1.9.10													2			2
T-1.9.12																
T-1.10													2	1		3
T-1.11																
T-1.12													1	1		2
T-1.12.1																
T-1.12.2																
T-1.13														1		1
T-1.13.1													1			1
T-1.15																
T-1.15.1													2			2
T-1.17													2	1		3
T-1.19													2			2
T-1.19.1																
TOTAL	1	5		7	11		6	3				38	28			99

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

HIDRANTES

140

		TOTAL	Hasta 2 m profundidad	Hasta 2,5 m profundidad	Más de 2,5 m profundidad	Con cruce carretera	Con cruce camino	Con paso acequia	Simple	ml	
Sector D	T-1										
	T-1.1										
	T-1.1.1	7	7			2			5	20	
	T-1.1.1.1	4	4			2			1	20	
	T-1.1.1.3	13	13			4			8	40	
	T-1.1.1.3.1	2	2						1		
	T-1.1.1.3.3	2	2						1		
	T-1.1.1.5	3	3			1			2	10	
	T-1.1.1.7	8	8			2			5	20	
	T-1.1.2	4	3	1		1			1	10	
	T-1.1.2.1	3	3			2			1	20	
	T-1.1.3	7	6	1		4			3	40	
	T-1.1.4	6	6			3			3	30	
	T-1.1.5	4	4			2			2	20	
	T-1.1.6	5	5						5		
	T-1.1.8	3	3			1			2	10	
	T-1.1.8.2	3	3			1			1	10	
	T-1.1.8.2.1	2	2			1			1	10	
	T-1.1.8.2.3	2	2						2		
	T-1.1.8.4	3	3						3		
	T-1.1.8.4.1	2	2			1			1	10	
	T-1.1.8.4.2	2	2			1			1	10	
	T-1.2										
	T-1.2.1	2	2			1			1	10	
	T-1.2.2	8	6	2		4			2	40	
	T-1.2.2.1	2	2			1			1	10	
	T-1.2.2.2	5	5			2			3	20	
	T-1.2.3	4	3	1		1			2	10	
	T-1.2.4	4	4			1			3	10	
	T-1.2.5	3	3			1			2	10	
	T-1.2.6	3	3			1			2	10	
	T-1.2.7										
	T-1.2.8	2	2						1		
	T-1.2.9	3	3			1			2	10	
	T-1.2.10	4	4			1			3	10	
	T-1.2.11	3	3			1			2	10	
	T-1.2.13	5	3	2		1			2	10	
	T-1.2.13.1			1							
	T-1.2.13.3		1	1							
	TOTAL	133	127	9		44			75	440	

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

HIDRANTES

160

180

		Con cruce carretera	Con cruce camino	Con paso acequia	Simple	ml	Con cruce carretera	Con cruce camino	Con paso acequia	Simple	ml
Sector D	T-1										
	T-1.1										
	T-1.1.1										
	T-1.1.1.1								1	5	
	T-1.1.1.3								1	5	
	T-1.1.1.3.1										
	T-1.1.1.3.3										
	T-1.1.1.5										
	T-1.1.1.7										
	T-1.1.2				1						
	T-1.1.2.1										
	T-1.1.3										
	T-1.1.4										
	T-1.1.5										
	T-1.1.6										
	T-1.1.8										
	T-1.1.8.2									1	5
	T-1.1.8.2.1										
	T-1.1.8.2.3										
	T-1.1.8.4										
	T-1.1.8.4.1										
	T-1.1.8.4.2										
	T-1.2										
	T-1.2.1										
	T-1.2.2										
	T-1.2.2.1										
	T-1.2.2.2										
	T-1.2.3										
	T-1.2.4										
	T-1.2.5										
	T-1.2.6										
	T-1.2.7										
	T-1.2.8					1					
	T-1.2.9										
	T-1.2.10										
T-1.2.11											
T-1.2.13											
T-1.2.13.1									1	5	
T-1.2.13.3									2	10	
TOTAL					2				6	30	

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

HIDRANTES

200

225

		Con cruce carretera	Con cruce camino	Con paso acequia	Simple	ml	Con cruce carretera	Con cruce camino	Con paso acequia	Simple	ml
Sector D	T-1										
	T-1.1										
	T-1.1.1										
	T-1.1.1.1										
	T-1.1.1.3										
	T-1.1.1.3.1				1	5					
	T-1.1.1.3.3				1	5					
	T-1.1.1.5										
	T-1.1.1.7									1	5
	T-1.1.2				1	5					
	T-1.1.2.1										
	T-1.1.3										
	T-1.1.4										
	T-1.1.5										
	T-1.1.6										
	T-1.1.8										
	T-1.1.8.2										
	T-1.1.8.2.1										
	T-1.1.8.2.3										
	T-1.1.8.4										
	T-1.1.8.4.1										
	T-1.1.8.4.2										
	T-1.2										
	T-1.2.1										
	T-1.2.2					2	10				
	T-1.2.2.1										
	T-1.2.2.2										
	T-1.2.3				1	5					
	T-1.2.4										
	T-1.2.5										
	T-1.2.6										
	T-1.2.7										
	T-1.2.8										
	T-1.2.9										
	T-1.2.10										
	T-1.2.11										
	T-1.2.13					1	5			1	5
	T-1.2.13.1										
	T-1.2.13.3										
	TOTAL					7	35			2	10

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD. CALDERERIA

	CODOS DN800 30"				CODOS DN700 28"			
	CODOS 0° - 22,5°	CODOS 22,5° - 45°	CODOS 45° - 67,5°	CODOS 65° - 90°	CODOS 0° - 22,5°	CODOS 22,5° - 45°	CODOS 45° - 67,5°	CODOS 67,5° - 90°
#REF!								
T-1								
T-1.1								
T-1.1.1								
T-1.1.2								
T-1.1.2.1								
T-1.2								
T-1.2.1								
T-1.2.2								
T-1.2.2.1								
T-1.2.3								
T-1.2.5								
T-1.3								
T-1.4								
T-1.4.2								
T-1.5								
T-1.6								
T-1.7								
T-1.7.1								
T-1.8								
T-1.9								
T-1.9.1								
T-1.9.2								
T-1.9.3								
T-1.9.3.1								
T-1.9.3.1.2								
T-1.9.3.1.4								
T-1.9.3.2								
T-1.9.3.2.2								
T-1.9.3.4								
T-1.9.3.4.1								
T-1.9.3.4.2								
T-1.9.3.4.3								
T-1.9.4								
T-1.9.5								
T-1.9.6								
T-1.9.7								
T-1.9.8								
T-1.9.10								
T-1.9.12								
T-1.10								
T-1.11								
T-1.12								
T-1.12.1								
T-1.12.2								
T-1.13								
T-1.13.1								
T-1.15								
T-1.16.1								
T-1.17								
T-1.19								
T-1.19.1								
TOTAL								

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD. CALDERERIA

	CODOS DN600 24"				CODOS DN500 20"				CODOS DN400 16"			
	CODOS 0° - 22,5°	CODOS 22,5° - 45°	CODOS 45° - 67,5°	CODOS +90°	CODOS 0° - 22,5°	CODOS 22,5° - 45°	CODOS 45° - 65°	CODOS 67,5° - 90°	CODOS 0° - 22,5°	CODOS 22,5° - 45°	CODOS 45° - 65°	CODOS 67,5° - 90°
T-1												
T-1.1												
T-1.1.2												
T-1.1.2.1												
T-1.2												
T-1.2.1												
T-1.2.2												
T-1.2.2.1												
T-1.2.3												
T-1.2.5												
T-1.3												
T-1.4												
T-1.4.2												
T-1.5												
T-1.6												
T-1.7												
T-1.7.1												
T-1.8												
T-1.9												
T-1.9.1												
T-1.9.2												
T-1.9.3												
T-1.9.3.1												
T-1.9.3.1.2												
T-1.9.3.1.4												
T-1.9.3.2												
T-1.9.3.2.2												
T-1.9.3.4												
T-1.9.3.4.1												
T-1.9.3.4.2												
T-1.9.3.4.3												
T-1.9.4												
T-1.9.5												
T-1.9.6												
T-1.9.7												
T-1.9.8												
T-1.9.10												
T-1.9.12												
T-1.10												
T-1.11												
T-1.12												
T-1.12.1												
T-1.12.2												
T-1.13												
T-1.13.1												
T-1.15												
T-1.15.1												
T-1.17												
T-1.19												
T-1.19.1												
TOTAL												

#REF!

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIAL: LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD. CALDERERIA

#REFI	TES						HIDRANTES
	TES SALIDAS 800 - 800 a 200	TES SALIDAS 800 a 700 - 700 - 700 a 200	TES SALIDAS 700 - 600 a 200 - 600 a 200	TES SALIDAS 600 a 500 - 600 a 200 - 600 a 200	TES SALIDAS 400 a 200 - 400 a 200 - 400 a 200 PN 16	ADAPTADOR TE FUNDICION	
T-1	2	7	1	8	5		
T-1.1							
T-1.1.1							
T-1.1.2							
T-1.1.2.1							
T-1.2					2		16
T-1.2.1							
T-1.2.2							
T-1.2.2.1							
T-1.2.3							
T-1.2.5							
T-1.3							
T-1.4							
T-1.4.2							
T-1.5							
T-1.6							
T-1.7							
T-1.7.1							
T-1.8							
T-1.9				4	2		24
T-1.9.1							
T-1.9.2							
T-1.9.3							
T-1.9.3.1					1		3
T-1.9.3.1.2							
T-1.9.3.1.4							
T-1.9.3.2							
T-1.9.3.2.2							
T-1.9.3.4							
T-1.9.3.4.1							
T-1.9.3.4.2							
T-1.9.3.4.3							
T-1.9.4							
T-1.9.5							
T-1.9.6							
T-1.9.7							
T-1.9.8							
T-1.9.10							
T-1.9.12							
T-1.10							
T-1.11							
T-1.12							
T-1.12.1							
T-1.12.2							
T-1.13							
T-1.13.1							
T-1.15							
T-1.16.1							
T-1.17							
T-1.19							
T-1.19.1							
TOTAL	2	7	1	12	10		43

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD HINCA

	800 PREV PT 6		700 PREV PT 6		700 PREV PT 10		600 PREV PT 10		500 PREV PT 10		400 PREV PT 10		315 PVC PT 10		450 PEAD PT 10		400 PEAD PT 10		
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	
T-1	1																		
T-1.1																			
T-1.1.2																			
T-1.1.2.1													1						
T-1.2																			
T-1.2.1																			
T-1.2.2																			
T-1.2.2.1																			
T-1.2.3																			
T-1.2.5																			
T-1.3																			
T-1.4																			
T-1.4.2																			
T-1.5																			
T-1.6																			
T-1.7																			
T-1.7.1																			
T-1.8																			
T-1.9																			
T-1.9.1																			
T-1.9.2																			
T-1.9.3																			
T-1.9.3.1																			
T-1.9.3.1.2																			
T-1.9.3.1.4																			
T-1.9.3.2																			
T-1.9.3.2.2																			
T-1.9.3.4																			
T-1.9.3.4.1																			
T-1.9.3.4.2																			
T-1.9.3.4.3																			
T-1.9.4																			
T-1.9.5																			
T-1.9.6																			
T-1.9.7																			
T-1.9.8																			
T-1.9.10																			
T-1.9.12																			
T-1.10																			
T-1.11																			
T-1.12																			
T-1.12.1																			
T-1.12.2																			
T-1.13																			
T-1.13.1																			
T-1.15																			
T-1.15.1																			
T-1.17																			
T-1.19																			
T-1.19.1																			
TOTAL	1													1					

Sectores A y B

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD HINCA

	355 PEAD PT 10		280 PEAD PT 10		250 PEAD PT 10		225 PEAD PT 10		200 PEAD PT 10		180 PEAD PT 10		160 PEAD PT 10		140 PEAD PT 10	
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros
T-1																
T-1.1																
T-1.1.2																
T-1.1.2.1																
T-1.2																
T-1.2.1																
T-1.2.2																
T-1.2.2.1																
T-1.2.3																
T-1.2.5																
T-1.3																
T-1.4																
T-1.4.2																
T-1.5																
T-1.6																
T-1.7																
T-1.7.1																
T-1.8																
T-1.9																
T-1.9.1																
T-1.9.2																
T-1.9.3																
T-1.9.3.1																
T-1.9.3.1.2																
T-1.9.3.1.4																
T-1.9.3.2																
T-1.9.3.2.2																
T-1.9.3.4																
T-1.9.3.4.1																
T-1.9.3.4.2																
T-1.9.3.4.3																
T-1.9.4																
T-1.9.5																
T-1.9.6																
T-1.9.7																
T-1.9.8																
T-1.9.10																
T-1.9.12																
T-1.10																
T-1.11																
T-1.12																
T-1.12.1																
T-1.12.2																
T-1.13																
T-1.13.1																
T-1.15																
T-1.15.1																
T-1.17																
T-1.19																
T-1.19.1																
TOTAL																

Sectores A y B

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD CRUCE CARRETERA

	800 PREV PT 6		700 PREV PT 6		700 PREV PT 10		600 PREV PT 10		500 PREV PT 10		400 PREV PT 10		315 PVC PT 10		450 PEAD PT 10		400 PEAD PT 10		
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	
T-1			1																
T-1.1																			
T-1.1.2																			
T-1.1.2.1													2						
T-1.2																			
T-1.2.1																			
T-1.2.2																			
T-1.2.2.1																			
T-1.2.3																			
T-1.2.5																			
T-1.3																			
T-1.4																			
T-1.4.2																			
T-1.5																			
T-1.6																			
T-1.7																			
T-1.7.1																			
T-1.8																			
T-1.9																			
T-1.9.1																			
T-1.9.2																			
T-1.9.3												1							
T-1.9.3.1																			
T-1.9.3.1.2																			
T-1.9.3.1.4																			
T-1.9.3.2																			
T-1.9.3.2.2																			
T-1.9.3.4																			
T-1.9.3.4.1																			
T-1.9.3.4.2																			
T-1.9.3.4.3																			
T-1.9.4																			
T-1.9.5																			
T-1.9.6																			
T-1.9.7																			
T-1.9.8																			
T-1.9.10																			
T-1.9.12																			
T-1.10																			
T-1.11																			
T-1.12																			
T-1.12.1																			
T-1.12.2																			
T-1.13																			
T-1.13.1																			
T-1.15																			
T-1.15.1																			
T-1.17																			
T-1.19																			
T-1.19.1																			
TOTAL			1									1							2

Sectores A y B

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD CRUCE CARRETERA

	355 PEAD PT 10		315 PEAD PT 10		280 PEAD PT 10		250 PEAD PT 10		225 PEAD PT 10		200 PEAD PT 10		180 PEAD PT 10		160 PEAD PT 10		140 PEAD PT 10		
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	
T-1																			
T-1.1		2																	
T-1.1.2																			
T-1.1.2.1											1								
T-1.2				4															
T-1.2.1																			
T-1.2.2																			
T-1.2.2.1																	1		
T-1.2.3																			
T-1.2.5																			
T-1.3									1										
T-1.4				1															1
T-1.4.2																			
T-1.5											1								3
T-1.6																			
T-1.7											1								
T-1.7.1																			
T-1.8																			
T-1.9																			
T-1.9.1																			
T-1.9.2																			
T-1.9.3																			4
T-1.9.3.1																			
T-1.9.3.1.2																			
T-1.9.3.1.4																			
T-1.9.3.2																			
T-1.9.3.2.2																			
T-1.9.3.4																			2
T-1.9.3.4.1																			
T-1.9.3.4.2																	2		
T-1.9.3.4.3																			
T-1.9.4																			
T-1.9.5																			1
T-1.9.6																			
T-1.9.7																			
T-1.9.8																			
T-1.9.10																			
T-1.9.12																			
T-1.10											1								
T-1.11																			1
T-1.12																			
T-1.12.1																			
T-1.12.2																			
T-1.13																			
T-1.13.1																			
T-1.15																			
T-1.15.1																			
T-1.17																			
T-1.19																			
T-1.19.1																			
TOTAL		2					8		1		3			1			3		13

Sectores A y B

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO
UD CRUCE CARRETERA

	PRFV PT 6		PRFV PT 10		PVC PT 10		PEAD PT 10		600 < Ø ≤ 800		400 < Ø ≤ 600		300 < Ø ≤ 400		Ø ≤ 300		TOTAL
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	
T-1	1																1
T-1.1																	2
T-1.1.2																	1
T-1.1.2.1																	4
T-1.2					2												6
T-1.2.1																	1
T-1.2.2																	1
T-1.2.2.1																	1
T-1.2.3																	1
T-1.2.5																	1
T-1.3																	2
T-1.4																	1
T-1.4.2																	4
T-1.5																	1
T-1.6																	1
T-1.7																	1
T-1.7.1																	1
T-1.8																	1
T-1.9																	1
T-1.9.1																	1
T-1.9.2																	1
T-1.9.3																	1
T-1.9.3.1																	1
T-1.9.3.1.2																	5.00
T-1.9.3.1.4																	1
T-1.9.3.2																	3.00
T-1.9.3.2.2																	3
T-1.9.3.4																	3
T-1.9.3.4.1																	2
T-1.9.3.4.2																	2
T-1.9.3.4.3																	1
T-1.9.4																	1
T-1.9.5																	1.00
T-1.9.6																	1.00
T-1.9.7																	1.00
T-1.9.8																	1.00
T-1.9.10																	1.00
T-1.9.12																	1.00
T-1.10																	1
T-1.11																	1
T-1.12																	1
T-1.12.1																	1
T-1.12.2																	1
T-1.13																	1
T-1.13.1																	1
T-1.15																	1
T-1.15.1																	1
T-1.17																	1
T-1.19																	1
T-1.19.1																	1
TOTAL	1																35

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD CRUCE CAMINOS

	800 PREV PT 6		700 PREV PT 6		700 PREV PT 10		600 PREV PT 10		500 PREV PT 10		400 PREV PT 10		315 PVC PT 10		450 PEAD PT 10		400 PEAD PT 10		
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	
T-1	4								6										
T-1.1																			
T-1.1.2																			
T-1.1.2.1																			
T-1.2											2			6					
T-1.2.1																			
T-1.2.2																			
T-1.2.2.1																			
T-1.2.3																			
T-1.2.5																			
T-1.3																			
T-1.4																			
T-1.4.2																			
T-1.5																			
T-1.6																			
T-1.7																			
T-1.7.1																			
T-1.8																			
T-1.9									7		1								
T-1.9.1																			
T-1.9.2																			
T-1.9.3											1								
T-1.9.3.1																			
T-1.9.3.1.2																			
T-1.9.3.1.4																			
T-1.9.3.2																			
T-1.9.3.2.2																			
T-1.9.3.4																			
T-1.9.3.4.1																			
T-1.9.3.4.2																			
T-1.9.3.4.3																			
T-1.9.4																			
T-1.9.5																			
T-1.9.6																			
T-1.9.7																			
T-1.9.8																			
T-1.9.10																			
T-1.9.12																			
T-1.10																			
T-1.11																			
T-1.12																			
T-1.12.1																			
T-1.12.2																			
T-1.13																			
T-1.13.1																			
T-1.15																			
T-1.15.1																			
T-1.17																			
T-1.19																			
T-1.19.1									13		4								8
TOTAL	4																		

Sectores A y B

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD CRUCE CAMINOS

	355 PEAD PT 10		315 PEAD PT 10		280 PEAD PT 10		250 PEAD PT 10		225 PEAD PT 10		200 PEAD PT 10		180 PEAD PT 10		160 PEAD PT 10		140 PEAD PT 10		
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	
T-1																			
T-1.1							1												5
T-1.1.2																			1
T-1.1.2.1																			
T-1.2							4										1		6
T-1.2.1																			
T-1.2.2																	1		
T-1.2.2.1																1			
T-1.2.3																			
T-1.2.5																			
T-1.3																			
T-1.4								1											2
T-1.4.2																			1
T-1.5									1										
T-1.6																			4
T-1.7																			5
T-1.7.1												1							1
T-1.8																			2
T-1.9								4											13
T-1.9.1												1							1
T-1.9.2								1											2
T-1.9.3																			
T-1.9.3.1																			3
T-1.9.3.1.2																			
T-1.9.3.1.4																			
T-1.9.3.2												1							1
T-1.9.3.2.2												1							1
T-1.9.3.4																			
T-1.9.3.4.1																			1
T-1.9.3.4.2																			2
T-1.9.3.4.3																			
T-1.9.4												1							1
T-1.9.5																			
T-1.9.6																			1
T-1.9.7									1										2
T-1.9.8																			1
T-1.9.10																			3
T-1.9.12																			
T-1.10																			2
T-1.11																			
T-1.12																			
T-1.12.1																			5
T-1.12.2												1							4
T-1.13																			
T-1.13.1																			
T-1.15																			
T-1.15.1																			
T-1.17																			2
T-1.19																			
T-1.19.1																			
TOTAL								7											71

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO
UD CRUCE CAMINOS

	PRFV PT 6		PRFV PT 10		PVC PT 10		PEAD PT 10		TOTAL		600 < Ø ≤ 800		400 < Ø ≤ 600		300 < Ø ≤ 400		Ø ≤ 300		TOTAL	
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	PRFV	PVC	PEAD	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED		Otros
T-1	4		6						10			4								10
T-1.1													6							6
T-1.1.2																				1
T-1.1.2.1																				1
T-1.2					8					8					8					19
T-1.2.1																				6
T-1.2.2																				1
T-1.2.2.1																				1
T-1.2.3																				1
T-1.2.5																				
T-1.3																				
T-1.4																				
T-1.4.2																				5
T-1.4.2.1																				1
T-1.5																				1
T-1.6																				5
T-1.7																				8
T-1.7.1																				2
T-1.8																				3
T-1.9																				19
T-1.9.1																				7
T-1.9.2																				3
T-1.9.3																				1
T-1.9.3.1																				3
T-1.9.3.1.2																				
T-1.9.3.1.4																				
T-1.9.3.2																				2
T-1.9.3.2.2																				2
T-1.9.3.4																				4
T-1.9.3.4.1																				2
T-1.9.3.4.2																				
T-1.9.3.4.3																				1
T-1.9.4																				3
T-1.9.5																				
T-1.9.6																				2
T-1.9.7																				2
T-1.9.8																				1
T-1.9.10																				3
T-1.9.12																				
T-1.10																				2
T-1.11																				
T-1.12																				2
T-1.12.1																				6
T-1.12.2																				5
T-1.13																				4
T-1.13.1																				1
T-1.15																				2
T-1.15.1																				
T-1.17																				3
T-1.19																				1
T-1.19.1																				
TOTAL	4		13		12		47	71	17	12	118	4	13	19	40	71				147

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO
UD CRUCE ACEQUIA

	700 PRFV PT 6		800 PRFV PT 6		700 PRFV PT 10		600 PRFV PT 10		500 PRFV PT 10		400 PVC PT 10		315 PVC PT 10	
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros
T-1														
T-1.1							2		1					
T-1.1.2														
T-1.1.2.1														
T-1.2														
T-1.2.1														
T-1.2.2														
T-1.2.2.1														
T-1.2.3														
T-1.2.5														
T-1.3														
T-1.4														
T-1.4.2														
T-1.5														
T-1.6														
T-1.7														
T-1.7.1														
T-1.8														
T-1.9									2				1	
T-1.9.1														
T-1.9.2														
T-1.9.3														
T-1.9.3.1														
T-1.9.3.1.2														
T-1.9.3.1.4														
T-1.9.3.2														
T-1.9.3.2.2														
T-1.9.3.4														
T-1.9.3.4.1														
T-1.9.3.4.2														
T-1.9.3.4.3														
T-1.9.4														
T-1.9.5														
T-1.9.6														
T-1.9.7														
T-1.9.8														
T-1.9.10														
T-1.9.12														
T-1.10														
T-1.11														
T-1.12														
T-1.12.1														
T-1.12.2														
T-1.13														
T-1.13.1														
T-1.15														
T-1.15.1														
T-1.17														
T-1.19														
T-1.19.1							2		3				3	
TOTAL														1

Sectores A y B

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO
UD CRUCE ACEQUIA

	450 PEAD PT 10		400 PEAD PT 10		355 PEAD PT 10		315 PEAD PT 10		280 PEAD PT 10		250 PEAD PT 10		225 PEAD PT 10		200 PEAD PT 10		180 PEAD PT 10		160 PEAD PT 10		140 PEAD PT 10			
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros		
T-1																								
T-1.1																								
T-1.1.2																								
T-1.1.2.1																								
T-1.2				1				2																
T-1.2.1																								
T-1.2.2																								
T-1.2.2.1																								
T-1.2.3																								
T-1.2.5																								
T-1.3																								
T-1.4												1												
T-1.4.2																								
T-1.5																								
T-1.6																								
T-1.7								1																
T-1.7.1																								
T-1.8																								
T-1.9																								
T-1.9.1																								
T-1.9.2																								
T-1.9.3																								
T-1.9.3.1													1											
T-1.9.3.1.2																								
T-1.9.3.1.4																								
T-1.9.3.2																2								
T-1.9.3.2.2																								
T-1.9.3.4																								
T-1.9.3.4.1												1												
T-1.9.3.4.2																								
T-1.9.3.4.3																								
T-1.9.4																								
T-1.9.5																								
T-1.9.6																								
T-1.9.7																								
T-1.9.8																								
T-1.9.10																								
T-1.9.12																1								
T-1.10																								
T-1.11																								
T-1.12																								
T-1.12.1																								
T-1.12.2																								
T-1.13																								
T-1.13.1																								
T-1.15																								
T-1.15.1																								
T-1.17																								
T-1.19																								
T-1.19.1																								
TOTAL				1				3				2				1								

Sectores A y B

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO
UD CRUCE ACEQUIA

	PRFV/PT 6		PRFV PT.10		PVC PT.16		PEAD PT.10		PEAD PT.16		TOTAL
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	
T-1											
T-1.1			3								3
T-1.1.2											
T-1.1.2.1							3				3
T-1.2											
T-1.2.1											
T-1.2.2											
T-1.2.2.1											
T-1.2.3											
T-1.2.5											
T-1.3											
T-1.4							1				1
T-1.4.2											
T-1.5											
T-1.6											
T-1.7							1				1
T-1.7.1											
T-1.8											
T-1.9			5		1						6
T-1.9.1											
T-1.9.2											
T-1.9.3											
T-1.9.3.1							1				1
T-1.9.3.1.2											
T-1.9.3.1.4											
T-1.9.3.2							2				2
T-1.9.3.2.2											
T-1.9.3.4							1				1
T-1.9.3.4.1											
T-1.9.3.4.2											
T-1.9.3.4.3											
T-1.9.4											
T-1.9.5											
T-1.9.6											
T-1.9.7											
T-1.9.8											
T-1.9.10							1				1
T-1.9.12											
T-1.10											
T-1.11											
T-1.12											
T-1.12.1											
T-1.12.2											
T-1.13											
T-1.13.1							1				1
T-1.15											
T-1.15.1											
T-1.17											
T-1.19											
T-1.19.1			8		1		12		1		21
TOTAL			8		1		12		1		21

Sectores A y B

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO
UD. ANCLAJES VALVULAS DE CORTE

	800		700		630		500		
	Unidades	V.Horm. m³ pieza	V.Horm. m³ total	Unidades	V.Horm. m³ pieza	V.Horm. m³ total	Unidades	V.Horm. m³ pieza	V.Horm. m³ total
T-1									
T-1.1									
T-1.1.2									
T-1.1.2.1									
T-1.2									
T-1.2.1									
T-1.2.2									
T-1.2.2.1									
T-1.2.3									
T-1.2.5									
T-1.3									
T-1.4									
T-1.4.2									
T-1.5									
T-1.6									
T-1.7									
T-1.7.1									
T-1.8									
T-1.9							1,00	5,98	5,98
T-1.9.1									
T-1.9.2									
T-1.9.3									
T-1.9.3.1									
T-1.9.3.1.2									
T-1.9.3.1.4									
T-1.9.3.2									
T-1.9.3.2.2									
T-1.9.3.4									
T-1.9.3.4.1									
T-1.9.3.4.2									
T-1.9.3.4.3									
T-1.9.4									
T-1.9.5									
T-1.9.6									
T-1.9.7									
T-1.9.8									
T-1.9.10									
T-1.9.12									
T-1.10									
T-1.11									
T-1.12									
T-1.12.1									
T-1.12.2									
T-1.13									
T-1.13.1									
T-1.15									
T-1.15.1									
T-1.17									
T-1.19									
T-1.19.1							1,00		5,98
TOTAL									

Sector C

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO
UD. ANCLAJES VALVULAS DE CORTE

	450			400			300			250		
	Unidades	V.Horm. m³ pieza	V.Horm. m³ total	Unidades	V.Horm. m³ pieza	V.Horm. m³ total	Unidades	V.Horm. m³ pieza	V.Horm. m³ total	Unidades	V.Horm. m³ pieza	V.Horm. m³ total
T-1												
T-1.1							1,00	1,72	1,72			
T-1.1.2												
T-1.1.2.1							1,00	1,72	1,72			
T-1.2												
T-1.2.1												
T-1.2.2												
T-1.2.2.1												
T-1.2.3												
T-1.2.5										1,00	1,03	1,03
T-1.3							1,00	1,72	1,72			
T-1.4												
T-1.4.2												
T-1.5												
T-1.6												
T-1.7							1,00	1,72	1,72			
T-1.7.1												
T-1.8												
T-1.9				1,00	3,25	3,25				1,00	1,03	1,03
T-1.9.1												
T-1.9.2												
T-1.9.3				1,00	3,25	3,25						
T-1.9.3.1										1,00	1,03	1,03
T-1.9.3.1.2												
T-1.9.3.1.4												
T-1.9.3.2												
T-1.9.3.2.2												
T-1.9.3.4												
T-1.9.3.4.1										1,00	1,03	1,03
T-1.9.3.4.2												
T-1.9.3.4.3												
T-1.9.4												
T-1.9.5												
T-1.9.6												
T-1.9.7												
T-1.9.8												
T-1.9.10												
T-1.9.12												
T-1.10				1,00	3,25	3,25				1,00	1,03	1,03
T-1.11												
T-1.12							1,00	1,72	1,72			
T-1.12.1										1,00	1,03	1,03
T-1.12.2												
T-1.13										1,00	1,03	1,03
T-1.13.1												
T-1.15										1,00	1,03	1,03
T-1.15.1												
T-1.17										1,00	1,03	1,03
T-1.19												
T-1.19.1				3,00		9,75			8,60	9,00		9,27
TOTAL												

Sector C

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD. ANCLAJES VALVULAS DE CORTE

	200		180		160		140		TOTAL ANCLAJES Total V.Horm. M ³
	Unidades	V.Horm. m ³ pieza	V.Horm. m ³ total	Unidades	V.Horm. m ³ pieza	V.Horm. m ³ total	Unidades	V.Horm. m ³ pieza	
T-1									
T-1.1									1,72
T-1.1.2									1,72
T-1.1.2.1									
T-1.2									
T-1.2.1									
T-1.2.2									
T-1.2.2.1									
T-1.2.3									1,03
T-1.2.5									
T-1.3									1,72
T-1.4									
T-1.4.2									
T-1.5									
T-1.6									
T-1.7									1,72
T-1.7.1									
T-1.8									
T-1.9									4,28
T-1.9.1									
T-1.9.2									
T-1.9.3									3,25
T-1.9.3.1									1,03
T-1.9.3.1.2									0,18
T-1.9.3.1.4									
T-1.9.3.2	1,00	0,54	0,54				1,00	0,18	0,18
T-1.9.3.2.2									
T-1.9.3.4									0,54
T-1.9.3.4.1									
T-1.9.3.4.2									1,03
T-1.9.3.4.3	1,00	0,54	0,54				1,00	0,18	0,18
T-1.9.4									0,54
T-1.9.5									
T-1.9.6									
T-1.9.7									
T-1.9.8									
T-1.9.10									
T-1.9.12									
T-1.10									
T-1.11									1,03
T-1.12									3,25
T-1.12.1	1,00	0,54	0,54						1,72
T-1.12.2									1,57
T-1.13									1,03
T-1.13.1									
T-1.15									1,03
T-1.15.1									
T-1.17									1,03
T-1.19									
T-1.19.1							2,00		
TOTAL	3,00		1,62						29,60

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD. ANCLAJES VALVULAS DE CORTE

	TES 800			TES 700			TES 630			TES 500			TES < 500			TOTAL ANCLAJES
	Unidades	Horm. m³ pl	Horm. m³ tc	Unidades	Horm. m³ pl	Horm. m³ tc	Unidades	Horm. m³ pl	Horm. m³ tc	Unidades	Horm. m³ pl	Horm. m³ tc	Unidades	Horm. m³ pl	Horm. m³ tc	Total V.Horm. M³
T-1	3,00	17,20	51,60	6,00	12,39	74,34	5,00	9,51	47,55	3,00	5,25	15,75	5,00	2,90	14,50	203,74
T-1.1		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.1.2		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.1.2.1		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.2		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.2.1		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.2.2		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.2.2.1		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.2.3		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.2.5		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.3		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.4		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.4.2		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.5		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.6		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.7		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.7.1		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.8		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.9		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.9.1		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.9.2		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.9.3		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.9.3.1		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.9.3.1.2		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.9.3.1.4		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.9.3.2		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.9.3.2.2		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.9.3.4		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.9.3.4.1		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.9.3.4.2		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.9.3.4.3		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.9.4		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.9.5		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.9.6		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.9.7		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.9.8		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.9.10		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.9.12		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.10		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.11		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.12		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.12.1		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.12.2		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.13		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.13.1		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.15		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.15.1		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.17		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.19		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
T-1.19.1		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
TOTAL	3,00	20,15	51,60	6,00	14,40	74,34	5,00	10,98	47,55	3,00	5,98	15,75	5,00	2,90	14,50	203,74

#VALORI

MEDICIONES AUXILIARES: RED DE RIEGO C

MOVIMIENTO DE TIERRAS

TUBERIAS

ELEMENTOS MECANICOS

HIDRANTES

CALDERERIA

OBRAS ESPECIALES Y ANCLAJES

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 4

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	5
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

PK	RAMAL T-1								
	DESM. (m.)	D. PARCIAL (m.)	SOLERA (m.)	VOL. EXC. (m3)	EXC.ACUMUL. (m3)	Ø TUBERIA	CAMA (m3)	GRAVA.ACUM. (m3)	SELECC.ACUM. (m3)
0,000	1,70	0,00	0	0,00	0,00	700,00	0,00	0,00	0,00
5,510	1,95	5,51	1,3	16,76	16,76	700,00	0,72	4,50	2,84
8,746	2,06	3,24	1,3	11,05	27,81	700,00	1,14	2,64	1,67
12,285	2,14	3,54	1,3	12,80	40,62	700,00	1,60	2,89	1,83
15,275	2,12	2,99	1,3	10,99	51,60	700,00	1,99	2,44	1,54
33,742	2,03	18,47	1,3	65,72	117,33	700,00	4,39	15,09	9,53
50,000	1,78	16,26	1,3	52,10	169,43	700,00	6,50	13,29	8,39
63,767	1,85	13,77	1,3	41,49	210,91	700,00	8,29	11,25	7,10
87,080	2,14	23,31	1,3	78,97	289,88	700,00	11,32	19,05	12,03
92,945	2,30	5,86	1,3	22,69	312,57	700,00	12,08	4,79	3,03
100,000	1,97	7,06	1,3	26,03	338,60	700,00	13,00	5,77	3,64
106,793	1,84	6,79	1,3	21,74	360,34	700,00	13,88	5,55	3,51
110,336	1,89	3,54	1,3	11,05	371,39	700,00	14,34	2,90	1,83
113,894	1,93	3,56	1,3	11,42	382,81	700,00	14,81	2,91	1,84
150,000	1,73	36,11	1,3	110,08	492,89	700,00	19,50	29,50	18,63
200,000	2,19	50,00	1,3	166,25	659,14	700,00	26,00	40,86	25,80
205,514	2,02	5,51	1,3	19,96	679,10	700,00	26,72	4,51	2,85
211,089	1,88	5,57	1,3	18,35	697,45	700,00	27,44	4,56	2,88
217,599	1,87	6,51	1,3	20,42	717,87	700,00	28,29	5,32	3,36
222,650	1,87	5,05	1,3	15,77	733,64	700,00	28,94	4,13	2,61
238,218	1,92	15,57	1,3	49,47	783,11	700,00	30,97	12,72	8,03
250,000	1,73	11,78	1,3	35,82	818,93	700,00	32,50	9,63	6,08
263,017	1,74	13,02	1,3	37,18	856,11	700,00	34,19	10,64	6,72
300,000	1,74	36,98	1,3	105,98	962,09	700,00	39,00	30,22	19,08
321,764	1,80	21,76	1,3	63,70	1.025,79	700,00	41,83	17,78	11,23
340,920	1,79	19,16	1,3	57,06	1.082,85	700,00	44,32	15,65	9,88
350,000	2,13	9,08	1,3	30,17	1.113,03	700,00	45,50	7,42	4,69
400,000	2,08	50,00	1,3	181,09	1.294,11	700,00	52,00	40,86	25,80
423,971	1,86	23,97	1,3	80,05	1.374,17	700,00	55,12	19,59	12,37
450,000	1,83	26,03	1,3	80,07	1.454,24	700,00	58,50	21,27	13,43
491,290	1,77	41,29	1,3	123,17	1.577,41	700,00	63,87	33,74	21,31
500,000	1,75	8,71	1,3	25,32	1.602,74	700,00	65,00	7,12	4,49
550,000	1,87	50,00	1,3	150,24	1.752,98	700,00	71,50	40,86	25,80
600,000	1,82	50,00	1,3	153,61	1.906,59	700,00	78,00	40,86	25,80
639,067	2,28	39,07	1,3	137,29	2.043,88	700,00	83,08	31,92	20,16
642,069	2,17	3,00	1,3	11,67	2.055,55	700,00	83,47	2,45	1,55
650,000	1,84	7,93	1,3	27,08	2.082,63	700,00	84,50	6,48	4,09
698,715	1,77	48,72	1,3	145,92	2.228,55	700,00	90,83	39,81	25,14
700,000	1,77	1,28	1,3	3,76	2.232,31	700,00	91,00	1,05	0,66
722,714	1,74	22,71	1,3	65,70	2.298,01	700,00	93,95	18,56	11,72
750,000	2,13	27,29	1,3	89,26	2.387,26	700,00	97,50	22,30	14,08
757,706	2,25	7,71	1,3	29,31	2.416,58	700,00	98,50	6,30	3,98
782,841	2,62	25,14	1,3	109,26	2.525,83	700,00	101,77	20,54	12,97
788,825	2,62	5,98	1,3	28,53	2.554,36	700,00	102,55	4,89	3,09
796,913	2,33	8,09	1,3	35,95	2.590,31	700,00	103,60	6,61	4,17
800,000	1,99	3,09	1,3	11,57	2.601,88	700,00	104,00	2,52	1,59
803,719	1,57	3,72	1,3	11,00	2.612,88	700,00	104,48	3,04	1,92
812,593	1,83	8,87	1,3	24,80	2.637,68	700,00	105,64	7,25	4,58
850,000	1,83	37,41	1,3	113,93	2.751,61	700,00	110,50	30,57	19,30
851,228	1,83	1,23	1,3	3,74	2.755,35	700,00	110,66	1,00	0,63

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

RAMAL T-1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
858,194	1,82	6,97	1,3	21,11	2.776,46	700,00	111,57	5,69	3,59
887,665	1,77	29,47	1,3	87,53	2.863,99	700,00	115,40	24,08	15,21
900,000	1,75	12,34	1,3	35,85	2.899,84	700,00	117,00	10,08	6,36
950,000	1,79	50,00	1,3	146,38	3.046,22	700,00	123,50	40,86	25,80
1.000,000	1,88	50,00	1,3	153,07	3.199,29	700,00	130,00	40,86	25,80
1.050,000	1,89	50,00	1,3	158,01	3.357,30	700,00	136,50	40,86	25,80
1.100,000	1,89	50,00	1,3	158,06	3.515,36	700,00	143,00	40,86	25,80
1.150,000	1,89	50,00	1,3	158,11	3.673,47	700,00	149,50	40,86	25,80
1.182,660	1,87	32,66	1,3	102,64	3.776,11	700,00	153,75	26,69	16,85
1.185,787	1,86	3,13	1,3	9,73	3.785,84	700,00	154,15	2,56	1,61
1.194,444	1,78	8,66	1,3	16,17	3.802,01	700,00	155,28	3,54	2,23

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
1.194,444	1,78	0,00	0	0,00	0,00	700,00	0,00	0,00	0,00
1.200,000	1,78	5,56	1,3	21,66	21,66	700,00	0,72	5,89	3,92
1.250,000	1,84	50,00	1,3	199,73	221,39	700,00	7,22	58,90	39,17
1.300,000	1,89	50,00	1,3	208,03	429,42	700,00	13,72	111,91	74,42
1.350,000	2,13	50,00	1,3	231,78	661,20	700,00	20,22	164,91	109,67
1.400,000	1,92	50,00	1,3	234,82	896,03	700,00	26,72	217,92	144,92
1.410,635	1,88	10,64	1,3	45,57	941,60	700,00	28,10	229,20	152,41
1.413,950	1,88	3,32	1,3	13,95	955,55	700,00	28,54	232,71	154,75
1.450,000	1,81	36,05	1,3	147,56	1.103,11	700,00	33,22	270,93	180,17
1.500,000	1,71	50,00	1,3	191,52	1.294,63	700,00	39,72	323,94	215,42
1.501,500	1,70	1,50	1,3	3,84	1.298,47	700,00	39,92	324,73	215,95

Zanja Tipo 2

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
1.501,500	1,70	0,00	0	0,00	0,00	700,00	0,00	0,00	0,00
1.514,774	1,72	13,27	1,3	68,23	68,23	700,00	1,73	19,45	13,54
1.528,416	0,00	13,64	1,3	35,30	103,53	700,00	3,50	39,44	27,45
1.542,125	1,85	13,71	1,3	40,05	143,58	700,00	5,28	59,52	41,44
1.550,000	1,84	7,88	1,3	45,71	189,29	700,00	6,31	71,06	49,47
1.590,461	1,76	40,46	1,3	225,73	415,03	700,00	11,56	130,34	90,74

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

RAMAL T-1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
1.600,000	1,75	9,54	1,3	51,05	466,08	700,00	12,81	144,32	100,47
1.613,173	1,72	13,17	1,3	69,27	535,35	700,00	14,52	163,62	113,91
1.616,176	1,72	3,00	1,3	15,58	550,93	700,00	14,91	168,02	116,97
1.620,673	1,70	4,50	1,3	23,09	574,02	700,00	15,49	174,61	121,56
1.650,000	1,74	29,33	1,3	152,63	726,65	700,00	19,31	217,58	151,47
1.700,000	1,85	50,00	1,3	278,03	1.004,68	700,00	25,81	290,83	202,47
1.750,000	2,00	50,00	1,3	310,58	1.315,26	700,00	32,31	364,09	253,47
1.800,000	1,93	50,00	1,3	320,73	1.635,99	700,00	38,81	437,35	304,47
1.850,000	1,85	50,00	1,3	301,40	1.937,39	700,00	45,31	510,61	355,47
1.868,910	1,82	18,91	1,3	108,74	2.046,13	700,00	47,76	538,31	374,76
1.900,000	1,81	31,09	1,3	175,62	2.221,75	700,00	51,81	583,86	406,47
1.950,000	1,80	50,00	1,3	280,35	2.502,10	700,00	58,31	657,12	457,47
2.000,000	1,92	50,00	1,3	294,45	2.796,55	700,00	64,81	730,38	508,47
2.050,000	2,06	50,00	1,3	328,26	3.124,80	700,00	71,31	803,64	559,47
2.100,000	2,26	50,00	1,3	374,01	3.498,82	700,00	77,81	876,90	610,47
2.150,000	2,10	50,00	1,3	378,79	3.877,61	700,00	84,31	950,15	661,47
2.174,474	2,06	24,47	1,3	171,74	4.049,35	700,00	87,49	986,01	686,43
2.181,269	2,08	6,79	1,3	47,35	4.096,69	700,00	88,37	995,97	693,36
2.200,000	2,14	18,73	1,3	134,58	4.231,27	700,00	90,81	1.023,41	712,47
2.201,332	2,14	1,33	1,3	9,80	4.241,07	700,00	90,98	1.025,36	713,83
2.250,000	2,27	48,67	1,3	376,47	4.617,54	700,00	97,31	1.096,67	763,47
2.275,658	2,21	25,66	1,3	203,70	4.821,25	700,00	100,64	1.134,26	789,64
2.300,000	2,13	24,34	1,3	183,81	5.005,06	700,00	103,81	1.169,93	814,47
2.350,000	1,97	50,00	1,3	344,64	5.349,70	700,00	110,31	1.243,18	865,47
2.400,000	1,81	50,00	1,3	302,05	5.651,75	700,00	116,81	1.316,44	916,47
2.407,088	1,78	7,09	1,3	39,43	5.691,18	700,00	117,73	1.326,83	923,70
2.427,714	1,71	20,63	1,3	109,68	5.800,85	700,00	120,41	1.357,05	944,74
2.434,605	1,73	6,89	1,3	35,75	5.836,60	700,00	121,30	1.367,14	951,77
2.437,824	1,75	3,22	1,3	17,01	5.853,61	700,00	121,72	1.371,86	955,05
2.450,000	1,80	12,18	1,3	66,29	5.919,90	700,00	123,31	1.389,70	967,47
2.462,842	1,84	12,84	1,3	72,64	5.992,54	700,00	124,97	1.408,51	980,57
2.488,444	1,92	25,60	1,3	153,04	6.145,59	700,00	128,30	1.446,03	1.006,68
2.500,000	1,96	11,56	1,3	72,79	6.218,38	700,00	129,81	1.462,96	1.018,47
2.550,000	2,12	50,00	1,3	341,55	6.559,92	700,00	136,31	1.536,21	1.069,47
2.575,599	2,21	25,60	1,3	192,01	6.751,93	700,00	139,63	1.573,72	1.095,58
2.600,000	2,30	24,40	1,3	195,60	6.947,53	700,00	142,81	1.609,47	1.120,47
2.600,863	2,31	0,86	1,3	7,17	6.954,70	700,00	142,92	1.610,74	1.121,35
2.644,482	2,46	43,62	1,3	383,76	7.338,46	700,00	148,59	1.674,65	1.165,84
2.650,000	2,48	5,52	1,3	51,45	7.389,91	700,00	149,31	1.682,73	1.171,47
2.700,000	2,62	50,00	1,3	490,96	7.880,87	700,00	155,81	1.755,99	1.222,47
2.713,135	2,68	13,14	1,3	137,42	8.018,28	700,00	157,51	1.775,23	1.235,87
2.750,000	2,59	36,86	1,3	382,08	8.400,36	700,00	162,31	1.829,25	1.273,47
2.800,000	2,56	50,00	1,3	497,95	8.898,31	700,00	168,81	1.902,50	1.324,47
2.823,369	2,54	23,37	1,3	228,90	9.127,22	700,00	171,84	1.936,74	1.348,31
2.850,000	2,58	26,63	1,3	263,08	9.390,30	700,00	175,31	1.975,76	1.375,47
2.850,802	2,58	0,80	1,3	8,04	9.398,34	700,00	175,41	1.976,94	1.376,29
2.900,000	2,67	49,20	1,3	507,47	9.905,81	700,00	181,81	2.049,02	1.426,47
2.938,170	2,54	38,17	1,3	388,93	10.294,74	700,00	186,77	2.104,94	1.465,40
2.943,176	2,36	5,01	1,3	46,08	10.340,82	700,00	187,42	2.112,28	1.470,51
2.946,438	2,13	3,26	1,3	26,03	10.366,85	700,00	187,84	2.117,06	1.473,84
2.950,000	2,13	3,56	1,3	26,05	10.392,91	700,00	188,31	2.122,28	1.477,47
3.000,000	1,98	50,00	1,3	344,34	10.737,25	700,00	194,81	2.195,53	1.528,47
3.033,594	1,92	33,59	1,3	212,58	10.949,83	700,00	199,17	2.244,76	1.562,74
3.045,464	1,91	11,87	1,3	72,96	11.022,79	700,00	200,72	2.262,15	1.574,84
3.050,000	1,90	4,54	1,3	27,65	11.050,44	700,00	201,31	2.268,79	1.579,47
3.089,083	1,85	39,08	1,3	232,89	11.283,32	700,00	206,39	2.326,06	1.619,33

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

RAMAL T-1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
3.100,000	1,87	10,92	1,3	64,33	11.347,65	700,00	207,81	2.342,05	1.630,47
3.104,185	1,88	4,18	1,3	24,99	11.372,64	700,00	208,35	2.348,18	1.634,74
3.144,199	1,90	40,01	1,3	241,96	11.614,61	700,00	213,55	2.406,81	1.675,55
3.150,000	1,92	5,80	1,3	35,57	11.650,17	700,00	214,31	2.415,31	1.681,47
3.200,000	2,03	50,00	1,3	322,37	11.972,55	700,00	220,81	2.488,57	1.732,47
3.250,000	2,13	50,00	1,3	351,39	12.323,94	700,00	227,31	2.561,82	1.783,47
3.300,000	2,22	50,00	1,3	377,85	12.701,79	700,00	233,81	2.635,08	1.834,47
3.350,000	2,50	50,00	1,3	432,29	13.134,08	700,00	240,31	2.708,34	1.885,47
3.400,000	2,48	50,00	1,3	472,17	13.606,25	700,00	246,81	2.781,60	1.936,47
3.450,000	2,43	50,00	1,3	460,50	14.066,75	700,00	253,31	2.854,85	1.987,47
3.500,000	2,02	50,00	1,3	393,76	14.460,51	700,00	259,81	2.928,11	2.038,47
3.546,581	1,73	46,58	1,3	278,42	14.738,93	700,00	265,86	2.996,36	2.085,98
3.550,000	1,72	3,42	1,3	17,86	14.756,79	700,00	266,31	3.001,37	2.089,47
3.552,375	1,72	2,38	1,3	12,34	14.769,13	700,00	266,61	3.004,85	2.091,89
3.555,577	1,71	3,20	1,3	16,56	14.785,68	700,00	267,03	3.009,54	2.095,16
3.561,375	1,70	5,80	1,3	29,75	14.815,43	700,00	267,78	3.018,04	2.101,07
3.600,000	1,74	38,63	1,3	201,11	15.016,54	700,00	272,81	3.074,63	2.140,47
3.650,000	1,76	50,00	1,3	267,48	15.284,02	700,00	279,31	3.147,89	2.191,47
3.700,000	1,77	50,00	1,3	270,00	15.554,02	700,00	285,81	3.221,14	2.242,47
3.750,000	1,78	50,00	1,3	271,70	15.825,72	700,00	292,31	3.294,40	2.293,47
3.783,441	1,78	33,44	1,3	182,85	16.008,57	700,00	296,65	3.343,40	2.327,58
3.800,000	1,77	16,56	1,3	90,34	16.098,91	700,00	298,81	3.367,66	2.344,47
3.850,000	1,74	50,00	1,3	268,57	16.367,48	700,00	305,31	3.440,92	2.395,47
3.874,773	1,73	24,77	1,3	130,69	16.498,16	700,00	308,53	3.477,21	2.420,74
3.900,000	1,72	25,23	1,3	131,34	16.629,50	700,00	311,81	3.514,17	2.446,47
3.907,735	1,70	7,74	1,3	39,72	16.669,22	700,00	312,81	3.525,51	2.454,36
3.914,248	1,93	6,51	1,3	36,89	16.706,12	700,00	313,66	3.535,05	2.461,00
3.923,568	1,81	9,32	1,3	55,23	16.761,35	700,00	314,87	3.548,70	2.470,51
3.928,612	1,70	5,04	1,3	27,05	16.788,40	700,00	315,52	3.556,10	2.475,65
3.939,871	1,73	11,26	1,3	58,22	16.846,62	700,00	316,99	3.572,59	2.487,14
3.950,000	1,76	10,13	1,3	53,87	16.900,49	700,00	318,31	3.587,43	2.497,47
4.000,000	1,92	50,00	1,3	289,57	17.190,06	700,00	324,81	3.660,69	2.548,47
4.026,846	1,83	26,85	1,3	159,61	17.349,67	700,00	328,29	3.700,02	2.575,85
4.030,292	1,80	3,45	1,3	19,42	17.369,08	700,00	328,74	3.705,07	2.579,37
4.037,656	1,74	7,36	1,3	40,02	17.409,10	700,00	329,70	3.715,86	2.586,88
4.050,000	1,74	12,34	1,3	65,29	17.474,40	700,00	331,31	3.733,95	2.599,47
4.100,000	1,72	50,00	1,3	261,15	17.735,55	700,00	337,81	3.807,21	2.650,47
4.121,645	1,71	21,65	1,3	111,51	17.847,06	700,00	340,62	3.838,92	2.672,55
4.150,000	1,74	28,35	1,3	147,90	17.994,96	700,00	344,31	3.880,46	2.701,47
4.200,000	1,72	50,00	1,3	262,58	18.257,54	700,00	350,81	3.953,72	2.752,47
4.250,000	1,71	50,00	1,3	259,25	18.516,78	700,00	357,31	4.026,98	2.803,47
4.251,492	1,72	1,49	1,3	7,73	18.524,51	700,00	357,50	4.029,16	2.804,99
4.254,580	1,73	3,09	1,3	16,12	18.540,63	700,00	357,90	4.033,69	2.808,14
4.262,670	1,76	8,09	1,3	43,03	18.583,66	700,00	358,95	4.045,54	2.816,39
4.300,000	1,83	37,33	1,3	207,89	18.791,55	700,00	363,81	4.100,24	2.854,47
4.350,000	1,92	50,00	1,3	298,13	19.089,68	700,00	370,31	4.173,49	2.905,47
4.400,000	1,88	50,00	1,3	304,14	19.393,82	700,00	376,81	4.246,75	2.956,47
4.450,000	1,85	50,00	1,3	294,78	19.688,60	700,00	383,31	4.320,01	3.007,47
4.500,000	1,74	50,00	1,3	276,71	19.965,31	700,00	389,81	4.393,27	3.058,47
4.550,000	1,73	50,00	1,3	262,33	20.227,64	700,00	396,31	4.466,52	3.109,47
4.600,000	1,75	50,00	1,3	264,01	20.491,65	700,00	402,81	4.539,78	3.160,47
4.650,000	1,77	50,00	1,3	269,29	20.760,94	700,00	409,31	4.613,04	3.211,47
4.688,293	1,78	38,29	1,3	209,10	20.970,04	700,00	414,28	4.669,15	3.250,53
4.692,487	1,78	4,19	1,3	22,99	20.993,03	700,00	414,83	4.675,29	3.254,81
4.698,973	1,75	6,49	1,3	35,14	21.028,17	700,00	415,67	4.684,79	3.261,42
4.700,000	1,76	1,03	1,3	5,50	21.033,67	700,00	415,81	4.686,30	3.262,47
4.730,172	1,80	30,17	1,3	165,29	21.198,95	700,00	419,73	4.730,50	3.293,25

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

RAMAL T-1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
4.733,450	1,81	3,28	1,3	18,37	21.217,32	700,00	420,15	4.735,31	3.296,59
4.750,000	1,84	16,55	1,3	94,31	21.311,63	700,00	422,31	4.759,56	3.313,47
4.772,616	1,97	22,62	1,3	138,47	21.450,11	700,00	425,25	4.792,69	3.336,54
4.800,000	2,12	27,38	1,3	187,76	21.637,87	700,00	428,81	4.832,81	3.364,47
4.850,000	2,38	50,00	1,3	400,67	22.038,54	700,00	435,31	4.906,07	3.415,47
4.893,123	2,61	43,12	1,3	408,99	22.447,54	700,00	440,91	4.969,25	3.459,46
4.900,000	2,65	6,88	1,3	70,97	22.518,50	700,00	441,81	4.979,33	3.466,47
4.950,000	2,51	50,00	1,3	499,80	23.018,30	700,00	448,31	5.052,59	3.517,47
4.955,972	2,49	5,97	1,3	56,64	23.074,94	700,00	449,08	5.061,34	3.523,56
5.000,000	2,33	44,03	1,3	393,80	23.468,74	700,00	454,81	5.125,84	3.568,47
5.017,611	2,24	17,61	1,3	144,20	23.612,94	700,00	457,09	5.151,65	3.586,43
5.050,000	2,07	32,39	1,3	240,84	23.853,78	700,00	461,31	5.199,10	3.619,47
5.086,269	1,88	36,27	1,3	234,35	24.088,13	700,00	466,02	5.252,24	3.656,46
5.100,000	1,82	13,73	1,3	79,89	24.168,02	700,00	467,81	5.272,36	3.670,47
5.112,912	1,77	12,91	1,3	71,83	24.239,85	700,00	469,48	5.291,28	3.683,64
5.133,955	1,70	21,04	1,3	111,04	24.350,89	700,00	472,22	5.322,11	3.705,10
5.143,680	1,71	9,73	1,3	49,80	24.400,69	700,00	473,48	5.336,36	3.715,02
5.148,770	1,71	5,09	1,3	26,13	24.426,82	700,00	474,15	5.343,82	3.720,22
5.150,000	1,71	1,23	1,3	6,30	24.433,13	700,00	474,31	5.345,62	3.721,47
5.171,926	1,75	21,93	1,3	114,47	24.547,60	700,00	477,16	5.377,74	3.743,83
5.200,000	1,80	28,07	1,3	152,64	24.700,24	700,00	480,81	5.418,88	3.772,47
5.250,000	1,73	50,00	1,3	269,70	24.969,94	700,00	487,31	5.492,13	3.823,47
5.300,000	1,67	50,00	1,3	254,80	25.224,74	700,00	493,81	5.565,39	3.874,47
5.350,000	1,94	50,00	1,3	280,99	25.505,74	700,00	500,31	5.638,65	3.925,47
5.400,000	2,06	50,00	1,3	330,06	25.835,79	700,00	506,81	5.711,91	3.976,47
5.450,000	2,01	50,00	1,3	338,97	26.174,76	700,00	513,31	5.785,16	4.027,47
5.500,000	1,83	50,00	1,3	309,49	26.484,25	700,00	519,81	5.858,42	4.078,47
5.504,193	1,84	4,19	1,3	24,19	26.508,45	700,00	520,35	5.864,57	4.082,75
5.537,175	1,87	32,98	1,3	192,95	26.701,40	700,00	524,64	5.912,89	4.116,39
5.550,000	1,86	12,82	1,3	75,64	26.777,04	700,00	526,31	5.931,68	4.129,47
5.600,000	1,85	50,00	1,3	292,50	27.069,54	700,00	532,81	6.004,94	4.180,47
5.650,000	1,83	50,00	1,3	288,51	27.358,05	700,00	539,31	6.078,20	4.231,47
5.700,000	1,81	50,00	1,3	283,93	27.641,98	700,00	545,81	6.151,45	4.282,47
5.750,000	1,74	50,00	1,3	273,33	27.915,30	700,00	552,31	6.224,71	4.333,47
5.800,000	1,66	50,00	1,3	255,67	28.170,97	700,00	558,81	6.297,97	4.384,47
5.833,221	1,61	33,22	1,3	159,44	28.330,41	700,00	563,12	6.346,64	4.418,36
5.839,618	1,60	6,40	1,3	29,75	28.360,17	700,00	563,96	6.356,01	4.424,88
5.840,462	1,60	0,84	1,3	3,90	28.364,07	700,00	564,07	6.357,25	4.425,74
5.850,000	1,64	9,54	1,3	45,08	28.409,15	700,00	565,31	6.371,23	4.435,47
5.900,000	1,87	50,00	1,3	268,85	28.678,00	700,00	571,81	6.444,48	4.486,47
5.950,000	1,95	50,00	1,3	306,64	28.984,64	700,00	578,31	6.517,74	4.537,47
6.000,000	1,94	50,00	1,3	315,97	29.300,61	700,00	584,81	6.591,00	4.588,47
6.050,000	1,90	50,00	1,3	309,02	29.609,63	700,00	591,31	6.664,26	4.639,47
6.100,000	1,85	50,00	1,3	297,05	29.906,68	700,00	597,81	6.737,51	4.690,47
6.150,000	1,77	50,00	1,3	281,65	30.188,33	700,00	604,31	6.810,77	4.741,47
6.160,474	1,74	10,47	1,3	56,13	30.244,46	700,00	605,67	6.826,12	4.752,15
6.166,549	1,72	6,07	1,3	31,76	30.276,22	700,00	606,46	6.835,02	4.758,35
6.171,566	1,72	5,02	1,3	26,02	30.302,25	700,00	607,11	6.842,37	4.763,47
6.192,184	1,78	20,62	1,3	109,82	30.412,06	700,00	609,79	6.872,58	4.784,50
6.200,000	1,79	7,82	1,3	43,00	30.455,07	700,00	610,81	6.884,03	4.792,47
6.250,000	1,91	50,00	1,3	291,79	30.746,86	700,00	617,31	6.957,29	4.843,47
6.300,000	2,03	50,00	1,3	321,61	31.068,47	700,00	623,81	7.030,55	4.894,47
6.350,000	2,14	50,00	1,3	352,92	31.421,39	700,00	630,31	7.103,80	4.945,47
6.400,000	2,26	50,00	1,3	385,45	31.806,85	700,00	636,81	7.177,06	4.996,47
6.450,000	2,19	50,00	1,3	391,79	32.198,63	700,00	643,31	7.250,32	5.047,47

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

RAMAL T-1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
6.500,000	1,85	50,00	1,3	336,61	32.535,24	700,00	649,81	7.323,58	5.098,47
6.550,000	1,83	50,00	1,3	289,51	32.824,75	700,00	656,31	7.396,83	5.149,47
6.600,000	1,89	50,00	1,3	294,29	33.119,04	700,00	662,81	7.470,09	5.200,47
6.645,470	1,96	45,47	1,3	282,46	33.401,50	700,00	668,72	7.536,71	5.246,85
6.650,000	1,94	4,53	1,3	28,74	33.430,25	700,00	669,31	7.543,35	5.251,47
6.700,000	1,99	50,00	1,3	320,95	33.751,19	700,00	675,81	7.616,61	5.302,47
6.737,687	2,35	37,69	1,3	227,52	33.978,72	700,00	680,70	7.644,22	5.321,69

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
6.737,687	2,35	0,00	0	0,00	0,00	450,00	0,00	0,00	0,00
6.750,000	2,46	12,31	1,05	66,74	66,74	450,00	1,29	7,75	6,83
6.800,000	2,32	50,00	1,05	268,65	335,40	450,00	6,54	39,24	34,58
6.831,013	2,13	31,01	1,05	149,27	484,67	450,00	9,80	58,77	51,80
6.850,000	2,00	18,99	1,05	81,66	566,32	450,00	11,79	70,72	62,33
6.900,000	1,86	50,00	1,05	194,95	761,27	450,00	17,04	102,21	90,08
6.925,593	1,79	25,59	1,05	91,61	852,88	450,00	19,73	118,33	104,29
6.950,000	1,72	24,41	1,05	82,47	935,35	450,00	22,29	133,69	117,83
7.000,000	1,65	50,00	1,05	159,68	1.095,03	450,00	27,54	165,18	145,58
7.050,000	1,85	50,00	1,05	168,60	1.263,63	450,00	32,79	196,67	173,33
7.073,584	1,94	23,58	1,05	82,31	1.345,94	450,00	35,27	208,79	185,04
7.086,021	1,91	12,44	0,755	41,02	1.386,96	355,00	36,21	213,75	190,49
7.089,330	1,90	3,31	0,755	10,74	1.397,71	355,00	36,46	215,07	191,94
7.095,505	1,88	6,18	0,755	19,84	1.417,55	355,00	36,92	217,53	194,64
7.100,000	1,89	4,49	0,755	14,37	1.431,92	355,00	37,26	219,32	196,61
7.150,000	1,75	50,00	0,755	151,31	1.583,23	355,00	41,04	239,25	218,51
7.200,000	1,93	50,00	0,755	153,97	1.737,20	355,00	44,81	259,18	240,41
7.250,000	2,24	50,00	0,755	187,95	1.925,15	355,00	48,59	279,10	262,31
7.300,000	2,15	50,00	0,755	203,22	2.128,37	355,00	52,36	299,03	284,21
7.350,000	2,09	50,00	0,755	192,26	2.320,63	355,00	56,14	318,96	306,11
7.400,000	2,17	50,00	0,755	153,29	2.473,92	355,00	59,91	328,92	317,06

Zanja Tipo 2

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
7.400,000	2,17	0,00	0	0,00	0,00	355,00	0,00	0,00	0,00
7.450,000	2,09	50,00	0,755	307,71	307,71	355,00	3,78	27,63	32,48

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

RAMAL T-1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
7.473,726	1,93	23,73	0,755	131,96	439,67	355,00	5,57	40,74	47,89
7.500,000	1,89	26,27	0,755	133,45	573,12	355,00	7,55	55,26	64,95
7.546,349	1,81	46,35	0,755	222,92	796,04	355,00	11,05	80,87	95,05
7.550,000	1,80	3,65	0,755	16,88	812,92	355,00	11,33	82,89	97,43
7.600,000	1,74	50,00	0,755	223,94	1.036,86	355,00	15,10	110,51	129,90
7.613,955	1,81	13,95	0,755	62,87	1.099,73	355,00	16,15	118,23	138,96
7.650,000	1,84	36,05	0,755	170,28	1.270,01	355,00	18,88	138,14	162,38
7.676,249	1,93	26,25	0,755	128,83	1.398,84	355,00	20,86	151,00	178,54
7.696,399	1,60	20,15	0,68	87,30	1.486,14	280,00	22,23	159,61	190,27
7.699,783	1,58	3,38	0,68	12,19	1.498,33	280,00	22,46	161,06	192,23
7.700,000	1,58	0,22	0,68	0,77	1.499,10	280,00	22,47	161,15	192,36
7.750,000	1,70	50,00	0,68	190,42	1.689,52	280,00	25,87	182,51	221,46
7.771,449	1,66	21,45	0,68	85,14	1.774,66	280,00	27,33	191,67	233,94
7.800,000	1,82	28,55	0,68	120,64	1.895,30	280,00	29,27	203,87	250,56
7.850,000	1,92	50,00	0,68	239,11	2.134,40	280,00	32,67	225,23	279,66
7.900,000	1,44	50,00	0,68	201,64	2.336,04	280,00	36,07	246,59	308,76
7.922,249	1,23	22,25	0,68	59,53	2.395,57	280,00	37,58	255,17	321,16
7.927,890	1,23	5,64	0,625	12,90	2.408,46	225,00	37,94	257,11	324,16
7.938,822	1,23	10,93	0,625	24,89	2.433,36	225,00	38,62	260,87	329,98
7.950,000	1,22	11,18	0,625	25,21	2.458,57	225,00	39,32	264,72	335,94
7.953,764	1,21	3,76	0,625	8,40	2.466,97	225,00	39,55	266,01	337,94
7.977,254	1,39	23,49	0,625	59,01	2.525,98	225,00	41,02	274,09	350,45
8.000,000	1,41	22,75	0,625	64,25	2.590,23	225,00	42,44	281,92	362,56
8.050,000	1,44	50,00	0,625	145,91	2.736,14	225,00	45,57	299,12	389,19
8.100,000	1,23	50,00	0,625	131,64	2.867,78	225,00	48,69	316,32	415,81
8.120,727	1,18	20,73	0,625	45,78	2.913,56	225,00	49,99	323,45	426,85
8.150,000	1,13	29,27	0,625	60,41	2.973,98	225,00	51,82	333,52	442,44
8.200,000	1,16	50,00	0,625	101,71	3.075,69	225,00	54,94	350,72	469,06
8.250,000	1,30	50,00	0,625	114,39	3.190,08	225,00	58,07	367,92	495,69
8.300,000	1,46	50,00	0,625	138,94	3.329,02	225,00	61,19	385,12	522,31
8.324,588	1,53	24,59	0,625	77,75	3.406,77	225,00	62,73	393,14	535,13
8.336,914	1,56	12,33	0,6	40,99	3.447,76	200,00	63,47	396,94	541,41
8.342,594	1,57	5,68	0,6	19,33	3.467,09	200,00	63,81	398,69	544,31
8.350,000	1,57	7,41	0,6	25,25	3.492,34	200,00	64,26	400,98	548,09
8.350,410	1,57	0,41	0,6	1,39	3.493,73	200,00	64,28	401,11	548,30
8.353,083	1,56	2,67	0,6	9,02	3.502,75	200,00	64,44	401,93	549,66
8.356,086	1,55	3,00	0,6	10,05	3.512,80	200,00	64,62	402,86	551,19
8.371,287	1,52	15,20	0,6	49,90	3.562,70	200,00	65,53	407,55	558,94
8.400,000	1,51	28,71	0,6	92,32	3.655,02	200,00	67,26	416,41	573,59
8.450,000	1,49	50,00	0,6	157,69	3.812,70	200,00	70,26	431,84	599,09
8.481,435	1,48	31,43	0,6	83,19	3.895,89	200,00	72,14	436,69	607,10

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,78	0,00	0	0,00	0,00	700,00	0,00	0,00	0,00
3,053	1,76	3,05	1,3	11,80	11,80	700,00	0,40	3,24	2,15
50,000	1,68	46,95	1,3	174,45	186,25	700,00	6,50	53,01	35,25
100,000	1,56	50,00	1,3	171,22	357,47	700,00	13,00	106,02	70,50
150,000	1,45	50,00	1,3	154,60	512,07	700,00	19,50	159,02	105,75
200,000	1,45	50,00	1,3	146,68	658,74	700,00	26,00	212,03	141,00
250,000	1,68	50,00	1,3	163,15	821,89	700,00	32,50	265,04	176,25
299,714	1,48	49,71	1,3	164,55	986,44	700,00	38,96	317,74	211,30
300,000	1,48	0,29	1,3	0,86	987,31	700,00	39,00	318,05	211,50
302,736	1,47	2,74	1,3	8,22	995,53	700,00	39,36	320,95	213,43
307,164	1,45	4,43	1,3	13,12	1.008,65	700,00	39,93	325,64	216,55
350,000	1,46	42,84	1,3	126,25	1.134,90	700,00	45,50	371,05	246,75
400,000	1,52	50,00	1,3	151,88	1.286,78	700,00	52,00	424,06	282,00
450,000	1,50	50,00	1,3	154,59	1.441,38	700,00	58,50	477,07	317,25
500,000	1,38	50,00	1,3	145,59	1.586,96	700,00	65,00	530,08	352,50
550,000	1,33	50,00	1,3	134,00	1.720,96	700,00	71,50	583,09	387,75
600,000	1,66	50,00	1,3	153,54	1.874,50	700,00	78,00	636,09	423,00
603,069	1,67	3,07	1,3	10,91	1.885,41	700,00	78,40	639,35	425,16
606,095	1,68	3,03	1,3	10,86	1.896,27	700,00	78,79	642,55	427,30
650,000	1,74	43,91	1,3	161,81	2.058,08	700,00	84,50	689,10	458,25
700,000	1,74	50,00	1,3	188,56	2.246,64	700,00	91,00	742,11	493,50
750,000	1,91	50,00	1,3	201,83	2.448,47	700,00	97,50	795,12	528,75
800,000	2,07	50,00	1,3	228,61	2.677,08	700,00	104,00	848,12	564,00
850,000	1,90	50,00	1,3	227,73	2.904,81	700,00	110,50	901,13	599,25
900,000	1,72	50,00	1,3	199,28	3.104,09	700,00	117,00	954,14	634,50
906,577	1,69	6,58	1,3	21,12	3.125,22	700,00	117,86	958,94	638,26
915,634	1,68	9,06	0,755	24,46	3.149,67	355,00	118,54	962,55	642,23
920,700	1,61	5,07	0,755	13,14	3.162,82	355,00	118,92	964,57	644,44
950,000	1,41	29,30	0,755	66,66	3.229,47	355,00	121,13	976,24	657,28
1.000,000	1,49	50,00	0,755	106,90	3.336,37	355,00	124,91	996,17	679,18
1.050,000	1,66	50,00	0,755	121,42	3.457,80	355,00	128,68	1.016,10	701,08
1.100,000	1,53	50,00	0,755	124,03	3.581,83	355,00	132,46	1.036,03	722,98
1.150,000	1,41	50,00	0,755	109,61	3.691,44	355,00	136,23	1.055,95	744,88
1.200,000	1,63	50,00	0,755	114,98	3.806,42	355,00	140,01	1.075,88	766,78
1.250,000	1,94	50,00	0,755	147,54	3.953,97	355,00	143,78	1.095,81	788,68
1.288,666	1,94	38,67	0,755	129,34	4.083,31	355,00	146,70	1.111,22	805,61
1.291,701	1,93	3,04	0,755	10,11	4.093,42	355,00	146,93	1.112,43	806,94
1.300,000	1,92	8,30	0,755	27,42	4.120,84	355,00	147,56	1.115,74	810,58
1.350,000	1,73	50,00	0,755	151,93	4.272,77	355,00	151,33	1.135,67	832,48
1.394,214	1,56	44,21	0,755	114,94	4.387,70	355,00	154,67	1.153,29	851,84
1.400,000	1,54	5,79	0,755	13,76	4.401,47	355,00	155,11	1.155,59	854,38
1.450,000	1,39	50,00	0,755	109,17	4.510,63	355,00	158,88	1.175,52	876,28
1.479,898	1,49	29,90	0,755	63,34	4.573,97	355,00	161,14	1.187,44	889,37
1.500,000	1,54	20,10	0,755	46,05	4.620,02	355,00	162,66	1.195,45	898,18
1.550,000	1,65	50,00	0,755	124,18	4.744,20	355,00	166,43	1.215,38	920,08
1.600,000	1,76	50,00	0,755	137,30	4.881,50	355,00	170,21	1.235,31	941,98
1.650,000	1,83	50,00	0,755	148,53	5.030,03	355,00	173,98	1.255,23	963,88

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

RAMAL T-1.1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
1.700,000	1,89	50,00	0,755	156,79	5.186,83	355,00	177,76	1.275,16	985,78
1.706,577	1,86	6,58	0,755	20,82	5.207,65	355,00	178,26	1.277,78	988,66
1.712,880	1,85	6,30	0,755	19,64	5.227,29	355,00	178,73	1.280,29	991,42
1.715,998	1,85	3,12	0,755	9,69	5.236,97	355,00	178,97	1.281,54	992,79
1.724,265	1,96	8,27	0,755	26,85	5.263,82	355,00	179,59	1.284,83	996,41
1.750,000	2,28	25,73	0,755	99,13	5.362,95	355,00	181,53	1.295,09	1.007,68
1.759,733	2,30	9,73	0,755	42,25	5.405,20	355,00	182,27	1.298,97	1.011,94
1.763,024	2,30	3,29	0,755	14,40	5.419,60	355,00	182,52	1.300,28	1.013,38
1.785,323	2,33	22,30	0,755	98,76	5.518,36	355,00	184,20	1.309,17	1.023,15
1.800,000	2,35	14,68	0,755	66,09	5.584,45	355,00	185,31	1.315,02	1.029,58
1.810,777	2,36	10,78	0,755	49,08	5.633,53	355,00	186,12	1.319,31	1.034,30
1.836,170	2,40	25,39	0,755	117,47	5.751,01	355,00	188,04	1.329,43	1.045,42
1.850,000	2,41	13,83	0,755	65,04	5.816,05	355,00	189,08	1.334,94	1.051,48
1.857,747	2,36	7,75	0,755	36,00	5.852,05	355,00	189,67	1.338,03	1.054,87
1.860,752	2,34	3,00	0,755	13,60	5.865,65	355,00	189,90	1.339,23	1.056,19
1.878,694	2,19	17,94	0,755	76,62	5.942,27	355,00	191,25	1.346,38	1.064,05
1.900,000	2,01	21,31	0,755	80,96	6.023,23	355,00	192,86	1.354,87	1.073,38
1.905,972	1,96	5,97	0,755	20,75	6.043,98	355,00	193,31	1.357,25	1.075,99
1.909,707	1,93	3,74	0,755	12,54	6.056,52	355,00	193,59	1.358,74	1.077,63
1.950,000	1,82	40,29	0,755	127,77	6.184,29	355,00	196,63	1.374,80	1.095,28
2.000,000	1,68	50,00	0,755	142,87	6.327,15	355,00	200,41	1.394,73	1.117,18
2.050,000	1,55	50,00	0,755	126,29	6.453,44	355,00	204,18	1.414,66	1.139,08
2.100,000	1,62	50,00	0,755	122,73	6.576,18	355,00	207,96	1.434,58	1.160,98
2.150,000	1,56	50,00	0,755	123,20	6.699,37	355,00	211,73	1.454,51	1.182,88
2.200,000	1,43	50,00	0,755	112,35	6.811,72	355,00	215,51	1.474,44	1.204,78
2.247,483	1,32	47,48	0,755	90,39	6.902,11	355,00	219,09	1.489,93	1.223,72
2.250,000	0,82	2,52	0,625	3,20	6.905,30	225,00	219,25	1.490,56	1.224,63
2.257,593	1,82	7,59	0,625	13,78	6.919,09	225,00	219,73	1.492,49	1.227,36
2.260,650	2,28	3,06	0,625	10,41	6.929,50	225,00	219,92	1.493,27	1.228,46
2.272,131	2,17	11,48	0,625	44,45	6.973,95	225,00	220,63	1.496,18	1.232,60
2.300,000	1,84	27,87	0,625	91,29	7.065,25	225,00	222,38	1.503,25	1.242,63
2.331,364	1,77	31,36	0,625	86,38	7.151,63	225,00	224,34	1.511,20	1.253,92
2.350,000	1,77	18,64	0,625	49,76	7.201,39	225,00	225,50	1.515,93	1.260,63
2.400,000	1,74	50,00	0,625	131,55	7.332,94	225,00	228,63	1.528,62	1.278,63
2.450,000	2,13	50,00	0,625	154,99	7.487,93	225,00	231,75	1.541,30	1.296,63
2.464,309	2,25	14,31	0,625	53,46	7.541,39	225,00	232,65	1.544,75	1.301,67
2.500,000	2,62	35,69	0,6	158,02	7.699,41	200,00	234,79	1.552,91	1.313,99
2.550,000	2,62	50,00	0,6	249,41	7.948,82	200,00	237,79	1.564,34	1.331,24
2.600,000	2,33	50,00	0,6	227,73	8.176,55	200,00	240,79	1.575,77	1.348,49
2.650,000	1,99	50,00	0,6	182,25	8.358,80	200,00	243,79	1.587,20	1.365,74
2.692,934	1,57	42,93	0,6	94,62	8.453,42	200,00	246,36	1.592,10	1.373,14

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.1.1</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,45	0,00	0	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	0,00
3,316	1,45	3,32	0,625	6,49	6,49	225,00	0,21	0,84	1,19
8,684	1,47	5,37	0,625	10,61	17,10	225,00	0,54	2,20	3,13
11,706	1,48	3,02	0,625	6,07	23,17	225,00	0,73	2,97	4,21
19,050	1,51	7,34	0,625	15,04	38,20	225,00	1,19	4,83	6,86
25,690	1,53	6,64	0,625	13,95	52,16	225,00	1,61	6,52	9,25
50,000	1,50	24,31	0,625	50,79	102,95	225,00	3,13	12,68	18,00
86,856	1,44	36,86	0,625	73,50	176,45	225,00	5,43	22,03	31,27
100,000	1,40	13,14	0,625	24,97	201,42	225,00	6,25	25,37	36,00
150,000	1,67	50,00	0,625	107,59	309,01	225,00	9,38	38,05	54,00
200,000	1,94	50,00	0,625	138,56	447,58	225,00	12,50	50,74	72,00
212,409	2,01	12,41	0,625	39,49	487,07	225,00	13,28	53,88	76,47
250,000	2,14	37,59	0,625	129,41	616,47	225,00	15,63	63,42	90,00
280,623	2,23	30,62	0,625	93,53	710,00	225,00	17,54	67,30	95,51

Nota: Tuberías $\varnothing \leq 250$ mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL</u> <u>T-1.1.2</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,71	0,00	0	0,00	0,00	280,00	0,00	0,00	0,00
3,623	1,69	3,62	0,68	9,38	9,38	280,00	0,25	1,13	1,42
19,999	1,65	16,38	0,68	41,26	50,65	280,00	1,36	6,24	7,86
50,000	1,54	30,00	0,68	70,74	121,39	280,00	3,40	15,60	19,65
100,000	1,77	50,00	0,68	125,48	246,87	280,00	6,80	31,20	39,30
150,000	1,99	50,00	0,68	152,43	399,30	280,00	10,20	46,80	58,95
200,000	1,90	50,00	0,68	160,10	559,40	280,00	13,60	62,40	78,60
250,000	1,87	50,00	0,68	152,60	712,01	280,00	17,00	78,01	98,25
300,000	1,71	50,00	0,68	141,30	853,31	280,00	20,40	93,61	117,90
350,000	1,62	50,00	0,68	126,32	979,63	280,00	23,80	109,21	137,55
400,000	1,77	50,00	0,68	129,65	1.109,27	280,00	27,20	124,81	157,20
450,000	1,92	50,00	0,68	148,11	1.257,38	280,00	30,60	140,41	176,85
500,000	1,85	50,00	0,68	152,90	1.410,28	280,00	34,00	156,01	196,50
546,639	1,79	46,64	0,68	134,46	1.544,74	280,00	37,17	170,56	214,83
550,000	1,78	3,36	0,68	9,41	1.554,15	280,00	37,40	171,61	216,15
557,142	1,77	7,14	0,68	19,31	1.573,47	280,00	37,89	173,54	218,79
561,760	1,78	4,62	0,6	12,14	1.585,61	200,00	38,16	174,60	220,38
564,779	1,78	3,02	0,6	8,00	1.593,61	200,00	38,34	175,29	221,42
580,753	1,81	15,97	0,6	43,04	1.636,65	200,00	39,30	178,94	226,93
600,000	1,84	19,25	0,6	53,15	1.689,80	200,00	40,46	183,34	233,57
650,000	1,93	50,00	0,6	145,37	1.835,17	200,00	43,46	194,77	250,82
700,000	1,99	50,00	0,6	154,93	1.990,10	200,00	46,46	206,20	268,07
735,052	0,00	35,05	0,6	55,67	2.045,77	200,00	48,56	214,21	280,16
745,562	2,20	10,51	0,6	12,72	2.058,49	200,00	49,19	215,41	281,98

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.1.2.1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,77	0,00	0	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
5,061	1,76	5,06	0,65	13,67	13,67	250,00	0,33	1,42	1,90
10,399	1,76	5,34	0,65	14,37	28,04	250,00	0,68	2,91	3,90
17,187	1,75	6,79	0,65	18,20	46,24	250,00	1,12	4,81	6,45
50,000	1,74	32,81	0,65	87,41	133,65	250,00	3,25	13,98	18,75
100,000	1,61	50,00	0,65	124,86	258,51	250,00	6,50	27,97	37,50
150,000	1,44	50,00	0,65	108,04	366,55	250,00	9,75	41,95	56,25
200,000	1,55	50,00	0,65	104,42	470,97	250,00	13,00	55,93	75,00
250,000	1,40	50,00	0,65	102,04	573,01	250,00	16,25	69,92	93,75
300,000	1,25	50,00	0,65	86,94	659,95	250,00	19,50	83,90	112,50
350,000	1,30	50,00	0,65	82,00	741,95	250,00	22,75	97,88	131,25
400,000	1,56	50,00	0,65	98,03	839,98	250,00	26,00	111,87	150,00
450,000	1,85	50,00	0,65	128,66	968,64	250,00	29,25	125,85	168,75
500,000	1,81	50,00	0,65	142,84	1.111,48	250,00	32,50	139,83	187,50
517,930	1,79	17,93	0,65	49,92	1.161,40	250,00	33,67	144,85	194,22
550,000	1,76	32,07	0,65	87,60	1.249,00	250,00	35,75	153,81	206,25
562,006	1,75	12,01	0,65	32,23	1.281,23	250,00	36,53	157,17	210,75
568,338	1,75	6,33	0,65	16,87	1.298,10	250,00	36,94	158,94	213,13
571,692	1,74	3,35	0,65	8,89	1.306,99	250,00	37,16	159,88	214,38
579,922	1,68	8,23	0,65	21,18	1.328,17	250,00	37,69	162,18	217,47
600,000	1,56	20,08	0,65	47,46	1.375,63	250,00	39,00	167,80	225,00
650,000	1,27	50,00	0,65	96,16	1.471,79	250,00	42,25	181,78	243,75
700,000	1,30	50,00	0,65	82,91	1.554,70	250,00	45,50	195,76	262,50
750,000	1,34	50,00	0,65	86,57	1.641,27	250,00	48,75	209,75	281,25
800,000	1,48	50,00	0,65	95,70	1.736,97	250,00	52,00	223,73	300,00
850,000	1,63	50,00	0,65	110,95	1.847,92	250,00	55,25	237,71	318,75
900,000	1,80	50,00	0,65	129,22	1.977,15	250,00	58,50	251,70	337,50
950,000	2,13	50,00	0,65	161,14	2.138,29	250,00	61,75	265,68	356,25
956,853	2,18	6,85	0,65	20,67	2.158,96	250,00	62,20	266,64	357,53

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.1.2.2									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,77	0,00	0	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
50,000	1,79	50,00	0,65	136,52	136,52	250,00	3,25	13,98	18,75
100,000	1,81	50,00	0,65	139,32	275,84	250,00	6,50	27,97	37,50
150,000	2,02	50,00	0,65	153,92	429,76	250,00	9,75	41,95	56,25
200,000	2,22	50,00	0,65	181,10	610,86	250,00	13,00	55,93	75,00
250,000	2,25	50,00	0,65	197,38	808,24	250,00	16,25	69,92	93,75
266,539	2,23	16,54	0,65	65,65	873,89	250,00	17,33	74,54	99,95
275,993	2,23	9,45	0,65	37,20	911,09	250,00	17,94	77,18	103,50
286,400	2,22	10,41	0,65	40,68	951,76	250,00	18,62	80,10	107,40
289,392	2,21	2,99	0,65	11,65	963,41	250,00	18,81	80,93	108,52
296,713	2,21	7,32	0,65	28,42	991,83	250,00	19,29	82,98	111,27
300,000	2,21	3,29	0,65	12,72	1.004,55	250,00	19,50	83,90	112,50
306,566	2,20	6,57	0,65	25,34	1.029,89	250,00	19,93	85,74	114,96
350,000	2,25	43,43	0,65	170,15	1.200,04	250,00	22,75	97,88	131,25
400,000	2,32	50,00	0,65	204,61	1.404,65	250,00	26,00	111,87	150,00
450,000	2,25	50,00	0,65	205,04	1.609,70	250,00	29,25	125,85	168,75
500,000	2,17	50,00	0,65	194,11	1.803,81	250,00	32,50	139,83	187,50
550,000	2,10	50,00	0,65	183,24	1.987,04	250,00	35,75	153,81	206,25
586,415	2,18	36,42	0,65	132,92	2.119,97	250,00	38,12	163,53	219,63
600,000	2,16	13,59	0,625	50,45	2.170,41	225,00	38,97	166,97	224,52
600,851	2,16	0,85	0,625	3,10	2.173,51	225,00	39,02	167,17	224,82
650,000	2,10	49,15	0,58	172,63	2.346,14	180,00	41,87	177,45	241,18
700,000	2,07	50,00	0,58	169,15	2.515,30	180,00	44,77	187,91	257,83
750,000	2,14	50,00	0,58	171,45	2.686,75	180,00	47,67	198,36	274,48
800,000	2,21	50,00	0,58	181,24	2.867,99	180,00	50,57	208,82	291,13
838,911	2,27	38,91	0,58	122,40	2.990,38	180,00	52,83	212,89	297,61

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.1.3									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,32	0,00	0	0,00	0,00	315,00	0,00	0,00	0,00
50,000	1,64	50,00	0,715	108,43	108,43	315,00	3,58	17,57	20,70
100,000	2,05	50,00	0,715	152,23	260,66	315,00	7,15	35,14	41,40
150,000	2,17	50,00	0,715	187,04	447,70	315,00	10,73	52,71	62,10
200,000	2,29	50,00	0,715	204,13	651,82	315,00	14,30	70,28	82,80
250,000	1,90	50,00	0,715	185,22	837,04	315,00	17,88	87,85	103,50
300,000	1,78	50,00	0,715	150,07	987,11	315,00	21,45	105,42	124,20
350,000	1,68	50,00	0,715	136,30	1.123,41	315,00	25,03	122,99	144,90
400,000	1,52	50,00	0,715	121,18	1.244,59	315,00	28,60	140,56	165,60
432,174	1,47	32,17	0,715	70,43	1.315,02	315,00	30,90	151,87	178,92
441,433	1,32	9,26	0,715	18,25	1.333,27	315,00	31,56	155,12	182,75
446,695	1,23	5,26	0,715	9,03	1.342,30	315,00	31,94	156,97	184,93
450,000	1,17	3,31	0,715	5,20	1.347,50	315,00	32,18	158,13	186,30
456,419	1,05	6,42	0,715	9,08	1.356,57	315,00	32,63	160,39	188,96
464,778	1,11	8,36	0,715	11,35	1.367,92	315,00	33,23	163,33	192,42
470,022	1,14	5,24	0,715	7,53	1.375,46	315,00	33,61	165,17	194,59
500,000	1,33	29,98	0,715	49,47	1.424,92	315,00	35,75	175,70	207,00
550,000	1,45	50,00	0,715	97,82	1.522,74	315,00	39,33	193,27	227,70
563,939	2,35	13,94	0,715	45,34	1.568,08	315,00	40,32	198,17	233,47
600,000	2,05	36,06	0,715	144,32	1.712,40	315,00	42,90	210,84	248,40
650,000	2,25	50,00	0,715	192,66	1.905,05	315,00	46,48	228,41	269,10
700,000	1,47	50,00	0,715	156,49	2.061,55	315,00	50,05	245,98	289,80
727,536	1,36	27,54	0,715	55,47	2.117,01	315,00	52,02	255,66	301,20
750,000	1,44	22,46	0,715	44,47	2.161,48	315,00	53,63	263,55	310,50
800,000	1,63	50,00	0,715	113,61	2.275,09	315,00	57,20	281,13	331,20
850,000	1,67	50,00	0,715	126,65	2.401,74	315,00	60,78	298,70	351,90
900,000	1,89	50,00	0,715	142,90	2.544,64	315,00	64,35	316,27	372,60
950,000	2,01	50,00	0,715	164,46	2.709,10	315,00	67,93	333,84	393,30
998,862	2,13	48,86	0,715	176,69	2.885,78	315,00	71,42	351,01	413,53
1.000,000	2,16	1,14	0,715	4,35	2.890,14	315,00	71,50	351,41	414,00
1.008,404	2,17	8,40	0,715	32,71	2.922,84	315,00	72,10	354,36	417,48
1.013,556	2,11	5,15	0,715	19,74	2.942,58	315,00	72,47	356,17	419,61
1.020,077	1,83	6,52	0,715	21,54	2.964,13	315,00	72,94	358,23	422,18
1.050,000	1,45	29,92	0,65	72,67	3.036,80	250,00	74,88	366,60	433,41
1.100,000	1,52	50,00	0,65	103,26	3.140,06	250,00	78,13	380,58	452,16
1.150,000	1,34	50,00	0,65	97,53	3.237,59	250,00	81,38	394,56	470,91
1.200,000	1,45	50,00	0,65	94,01	3.331,61	250,00	84,63	408,55	489,66
1.250,000	2,01	50,00	0,65	133,27	3.464,88	250,00	87,88	422,53	508,41
1.269,638	1,98	19,64	0,65	64,68	3.529,56	250,00	89,16	428,02	515,77
1.272,658	1,98	3,02	0,65	9,79	3.539,35	250,00	89,35	428,87	516,90
1.277,846	1,95	5,19	0,65	16,61	3.555,96	250,00	89,69	430,32	518,85
1.300,000	1,87	22,15	0,65	67,85	3.623,81	250,00	91,13	436,51	527,16
1.350,000	1,77	50,00	0,65	141,78	3.765,59	250,00	94,38	450,49	545,91
1.363,138	1,56	13,14	0,65	32,43	3.798,01	250,00	95,23	454,17	550,83
1.368,806	1,52	5,67	0,65	12,39	3.810,40	250,00	95,60	455,75	552,96
1.372,752	1,53	3,95	0,65	8,49	3.818,89	250,00	95,86	456,86	554,44
1.383,365	1,54	10,61	0,65	23,03	3.841,93	250,00	96,55	459,83	558,42
1.400,000	1,51	16,64	0,65	35,74	3.877,67	250,00	97,63	464,48	564,66
1.450,000	1,50	50,00	0,65	105,38	3.983,05	250,00	100,88	478,46	583,41
1.474,869	1,68	24,87	0,65	57,24	4.040,29	250,00	102,50	485,42	592,73
1.500,000	1,82	25,13	0,65	67,07	4.107,36	250,00	104,13	492,44	602,16

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

RAMAL T-1.1.3									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
1.510,316	1,88	10,32	0,65	30,01	4.137,37	250,00	104,80	495,33	606,02
1.550,000	2,05	39,68	0,65	127,08	4.264,45	250,00	107,38	506,43	620,91
1.600,000	1,74	50,00	0,65	151,63	4.416,08	250,00	110,63	520,41	639,66
1.650,000	1,35	50,00	0,65	110,93	4.527,01	250,00	113,88	534,39	658,41
1.700,000	1,28	50,00	0,65	85,96	4.612,97	250,00	117,13	548,38	677,16
1.750,000	1,51	50,00	0,65	94,18	4.707,15	250,00	120,38	562,36	695,91
1.800,000	1,75	50,00	0,65	119,57	4.826,72	250,00	123,63	576,34	714,66
1.850,000	1,87	50,00	0,65	140,83	4.967,55	250,00	126,88	590,33	733,41
1.900,000	1,85	50,00	0,65	147,32	5.114,87	250,00	130,13	604,31	752,16
1.950,000	1,83	50,00	0,65	144,51	5.259,37	250,00	133,38	618,29	770,91
1.982,344	2,01	32,34	0,65	78,78	5.338,15	250,00	135,48	622,82	776,97

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.1.3.1</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,47	0,00	0	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
50,000	1,81	50,00	0,65	121,36	121,36	250,00	3,25	13,98	18,75
100,000	2,22	50,00	0,65	167,84	289,20	250,00	6,50	27,97	37,50
150,000	2,43	50,00	0,65	210,76	499,96	250,00	9,75	41,95	56,25
200,000	2,21	50,00	0,65	210,04	710,00	250,00	13,00	55,93	75,00
250,000	2,06	50,00	0,65	183,61	893,61	250,00	16,25	69,92	93,75
300,000	1,93	50,00	0,65	164,46	1.058,07	250,00	19,50	83,90	112,50
323,337	2,16	23,34	0,65	79,92	1.137,99	250,00	21,02	90,43	121,25
326,391	2,17	3,05	0,65	11,47	1.149,46	250,00	21,22	91,28	122,40
334,123	2,17	7,73	0,65	28,92	1.178,38	250,00	21,72	93,34	125,24
350,000	1,71	15,88	0,625	49,51	1.227,89	225,00	22,71	97,37	130,95
400,000	1,68	50,00	0,625	124,63	1.352,52	225,00	25,84	110,05	148,95
450,000	1,54	50,00	0,625	115,29	1.467,81	225,00	28,96	122,74	166,95
500,000	1,35	50,00	0,625	97,59	1.565,40	225,00	32,09	135,42	184,95
545,365	1,23	45,37	0,625	56,88	1.622,28	225,00	34,92	141,17	193,12

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.2									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,70	0,00	0	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
7,599	1,71	7,60	0,65	19,49	19,49	250,00	0,49	2,13	2,85
10,776	1,71	3,18	0,65	8,19	27,68	250,00	0,70	3,01	4,04
15,194	1,71	4,42	0,65	11,38	39,06	250,00	0,99	4,25	5,70
50,000	1,84	34,81	0,65	95,11	134,17	250,00	3,25	13,98	18,75
85,488	1,80	35,49	0,65	100,85	235,02	250,00	5,56	23,91	32,06
100,000	1,78	14,51	0,65	40,19	275,21	250,00	6,50	27,97	37,50
127,877	1,77	27,88	0,65	76,25	351,45	250,00	8,31	35,76	47,95
137,719	1,80	9,84	0,65	26,94	378,39	250,00	8,95	38,39	51,57
147,561	1,85	9,84	0,625	27,65	406,05	225,00	9,57	40,88	55,11
150,000	1,86	2,44	0,625	7,03	413,08	225,00	9,72	41,50	55,99
200,000	2,09	50,00	0,625	159,83	572,90	225,00	12,84	54,19	73,99
250,000	2,09	50,00	0,625	174,58	747,49	225,00	15,97	66,87	91,99
300,000	2,09	50,00	0,625	174,18	921,66	225,00	19,09	79,55	109,99
335,985	2,09	35,99	0,625	125,50	1.047,16	225,00	21,34	88,68	122,95
339,194	2,10	3,21	0,625	11,24	1.058,40	225,00	21,54	89,50	124,10
344,209	2,13	5,01	0,625	17,81	1.076,21	225,00	21,86	90,77	125,91
350,000	2,15	5,79	0,625	20,97	1.097,18	225,00	22,22	92,24	127,99
400,000	2,16	50,00	0,625	183,52	1.280,70	225,00	25,34	104,92	145,99
450,000	2,18	50,00	0,625	185,89	1.466,58	225,00	28,47	117,61	163,99
465,916	2,19	15,92	0,625	59,68	1.526,27	225,00	29,46	121,64	169,72
486,830	2,14	20,91	0,625	77,26	1.603,53	225,00	30,77	126,95	177,25
500,000	2,08	13,17	0,625	46,73	1.650,25	225,00	31,59	130,29	181,99
502,757	2,07	2,76	0,625	9,51	1.659,76	225,00	31,77	130,99	182,98
511,550	2,00	8,79	0,625	29,35	1.689,11	225,00	32,32	133,22	186,15
538,534	1,85	26,98	0,625	82,46	1.771,58	225,00	34,00	140,06	195,86
550,000	1,91	11,47	0,625	33,75	1.805,33	225,00	34,72	142,97	199,99
600,000	2,18	50,00	0,625	168,91	1.974,25	225,00	37,84	155,66	217,99
650,000	2,04	50,00	0,625	177,23	2.151,48	225,00	40,97	168,34	235,99
700,000	2,05	50,00	0,625	168,46	2.319,93	225,00	44,09	181,02	253,99
704,296	2,05	4,30	0,625	14,36	2.334,29	225,00	44,36	182,02	255,48
715,977	2,05	11,68	0,58	38,54	2.372,84	180,00	45,04	184,46	259,37
750,000	2,09	34,02	0,58	113,84	2.486,67	180,00	47,01	191,58	270,70
800,000	2,13	50,00	0,58	172,50	2.659,18	180,00	49,91	202,04	287,35
828,829	2,16	28,83	0,58	84,21	2.743,39	180,00	51,59	205,05	292,15

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.2.1</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	2,13	0,00	0	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
5,976	2,05	5,98	0,6	20,56	20,56	200,00	0,36	1,37	2,06
8,983	2,03	3,01	0,6	9,94	30,50	200,00	0,54	2,05	3,10
20,337	1,97	11,35	0,6	36,31	66,80	200,00	1,22	4,65	7,02
50,000	2,11	29,66	0,6	98,14	164,94	200,00	3,00	11,43	17,25
68,883	2,20	18,88	0,6	68,25	233,20	200,00	4,13	15,75	23,76
90,100	2,20	21,22	0,6	79,29	312,49	200,00	5,41	20,60	31,08
100,000	2,19	9,90	0,6	36,93	349,42	200,00	6,00	22,86	34,50
150,000	2,17	50,00	0,6	184,35	533,77	200,00	9,00	34,29	51,75
196,419	2,14	46,42	0,6	167,94	701,71	200,00	11,79	44,90	67,76
200,000	2,14	3,58	0,6	12,83	714,54	200,00	12,00	45,72	69,00
201,584	2,14	1,58	0,6	4,66	719,20	200,00	12,10	45,90	69,27

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.3</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,70	0,00	0	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
3,043	1,68	3,04	0,6	7,41	7,41	200,00	0,18	0,70	1,05
21,824	1,61	18,78	0,6	43,94	51,35	200,00	1,31	4,99	7,53
43,329	1,55	21,51	0,6	47,22	98,57	200,00	2,60	9,90	14,95
50,000	1,53	6,67	0,6	14,05	112,61	200,00	3,00	11,43	17,25
98,923	1,57	48,92	0,6	104,22	216,84	200,00	5,94	22,61	34,13
100,000	1,57	1,08	0,6	2,34	219,18	200,00	6,00	22,86	34,50
132,578	1,62	32,58	0,6	71,18	290,36	200,00	7,95	29,38	45,15
150,000	1,69	17,42	0,54	39,50	329,86	140,00	8,90	32,38	50,54
152,508	1,70	2,51	0,54	5,90	335,75	140,00	9,03	32,81	51,31
200,000	1,68	47,49	0,54	110,90	446,65	140,00	11,60	40,98	65,99
250,000	1,63	50,00	0,54	113,12	559,77	140,00	14,30	49,58	81,44
288,226	1,35	38,23	0,54	73,87	633,65	140,00	16,36	56,16	93,25
300,000	1,25	11,77	0,54	18,27	651,92	140,00	17,00	58,18	96,89
341,073	1,53	41,07	0,54	70,70	722,62	140,00	19,21	65,25	109,58
350,000	1,60	8,93	0,54	18,39	741,01	140,00	19,70	66,78	112,34
393,671	1,98	43,67	0,54	112,57	853,57	140,00	22,05	74,29	125,83
400,000	1,96	6,33	0,54	18,97	872,54	140,00	22,40	75,38	127,79
439,396	1,66	39,40	0,54	103,38	975,91	140,00	24,52	82,16	139,96
443,727	1,63	4,33	0,54	9,71	985,62	140,00	24,76	82,90	141,30
447,471	1,62	3,74	0,54	6,59	992,21	140,00	24,96	83,23	141,88

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.4									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,82	0,00	0	0,00	0,00	700,00	0,00	0,00	0,00
5,799	1,81	5,80	1,3	23,23	23,23	700,00	0,75	6,15	4,09
12,296	1,83	6,50	1,3	26,13	49,36	700,00	1,60	13,04	8,67
13,768	1,83	1,47	1,3	5,96	55,32	700,00	1,79	14,60	9,71
22,648	1,81	8,88	1,3	35,68	90,99	700,00	2,94	24,01	15,97
26,271	1,80	3,62	1,3	14,39	105,38	700,00	3,42	27,85	18,52
34,196	1,83	7,93	1,3	31,77	137,15	700,00	4,45	36,25	24,11
50,000	1,91	15,80	1,3	66,11	203,26	700,00	6,50	53,01	35,25
100,000	2,16	50,00	1,3	235,94	439,20	700,00	13,00	106,02	70,50
150,000	2,15	50,00	1,3	255,49	694,69	700,00	19,50	159,02	105,75
184,405	2,14	34,41	1,3	174,73	869,42	700,00	23,97	195,50	130,01
200,000	2,14	15,60	1,3	78,99	948,41	700,00	26,00	212,03	141,00
250,000	2,11	50,00	1,3	250,85	1.199,25	700,00	32,50	265,04	176,25
276,781	2,39	26,78	1,3	146,38	1.345,64	700,00	35,98	293,43	195,13
286,594	2,50	9,81	1,3	60,44	1.406,08	700,00	37,26	303,83	202,05
289,672	2,52	3,08	1,3	19,69	1.425,77	700,00	37,66	307,10	204,22
300,000	2,60	10,33	1,3	68,12	1.493,89	700,00	39,00	318,05	211,50
301,453	2,59	1,45	1,3	7,35	1.501,24	700,00	39,19	318,82	212,01

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.4									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
301,453	2,59	0,00	0	0,00	0,00	400,00	0,00	0,00	0,00
350,000	2,35	48,55	0,8	244,15	244,15	400,00	3,88	22,06	22,57
400,000	2,30	50,00	0,8	228,00	472,15	400,00	7,88	44,77	45,82
450,000	2,38	50,00	0,8	230,68	702,83	400,00	11,88	67,49	69,07
500,000	2,21	50,00	0,8	223,73	926,56	400,00	15,88	90,21	92,32
550,000	2,31	50,00	0,8	218,15	1.144,70	400,00	19,88	112,92	115,57
574,045	2,39	24,05	0,8	111,66	1.256,36	400,00	21,81	123,85	126,76
577,072	2,40	3,03	0,8	14,50	1.270,86	400,00	22,05	125,22	128,16
583,152	2,39	6,08	0,8	28,72	1.299,58	400,00	22,54	127,82	130,91
600,000	2,28	16,85	0,755	75,47	1.375,05	355,00	23,81	134,53	138,29
650,000	1,98	50,00	0,755	194,03	1.569,08	355,00	27,58	154,46	160,19
700,000	1,90	50,00	0,755	167,23	1.736,31	355,00	31,36	174,39	182,09
733,704	1,95	33,70	0,755	111,26	1.847,57	355,00	33,90	187,82	196,85
750,000	1,98	16,30	0,755	55,46	1.903,03	355,00	35,13	194,32	203,99
800,000	2,07	50,00	0,755	178,74	2.081,77	355,00	38,91	214,24	225,89
850,000	2,01	50,00	0,755	181,28	2.263,05	355,00	42,68	234,17	247,79
900,000	2,19	50,00	0,755	189,71	2.452,76	355,00	46,46	254,10	269,69
902,670	2,21	2,67	0,755	10,87	2.463,63	355,00	46,66	255,16	270,86

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

RAMAL T-1.4									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
950,000	2,09	47,33	0,755	186,16	2.649,79	355,00	50,23	274,03	291,59
1.000,000	1,85	50,00	0,755	172,09	2.821,88	355,00	54,01	293,95	313,49
1.050,000	1,72	50,00	0,755	147,34	2.969,22	355,00	57,78	313,88	335,39
1.100,000	1,82	50,00	0,755	145,14	3.114,36	355,00	61,56	333,81	357,29
1.150,000	2,16	50,00	0,755	174,42	3.288,78	355,00	65,33	353,74	379,19
1.150,548	2,16	0,55	0,755	2,17	3.290,95	355,00	65,37	353,96	379,43
1.156,020	2,19	5,47	0,755	21,94	3.312,88	355,00	65,79	356,14	381,82
1.159,408	2,20	3,39	0,755	13,78	3.326,66	355,00	66,04	357,49	383,31
1.172,029	2,23	12,62	0,755	52,01	3.378,68	355,00	67,00	362,52	388,84
1.200,000	2,19	27,97	0,755	114,69	3.493,37	355,00	69,11	373,67	401,09
1.250,000	2,11	50,00	0,755	196,47	3.689,84	355,00	72,88	393,59	422,99
1.300,000	2,15	50,00	0,755	194,06	3.883,90	355,00	76,66	413,52	444,89
1.350,000	2,25	50,00	0,755	204,03	4.087,93	355,00	80,43	433,45	466,79
1.393,721	2,34	43,72	0,755	190,95	4.278,88	355,00	83,73	450,88	485,94
1.397,838	2,36	4,12	0,755	18,71	4.297,59	355,00	84,04	452,52	487,74
1.400,000	2,36	2,16	0,755	9,88	4.307,47	355,00	84,21	453,38	488,69
1.400,836	2,35	0,84	0,755	3,81	4.311,28	355,00	84,27	453,71	489,05
1.450,000	1,94	49,16	0,755	194,12	4.505,40	355,00	87,98	473,31	510,59
1.500,000	2,12	50,00	0,755	179,78	4.685,17	355,00	91,76	493,23	532,49
1.550,000	2,36	50,00	0,755	210,14	4.895,32	355,00	95,53	513,16	554,39
1.600,000	2,29	50,00	0,755	222,56	5.117,88	355,00	99,31	533,09	576,29
1.650,000	2,29	50,00	0,755	217,32	5.335,20	355,00	103,08	553,02	598,19
1.700,000	2,15	50,00	0,755	207,58	5.542,78	355,00	106,86	572,94	620,09
1.750,000	2,02	50,00	0,755	187,51	5.730,29	355,00	110,63	592,87	641,99
1.763,628	1,99	13,63	0,755	47,42	5.777,71	355,00	111,66	597,98	647,79
1.800,000	2,17	36,37	0,715	133,02	5.910,73	315,00	114,26	610,76	662,85
1.850,000	2,24	50,00	0,715	200,26	6.110,99	315,00	117,84	628,33	683,55
1.900,000	1,98	50,00	0,715	186,87	6.297,86	315,00	121,41	645,91	704,25
1.950,000	1,88	50,00	0,715	162,24	6.460,11	315,00	124,99	663,48	724,95
2.000,000	2,11	50,00	0,715	171,28	6.631,39	315,00	128,56	681,05	745,65
2.034,543	2,38	34,54	0,715	142,92	6.774,31	315,00	131,03	693,18	759,95
2.037,545	2,39	3,00	0,715	13,66	6.787,96	315,00	131,25	694,24	761,19
2.045,964	2,43	8,42	0,715	31,65	6.819,61	315,00	131,85	695,72	762,94

Zanja Tipo 4

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	5
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.4									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
2.045,964	2,43	0,00	0	0,00	0,00	280,00	0,00	0,00	0,00
2.050,000	2,39	4,04	0,68	11,33	11,33	280,00	0,27	0,98	1,13
2.053,300	2,36	3,30	0,68	9,07	20,39	280,00	0,50	1,78	2,05
2.056,302	2,32	3,00	0,68	8,07	28,46	280,00	0,70	2,51	2,89
2.065,621	2,19	9,32	0,68	23,75	52,21	280,00	1,34	4,77	5,50
2.100,000	1,65	34,38	0,68	70,53	122,74	280,00	3,67	13,13	15,11
2.150,000	1,37	50,00	0,68	74,14	196,89	280,00	7,07	25,27	29,09
2.200,000	1,32	50,00	0,68	63,77	260,65	280,00	10,47	37,42	43,07
2.216,300	1,22	16,30	0,68	19,30	279,96	280,00	11,58	41,38	47,63
2.227,795	1,30	11,49	0,68	13,49	293,45	280,00	12,36	44,17	50,84
2.250,000	1,44	22,20	0,68	29,10	322,54	280,00	13,87	49,56	57,05
2.300,000	1,56	50,00	0,68	73,44	395,98	280,00	17,27	61,71	71,03
2.350,000	2,32	50,00	0,68	104,92	500,90	280,00	20,67	73,85	85,01

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

<i>RAMAL T-1.4</i>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
2.400,000	1,99	50,00	0,68	120,13	621,03	280,00	24,07	86,00	98,99
2.450,000	2,32	50,00	0,68	120,09	741,12	280,00	27,47	98,14	112,97
2.500,000	2,10	50,00	0,68	124,14	865,26	280,00	30,87	110,29	126,95
2.550,000	1,96	50,00	0,68	110,13	975,40	280,00	34,27	122,43	140,93
2.600,000	2,34	50,00	0,68	119,46	1.094,86	280,00	37,67	134,58	154,91
2.619,709	2,32	19,71	0,68	37,09	1.131,95	280,00	39,01	136,97	157,66

Nota: Tuberías $\varnothing \leq 250$ mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.4.1</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	2,39	0,00	0	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
50,000	2,64	50,00	0,6	233,43	233,43	200,00	3,00	11,43	17,25
100,000	2,89	50,00	0,6	274,23	507,66	200,00	6,00	22,86	34,50
150,000	2,41	50,00	0,6	256,20	763,86	200,00	9,00	34,29	51,75
200,000	2,67	50,00	0,6	237,94	1.001,80	200,00	12,00	45,72	69,00
236,487	3,40	36,49	0,6	229,13	1.230,93	200,00	14,19	49,89	75,29

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.4.2									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	2,21	0,00	0	0,00	0,00	315,00	0,00	0,00	0,00
5,977	2,23	5,98	0,715	24,16	24,16	315,00	0,43	2,10	2,47
9,566	2,24	3,59	0,715	14,70	38,86	315,00	0,68	3,36	3,96
50,000	2,21	40,43	0,715	164,36	203,22	315,00	3,58	17,57	20,70
100,000	2,13	50,00	0,715	195,05	398,27	315,00	7,15	35,14	41,40
143,692	2,06	43,69	0,715	161,36	559,63	315,00	10,27	50,49	59,49
150,000	2,07	6,31	0,715	22,75	582,38	315,00	10,73	52,71	62,10
200,000	2,02	50,00	0,715	177,19	759,58	315,00	14,30	70,28	82,80
240,349	2,21	40,35	0,715	148,27	907,85	315,00	17,18	83,01	98,72
244,470	2,22	4,12	0,65	16,05	923,90	250,00	17,45	84,17	100,26
247,827	2,23	3,36	0,65	13,15	937,05	250,00	17,67	85,10	101,52
250,000	2,23	2,17	0,65	8,53	945,58	250,00	17,81	85,71	102,34
258,851	2,18	8,85	0,65	34,22	979,80	250,00	18,39	88,19	105,66
300,000	1,59	41,15	0,65	125,59	1.105,39	250,00	21,06	99,69	121,09
350,000	1,40	50,00	0,65	104,90	1.210,29	250,00	24,31	113,68	139,84
374,095	0,00	24,10	0,65	22,84	1.233,13	250,00	25,88	120,42	148,87
400,000	1,23	25,91	0,65	20,15	1.253,28	250,00	27,56	127,66	158,59
405,519	1,50	5,52	0,65	10,07	1.263,36	250,00	27,92	129,20	160,66
450,000	1,99	44,48	0,65	119,48	1.382,84	250,00	30,81	141,64	177,34
500,000	2,17	50,00	0,65	175,74	1.558,58	250,00	34,06	155,63	196,09
550,000	2,16	50,00	0,65	187,26	1.745,84	250,00	37,31	169,61	214,84
566,147	2,16	16,15	0,65	59,49	1.805,33	250,00	38,36	173,71	220,65
572,156	2,15	6,01	0,6	21,75	1.827,08	200,00	38,72	175,09	222,72
575,155	2,15	3,00	0,6	10,81	1.837,89	200,00	38,90	175,77	223,76
600,000	2,16	24,85	0,6	89,95	1.927,85	200,00	40,39	181,45	232,33
650,000	2,21	50,00	0,6	184,85	2.112,69	200,00	43,39	192,88	249,58
700,000	2,21	50,00	0,6	188,26	2.300,95	200,00	46,39	204,31	266,83
750,000	2,21	50,00	0,6	188,40	2.489,36	200,00	49,39	215,74	284,08
800,000	2,17	50,00	0,6	185,61	2.674,97	200,00	52,39	227,17	301,33
801,454	2,17	1,45	0,6	5,32	2.680,28	200,00	52,48	227,50	301,83
804,488	2,16	3,03	0,6	11,04	2.691,32	200,00	52,66	228,19	302,88
807,102	2,16	2,61	0,6	7,79	2.699,11	200,00	52,82	228,49	303,33

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.4.2.1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	2,18	0,00	0	0,00	0,00	315,00	0,00	0,00	0,00
6,311	2,19	6,31	0,715	24,90	24,90	315,00	0,45	2,22	2,61
9,318	2,21	3,01	0,715	11,98	36,87	315,00	0,67	3,27	3,86
50,000	2,08	40,68	0,715	156,00	192,87	315,00	3,58	17,57	20,70
100,000	1,92	50,00	0,715	172,07	364,94	315,00	7,15	35,14	41,40
150,000	1,89	50,00	0,715	159,10	524,04	315,00	10,73	52,71	62,10
184,878	2,08	34,88	0,715	118,56	642,60	315,00	13,22	64,97	76,54
200,000	2,18	15,12	0,715	57,31	699,91	315,00	14,30	70,28	82,80
201,869	2,18	1,87	0,715	7,35	707,26	315,00	14,43	70,94	83,57
205,974	2,20	4,10	0,715	16,28	723,54	315,00	14,73	72,38	85,27
213,724	2,24	7,75	0,715	31,38	754,92	315,00	15,28	75,10	88,48
250,000	2,28	36,28	0,715	151,32	906,24	315,00	17,88	87,85	103,50
300,000	2,34	50,00	0,715	216,39	1.122,63	315,00	21,45	105,42	124,20
350,000	2,42	50,00	0,715	226,57	1.349,20	315,00	25,03	122,99	144,90
400,000	2,49	50,00	0,715	237,84	1.587,04	315,00	28,60	140,56	165,60
436,768	2,48	36,77	0,715	178,85	1.765,90	315,00	31,23	153,48	180,82
450,000	2,48	13,23	0,715	64,32	1.830,22	315,00	32,18	158,13	186,30
500,000	2,48	50,00	0,715	242,90	2.073,12	315,00	35,75	175,70	207,00
550,000	2,47	50,00	0,715	242,10	2.315,22	315,00	39,33	193,27	227,70
600,000	2,45	50,00	0,715	239,32	2.554,54	315,00	42,90	210,84	248,40
644,611	2,34	44,61	0,715	203,92	2.758,46	315,00	46,09	226,52	266,87
649,617	2,33	5,01	0,715	21,95	2.780,41	315,00	46,45	228,28	268,94
650,000	2,33	0,38	0,715	1,67	2.782,08	315,00	46,48	228,41	269,10
651,332	2,32	1,33	0,715	5,81	2.787,90	315,00	46,57	228,88	269,65
700,000	2,24	48,67	0,715	205,88	2.993,78	315,00	50,05	245,98	289,80
750,000	2,15	50,00	0,715	198,82	3.192,60	315,00	53,63	263,55	310,50
753,506	2,15	3,51	0,715	13,50	3.206,10	315,00	53,88	264,79	311,95
773,506	2,13	20,00	0,715	74,03	3.280,13	315,00	55,31	270,59	319,54
800,000	2,14	26,49	0,6	94,39	3.374,52	200,00	56,90	276,64	328,68
850,000	2,15	50,00	0,6	179,03	3.553,56	200,00	59,90	288,07	345,93
900,000	2,20	50,00	0,6	183,54	3.737,09	200,00	62,90	299,50	363,18
935,953	2,25	35,95	0,6	112,89	3.849,98	200,00	65,05	303,61	369,38

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.4.3</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	2,34	0,00	0	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
10,547	2,31	10,55	0,65	44,48	44,48	250,00	0,69	2,95	3,96
16,387	2,29	5,84	0,65	24,15	68,63	250,00	1,07	4,58	6,15
34,709	2,16	18,32	0,65	71,71	140,34	250,00	2,26	9,71	13,02
50,000	2,07	15,29	0,65	55,17	195,51	250,00	3,25	13,98	18,75
77,254	1,90	27,25	0,65	88,86	284,37	250,00	5,02	21,61	28,97
100,000	1,74	22,75	0,65	64,54	348,90	250,00	6,50	27,97	37,50
101,808	1,73	1,81	0,65	4,76	353,66	250,00	6,62	28,47	38,18
131,067	1,54	29,26	0,65	70,17	423,83	250,00	8,52	36,65	49,15
150,000	1,54	18,93	0,65	41,26	465,09	250,00	9,75	41,95	56,25
178,006	1,78	28,01	0,65	68,92	534,00	250,00	11,57	49,78	66,75
200,000	2,06	21,99	0,65	68,35	602,35	250,00	13,00	55,93	75,00
210,281	2,20	10,28	0,65	37,59	639,95	250,00	13,67	58,81	78,86
238,714	2,25	28,43	0,65	111,51	751,46	250,00	15,52	66,76	89,52
249,975	2,27	11,26	0,65	45,35	796,81	250,00	16,25	69,91	93,74
250,000	2,27	0,03	0,65	0,10	796,91	250,00	16,25	69,92	93,75
264,033	2,24	14,03	0,65	54,42	851,34	250,00	17,16	73,08	98,55
292,781	2,20	28,75	0,54	104,91	956,25	140,00	18,71	78,03	107,43
298,517	2,15	5,74	0,54	20,27	976,52	140,00	19,02	79,02	109,20
300,000	2,14	1,48	0,54	5,13	981,64	140,00	19,10	79,27	109,66
336,707	2,20	36,71	0,54	107,60	1.089,24	140,00	21,09	82,43	115,33

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL</u> <u>T-1.4.4</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	2,34	0,00	0	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
50,000	2,38	50,00	0,6	209,90	209,90	200,00	3,00	11,43	17,25
100,000	2,42	50,00	0,6	215,49	425,39	200,00	6,00	22,86	34,50
129,373	2,47	29,37	0,6	130,85	556,24	200,00	7,76	29,57	44,63
149,341	2,36	19,97	0,6	86,81	643,05	200,00	8,96	33,94	51,40
150,000	2,37	0,66	0,58	2,74	645,79	180,00	9,00	34,08	51,62
159,830	2,46	9,83	0,58	42,43	688,22	180,00	9,57	36,14	54,90
163,719	2,50	3,89	0,58	17,55	705,78	180,00	9,79	36,95	56,19
173,630	2,63	9,91	0,58	47,24	753,02	180,00	10,37	39,02	59,49
200,000	2,56	26,37	0,58	128,08	881,10	180,00	11,90	44,54	68,27
244,078	2,31	44,08	0,58	193,18	1.074,28	180,00	14,46	53,76	82,95
247,697	2,29	3,62	0,58	14,44	1.088,72	180,00	14,67	54,51	84,16
250,000	2,28	2,30	0,58	9,08	1.097,80	180,00	14,80	55,00	84,92
258,904	2,23	8,90	0,58	28,55	1.126,36	180,00	15,32	55,93	86,40

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 4

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	5
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL</u> <u>T-1.4.6</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	2,43	0,00	0	0,00	0,00	315,00	0,00	0,00	0,00
50,000	2,47	50,00	0,715	147,70	147,70	315,00	3,58	13,59	14,72
100,000	2,32	50,00	0,715	143,00	290,70	315,00	7,15	27,18	29,43
150,000	2,40	50,00	0,715	140,12	430,82	315,00	10,73	40,78	44,15
183,653	2,25	33,65	0,715	88,99	519,81	315,00	13,13	48,71	53,41
200,000	1,80	16,35	0,625	34,27	554,08	225,00	14,15	51,97	57,61
250,000	2,03	50,00	0,625	96,57	650,65	225,00	17,28	61,94	70,43
300,000	2,15	50,00	0,625	108,81	759,46	225,00	20,40	71,92	83,26
350,000	2,25	50,00	0,625	117,06	876,53	225,00	23,53	81,89	96,08
400,000	2,14	50,00	0,625	116,88	993,40	225,00	26,65	91,87	108,91
450,000	2,07	50,00	0,625	110,03	1.103,44	225,00	29,78	101,84	121,73
500,000	2,25	50,00	0,625	114,13	1.217,57	225,00	32,90	111,81	134,56
550,000	2,26	50,00	0,625	121,40	1.338,96	225,00	36,03	121,79	147,38
569,384	2,24	19,38	0,625	33,32	1.372,28	225,00	37,24	123,72	149,87

Nota: Tuberías $\varnothing \leq 250$ mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.5</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,70	0,00	0	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	0,00
3,053	1,70	3,05	0,625	7,64	7,64	225,00	0,19	0,77	1,10
20,000	1,77	16,95	0,625	43,36	51,01	225,00	1,25	4,86	7,07
50,000	1,89	30,00	0,6	83,05	134,05	200,00	3,05	11,72	17,42
60,710	1,93	10,71	0,6	31,84	165,89	200,00	3,69	14,17	21,12
100,000	2,09	39,29	0,6	127,24	293,13	200,00	6,05	23,15	34,67
107,088	2,12	7,09	0,6	24,23	317,36	200,00	6,48	24,57	36,99
121,762	2,08	14,67	0,54	48,94	366,30	140,00	7,27	27,09	41,52
150,000	2,00	28,24	0,54	89,92	456,22	140,00	8,79	31,95	50,25
162,810	1,97	12,81	0,54	38,97	495,19	140,00	9,48	34,15	54,21
192,313	1,89	29,50	0,54	85,68	580,87	140,00	11,08	39,23	63,33
200,000	1,87	7,69	0,54	21,42	602,29	140,00	11,49	40,55	65,70
221,027	1,82	21,03	0,54	56,84	659,13	140,00	12,63	44,17	72,20
250,000	1,76	28,97	0,54	74,37	733,50	140,00	14,19	49,15	81,15
276,458	1,58	26,46	0,54	60,71	794,21	140,00	15,62	53,70	89,33
287,520	1,51	11,06	0,54	22,37	816,58	140,00	16,22	55,60	92,74
300,000	1,42	12,48	0,54	23,23	839,81	140,00	16,89	57,75	96,60
312,048	1,34	12,05	0,54	20,49	860,30	140,00	17,54	59,82	100,32
350,000	1,33	37,95	0,54	61,32	921,62	140,00	19,59	66,35	112,05
400,000	1,36	50,00	0,54	81,59	1.003,22	140,00	22,29	74,95	127,50
422,120	1,41	22,12	0,54	29,29	1.032,51	140,00	23,49	76,85	130,92

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL</u> <u>T-1.6</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,71	0,00	0	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	0,00
3,053	1,70	3,05	0,625	7,67	7,67	225,00	0,19	0,77	1,10
20,000	1,76	16,95	0,625	43,22	50,89	225,00	1,25	4,86	7,07
50,000	1,88	30,00	0,6	82,21	133,10	200,00	3,05	11,72	17,42
100,000	1,86	50,00	0,6	143,03	276,13	200,00	6,05	23,15	34,67
150,000	2,20	50,00	0,6	164,46	440,59	200,00	9,05	34,58	51,92
200,000	1,62	50,00	0,6	150,77	591,36	200,00	12,05	46,01	69,17
241,685	2,20	41,69	0,6	98,19	689,55	200,00	14,55	50,77	76,36

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.7									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,74	0,00	0	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	0,00
3,053	1,72	3,05	0,625	7,88	7,88	225,00	0,19	0,77	1,10
20,000	1,74	16,95	0,625	43,73	51,61	225,00	1,25	5,07	7,20
50,000	1,78	30,00	0,625	79,65	131,26	225,00	3,13	12,68	18,00
100,000	1,86	50,00	0,625	139,60	270,85	225,00	6,25	25,37	36,00
112,332	1,87	12,33	0,625	35,79	306,64	225,00	7,02	28,50	40,44
143,180	1,92	30,85	0,625	91,85	398,49	225,00	8,95	36,32	51,54
150,000	1,93	6,82	0,625	20,82	419,32	225,00	9,38	38,05	54,00
200,000	2,10	50,00	0,625	164,78	584,10	225,00	12,50	50,74	72,00
250,000	1,88	50,00	0,625	161,24	745,33	225,00	15,63	63,42	90,00
300,000	1,66	50,00	0,625	133,46	878,80	225,00	18,75	76,10	108,00
303,946	1,64	3,95	0,625	9,41	888,21	225,00	19,00	77,10	109,42
350,000	1,63	46,05	0,625	108,51	996,72	225,00	21,88	88,79	126,00
390,031	1,83	40,03	0,625	103,14	1.099,86	225,00	24,38	98,94	140,41
400,000	1,93	9,97	0,625	29,26	1.129,12	225,00	25,00	101,47	144,00
441,626	2,36	41,63	0,625	152,17	1.281,29	225,00	27,60	112,03	158,99
450,000	2,39	8,37	0,625	36,05	1.317,34	225,00	28,13	114,15	162,00
490,537	2,43	40,54	0,625	174,67	1.492,01	225,00	30,66	122,78	175,56
500,000	2,38	9,46	0,54	39,62	1.531,63	140,00	31,17	124,41	178,48
550,000	2,11	50,00	0,54	187,14	1.718,76	140,00	33,87	133,01	193,93
600,000	1,86	50,00	0,54	152,68	1.871,44	140,00	36,57	141,61	209,38
650,000	2,04	50,00	0,54	148,16	2.019,61	140,00	39,27	150,21	224,83
700,000	2,22	50,00	0,54	171,40	2.191,01	140,00	41,97	158,81	240,28
711,884	2,27	11,88	0,54	37,04	2.228,05	140,00	42,61	159,83	242,12

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.8									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,78	0,00	0	0,00	0,00	280,00	0,00	0,00	0,00
3,053	1,77	3,05	0,68	8,51	8,51	280,00	0,21	0,95	1,20
50,000	1,87	46,95	0,68	136,03	144,54	280,00	3,40	15,60	19,65
100,000	1,86	50,00	0,68	150,05	294,58	280,00	6,80	31,20	39,30
138,468	1,85	38,47	0,68	114,32	408,90	280,00	9,42	43,21	54,42
150,000	1,83	11,53	0,68	33,95	442,85	280,00	10,20	46,80	58,95
164,552	1,81	14,55	0,68	42,13	484,98	280,00	11,19	51,34	64,67
172,788	1,79	8,24	0,68	23,42	508,41	280,00	11,75	53,91	67,91
175,791	1,79	3,00	0,68	8,47	516,87	280,00	11,95	54,85	69,09
178,714	1,78	2,92	0,68	8,20	525,07	280,00	12,15	55,76	70,23
200,000	1,74	21,29	0,68	58,60	583,68	280,00	13,60	62,40	78,60
214,374	1,72	14,37	0,68	38,46	622,13	280,00	14,58	66,89	84,25
244,554	1,66	30,18	0,68	77,83	699,96	280,00	16,63	76,31	96,11
250,000	1,65	5,45	0,68	13,63	713,59	280,00	17,00	78,01	98,25
275,618	1,69	25,62	0,68	64,29	777,88	280,00	18,74	85,59	108,09
300,000	1,82	24,38	0,65	65,50	843,39	250,00	20,33	92,40	117,23
313,929	1,89	13,93	0,65	40,73	884,12	250,00	21,23	96,30	122,45
350,000	1,92	36,07	0,65	109,94	994,06	250,00	23,58	106,39	135,98
400,000	1,97	50,00	0,65	157,61	1.151,66	250,00	26,83	120,37	154,73
450,000	1,95	50,00	0,65	159,29	1.310,95	250,00	30,08	134,35	173,48
472,407	1,88	22,41	0,65	68,87	1.379,82	250,00	31,53	140,62	181,88
500,000	1,82	27,59	0,65	80,44	1.460,27	250,00	33,33	148,34	192,23
550,000	1,72	50,00	0,65	136,03	1.596,30	250,00	36,58	162,32	210,98
600,000	2,17	50,00	0,65	159,12	1.755,43	250,00	39,83	176,30	229,73
630,983	2,13	30,98	0,65	114,83	1.870,26	250,00	41,84	184,97	241,35
650,000	2,10	19,02	0,65	68,65	1.938,91	250,00	43,08	190,29	248,48
657,678	2,09	7,68	0,65	27,35	1.966,26	250,00	43,58	192,43	251,36
700,000	2,00	42,32	0,65	145,14	2.111,39	250,00	46,33	204,27	267,23
749,847	2,10	49,85	0,65	137,21	2.248,60	250,00	49,57	211,24	276,58

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.9</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,60	0,00	0	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	0,00
3,024	1,58	3,02	0,625	6,83	6,83	225,00	0,19	0,77	1,09
6,047	1,58	3,02	0,625	6,78	13,61	225,00	0,38	1,53	2,18
50,000	1,62	43,95	0,625	100,46	114,07	225,00	3,13	12,68	18,00
72,741	1,64	22,74	0,625	52,94	167,01	225,00	4,55	18,17	26,02
100,000	1,62	27,26	0,6	62,72	229,73	200,00	6,18	24,40	35,42
150,000	1,70	50,00	0,6	118,28	348,01	200,00	9,18	35,83	52,67
200,000	1,93	50,00	0,6	136,71	484,73	200,00	12,18	47,26	69,92
250,000	2,26	50,00	0,6	172,65	657,37	200,00	15,18	58,69	87,17
298,016	2,53	48,02	0,6	170,36	827,73	200,00	18,06	64,17	95,45

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.10</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,71	0,00	0	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	0,00
2,917	1,72	2,92	0,625	7,41	7,41	225,00	0,18	0,74	1,05
5,366	1,75	2,45	0,625	6,34	13,75	225,00	0,34	1,36	1,93
8,364	1,76	3,00	0,625	7,90	21,65	225,00	0,52	2,12	3,01
50,000	1,89	41,64	0,625	116,96	138,61	225,00	3,13	12,68	18,00
100,000	1,84	50,00	0,625	145,37	283,98	225,00	6,25	25,37	36,00
150,000	1,82	50,00	0,625	140,91	424,90	225,00	9,38	38,05	54,00
187,435	1,85	37,44	0,625	105,60	530,50	225,00	11,71	47,55	67,48
200,000	1,86	12,57	0,625	36,11	566,60	225,00	12,50	50,74	72,00
207,491	1,87	7,49	0,625	21,72	588,33	225,00	12,97	52,64	74,70
229,299	1,88	21,81	0,625	63,81	652,13	225,00	14,33	58,17	82,55
249,646	1,88	20,35	0,625	59,81	711,95	225,00	15,60	63,33	89,87
250,000	1,88	0,35	0,625	1,04	712,99	225,00	15,63	63,42	90,00
300,000	1,80	50,00	0,625	142,12	855,10	225,00	18,75	76,10	108,00
350,000	1,78	50,00	0,625	136,16	991,27	225,00	21,88	88,79	126,00
400,000	1,99	50,00	0,625	147,88	1.139,14	225,00	25,00	101,47	144,00
438,595	2,17	38,60	0,625	133,88	1.273,03	225,00	27,41	111,26	157,89
441,599	2,18	3,00	0,625	11,21	1.284,24	225,00	27,60	112,02	158,98
448,414	2,22	6,82	0,625	21,12	1.305,36	225,00	28,03	112,89	160,20

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.11</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,74	0,00	0	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	0,00
3,828	1,73	3,83	0,625	9,91	9,91	225,00	0,24	0,97	1,38
3,831	1,73	0,00	0,625	0,01	9,92	225,00	0,24	0,97	1,38
16,377	1,79	12,55	0,625	33,31	43,23	225,00	1,02	4,15	5,90
23,224	1,82	6,85	0,625	18,92	62,15	225,00	1,45	5,89	8,36
27,126	1,84	3,90	0,625	11,03	73,18	225,00	1,70	6,88	9,77
41,280	1,92	14,15	0,625	41,74	114,93	225,00	2,58	10,47	14,86
50,000	1,95	8,72	0,625	26,86	141,79	225,00	3,13	12,68	18,00
100,000	2,12	50,00	0,625	167,24	309,03	225,00	6,25	25,37	36,00
150,000	1,96	50,00	0,625	168,02	477,05	225,00	9,38	38,05	54,00
189,160	1,83	39,16	0,625	116,82	593,87	225,00	11,82	47,99	68,10
200,000	1,80	10,84	0,625	30,19	624,07	225,00	12,50	50,74	72,00
250,000	1,74	50,00	0,625	133,60	757,67	225,00	15,63	63,42	90,00
300,000	1,69	50,00	0,625	127,02	884,69	225,00	18,75	76,10	108,00
309,128	1,68	9,13	0,625	22,61	907,30	225,00	19,32	78,42	111,29
342,558	1,66	33,43	0,625	81,44	988,74	225,00	21,41	86,90	123,32
350,000	1,64	7,44	0,625	17,79	1.006,52	225,00	21,88	88,79	126,00
363,581	1,62	13,58	0,625	31,66	1.038,19	225,00	22,72	92,06	130,79
400,000	1,59	36,42	0,6	82,02	1.120,21	200,00	24,91	100,39	143,35
450,000	1,42	50,00	0,6	101,86	1.222,07	200,00	27,91	111,82	160,60
450,422	1,42	0,42	0,6	0,60	1.222,67	200,00	27,93	111,86	160,67

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.12									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)	TUBERIA	(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,76	0,00	0	0,00	0,00	450,00	0,00	0,00	0,00
15,371	1,76	15,37	1,05	52,23	52,23	450,00	1,61	9,68	8,53
20,830	1,76	5,46	1,05	18,56	70,79	450,00	2,19	13,12	11,56
50,000	1,77	29,17	1,05	99,54	170,33	450,00	5,25	31,49	27,75
100,000	1,76	50,00	1,05	170,54	340,87	450,00	10,50	62,97	55,50
140,022	1,76	40,02	1,05	135,72	476,59	450,00	14,70	88,17	77,71
150,000	1,76	9,98	1,05	33,78	510,38	450,00	15,75	94,46	83,25
200,000	1,80	50,00	1,05	172,32	682,69	450,00	21,00	125,94	111,00
250,000	1,83	50,00	1,05	177,29	859,98	450,00	26,25	157,43	138,75
300,000	1,90	50,00	1,05	184,90	1.044,89	450,00	31,50	188,91	166,50
330,233	1,97	30,23	1,05	118,27	1.163,16	450,00	34,67	207,95	183,28
333,246	1,99	3,01	1,05	12,17	1.175,32	450,00	34,99	209,85	184,95
350,000	2,08	16,75	1,05	70,35	1.245,67	450,00	36,75	220,40	194,25
400,000	2,04	50,00	1,05	214,09	1.459,77	450,00	42,00	251,88	222,00
450,000	2,01	50,00	1,05	208,99	1.668,75	450,00	47,25	283,37	249,75
500,000	2,00	50,00	1,05	205,99	1.874,75	450,00	52,50	314,85	277,50
550,000	1,97	50,00	1,05	202,50	2.077,25	450,00	57,75	346,34	305,25
600,000	1,92	50,00	1,05	196,10	2.273,35	450,00	63,00	377,82	333,00
650,000	1,70	50,00	1,05	176,80	2.450,15	450,00	68,25	409,31	360,75
681,875	1,49	31,88	1,05	86,79	2.536,94	450,00	71,60	425,70	376,58
685,111	1,46	3,24	0,755	7,12	2.544,06	355,00	71,84	426,99	377,99
700,000	1,42	14,89	0,755	31,73	2.575,79	355,00	72,97	432,92	384,51
708,258	1,45	8,26	0,755	17,43	2.593,22	355,00	73,59	436,21	388,13
713,300	1,48	5,04	0,755	10,97	2.604,18	355,00	73,97	438,22	390,34
722,526	1,51	9,23	0,755	20,67	2.624,86	355,00	74,67	441,90	394,38
750,000	1,77	27,47	0,755	70,90	2.695,76	355,00	76,74	452,85	406,41
800,000	2,05	50,00	0,755	163,33	2.859,09	355,00	80,52	472,78	428,31
850,000	1,94	50,00	0,755	174,95	3.034,04	355,00	84,29	492,70	450,21
900,000	1,87	50,00	0,755	163,14	3.197,18	355,00	88,07	512,63	472,11
950,000	1,80	50,00	0,755	153,74	3.350,92	355,00	91,84	532,56	494,01
963,693	1,78	13,69	0,755	40,50	3.391,41	355,00	92,87	538,02	500,01
1.000,000	1,73	36,31	0,755	104,26	3.495,67	355,00	95,62	552,49	515,91
1.007,313	1,72	7,31	0,755	20,46	3.516,13	355,00	96,17	555,40	519,12
1.030,736	1,68	23,42	0,755	64,03	3.580,16	355,00	97,94	564,74	529,38
1.035,254	1,69	4,52	0,755	12,16	3.592,32	355,00	98,28	566,54	531,36
1.038,275	1,69	3,02	0,755	8,17	3.600,49	355,00	98,51	567,74	532,68
1.050,000	1,72	11,72	0,755	32,12	3.632,61	355,00	99,39	572,42	537,81
1.050,722	1,72	0,72	0,755	2,00	3.634,61	355,00	99,44	572,70	538,13
1.061,538	1,74	10,82	0,755	30,26	3.664,87	355,00	100,26	577,02	542,87
1.100,000	1,82	38,46	0,755	112,55	3.777,43	355,00	103,17	592,34	559,71
1.148,694	1,96	48,69	0,755	156,38	3.933,80	355,00	106,84	611,75	581,04
1.150,000	1,96	1,31	0,755	4,44	3.938,25	355,00	106,94	612,27	581,61
1.200,000	1,91	50,00	0,755	166,74	4.104,99	355,00	110,72	632,20	603,51
1.202,920	1,91	2,92	0,755	9,51	4.114,50	355,00	110,94	633,36	604,79
1.226,054	1,90	23,13	0,755	75,07	4.189,56	355,00	112,68	642,58	614,93
1.229,061	1,90	3,01	0,755	9,74	4.199,30	355,00	112,91	643,78	616,24
1.238,728	1,91	9,67	0,755	31,51	4.230,81	355,00	113,64	647,64	620,48
1.250,000	1,93	11,27	0,755	37,22	4.268,03	355,00	114,49	652,13	625,41
1.300,000	2,01	50,00	0,755	171,84	4.439,87	355,00	118,27	672,06	647,31
1.350,000	2,09	50,00	0,755	182,91	4.622,78	355,00	122,04	691,98	669,21
1.363,229	2,12	13,23	0,755	50,30	4.673,08	355,00	123,04	697,26	675,01

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

RAMAL T-1.12									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
1.373,337	2,14	10,11	0,755	39,04	4.712,12	355,00	123,80	701,28	679,44
1.377,499	2,13	4,16	0,755	16,13	4.728,25	355,00	124,12	702,94	681,26
1.386,100	2,08	8,60	0,755	32,01	4.760,26	355,00	124,77	706,00	684,83
1.400,000	2,04	13,90	0,68	49,04	4.809,30	280,00	125,71	710,34	690,30
1.450,000	1,91	50,00	0,68	164,72	4.974,02	280,00	129,11	725,94	709,95
1.500,000	1,80	50,00	0,68	148,91	5.122,93	280,00	132,51	741,54	729,60
1.550,000	1,97	50,00	0,68	153,17	5.276,10	280,00	135,91	757,14	749,25
1.600,000	2,14	50,00	0,68	175,76	5.451,86	280,00	139,31	772,74	768,90
1.632,900	2,25	32,90	0,68	127,49	5.579,36	280,00	141,55	782,47	781,53
1.636,550	2,24	3,65	0,65	14,55	5.593,91	250,00	141,79	783,50	782,90
1.639,508	2,23	2,96	0,65	11,71	5.605,61	250,00	141,98	784,32	784,01
1.650,000	2,20	10,49	0,65	40,89	5.646,50	250,00	142,66	787,26	787,94
1.653,472	2,19	3,47	0,65	13,32	5.659,83	250,00	142,89	788,23	789,24
1.700,000	2,18	46,53	0,65	177,48	5.837,31	250,00	145,91	801,24	806,69
1.750,000	2,18	50,00	0,65	189,66	6.026,97	250,00	149,16	815,22	825,44
1.800,000	2,17	50,00	0,65	188,32	6.215,28	250,00	152,41	829,21	844,19
1.847,743	2,23	47,74	0,65	183,63	6.398,92	250,00	155,51	842,56	862,10
1.850,000	2,23	2,26	0,65	8,88	6.407,80	250,00	155,66	843,19	862,94
1.900,000	2,14	50,00	0,65	190,14	6.597,94	250,00	158,91	857,17	881,69
1.950,000	2,05	50,00	0,65	177,59	6.775,53	250,00	162,16	871,16	900,44
2.000,000	1,96	50,00	0,65	165,45	6.940,97	250,00	165,41	885,14	919,19
2.042,519	1,88	42,52	0,65	131,14	7.072,12	250,00	168,17	897,03	935,14
2.045,767	1,87	3,25	0,65	9,64	7.081,76	250,00	168,38	897,94	936,35
2.050,000	1,86	4,23	0,65	12,46	7.094,21	250,00	168,66	899,12	937,94
2.057,867	1,84	7,87	0,65	22,83	7.117,05	250,00	169,17	901,32	940,89
2.067,680	1,83	9,81	0,65	28,13	7.145,17	250,00	169,81	904,07	944,57
2.071,110	1,82	3,43	0,65	9,78	7.154,96	250,00	170,03	905,03	945,86
2.100,000	1,79	28,89	0,65	81,17	7.236,13	250,00	171,91	913,11	956,69
2.150,000	1,74	50,00	0,65	135,50	7.371,63	250,00	175,16	927,09	975,44
2.176,369	1,71	26,37	0,65	68,96	7.440,59	250,00	176,87	934,46	985,33
2.180,545	1,71	4,18	0,65	10,76	7.451,35	250,00	177,15	935,63	986,90
2.200,000	1,71	19,45	0,65	49,91	7.501,25	250,00	178,41	941,07	994,19
2.250,000	1,76	50,00	0,65	131,12	7.632,38	250,00	181,66	955,05	1.012,94
2.278,808	1,79	28,81	0,65	78,31	7.710,68	250,00	183,53	963,11	1.023,74
2.300,000	1,94	21,19	0,65	62,37	7.773,05	250,00	184,91	969,04	1.031,69
2.319,220	1,99	19,22	0,65	61,46	7.834,51	250,00	186,16	974,41	1.038,90
2.350,000	2,03	30,78	0,65	102,15	7.936,66	250,00	188,16	983,02	1.050,44
2.400,000	2,10	50,00	0,65	173,48	8.110,14	250,00	191,41	997,00	1.069,19
2.450,000	2,17	50,00	0,65	183,02	8.293,17	250,00	194,66	1.010,99	1.087,94
2.467,706	2,19	17,71	0,65	54,52	8.347,69	250,00	195,81	1.013,46	1.091,26

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL</u> <u>T-1.12.1</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,0	1,49	0,00	0	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
3,0	1,47	3,05	0,65	6,24	6,24	250,00	0,20	0,85	1,14
6,2	1,45	3,17	0,65	6,39	12,63	250,00	0,40	1,74	2,33
9,2	1,44	3,01	0,65	5,98	18,61	250,00	0,60	2,58	3,46
18,5	1,39	9,24	0,65	17,27	35,88	250,00	1,20	4,84	6,73
50,0	1,41	31,53	0,58	56,31	92,19	180,00	3,03	11,43	17,23
100,0	1,50	50,00	0,58	94,82	187,01	180,00	5,93	21,89	33,88
142,0	1,44	41,97	0,58	63,47	250,48	180,00	8,36	26,28	40,87

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL</u> <u>T-1.12.2</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,81	0,00	0	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
50,000	2,00	50,00	0,65	152,87	152,87	250,00	3,25	13,98	18,75
100,000	2,19	50,00	0,65	178,25	331,12	250,00	6,50	27,97	37,50
150,000	1,68	50,00	0,65	158,49	489,61	250,00	9,75	41,95	56,25
200,000	1,81	50,00	0,65	132,99	622,60	250,00	13,00	55,93	75,00
250,000	1,93	50,00	0,65	148,10	770,71	250,00	16,25	69,92	93,75
300,000	2,02	50,00	0,65	161,69	932,39	250,00	19,50	83,90	112,50
338,603	2,18	38,60	0,65	110,66	1.043,05	250,00	22,01	89,30	119,74

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.12.3									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,81	0,00	0	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	0,00
11,944	1,84	11,94	0,625	33,47	33,47	225,00	0,75	3,03	4,30
14,989	1,84	3,05	0,625	8,66	42,14	225,00	0,94	3,80	5,40
50,000	1,94	35,01	0,625	104,28	146,42	225,00	3,13	12,68	18,00
100,000	2,09	50,00	0,625	164,67	311,09	225,00	6,25	25,37	36,00
150,000	2,16	50,00	0,625	178,92	490,00	225,00	9,38	38,05	54,00
161,579	2,12	11,58	0,625	41,99	531,99	225,00	10,10	40,99	58,17
200,000	2,06	38,42	0,625	134,33	666,32	225,00	12,50	50,74	72,00
250,000	1,98	50,00	0,625	165,57	831,89	225,00	15,63	63,42	90,00
297,318	1,91	47,32	0,625	147,30	979,19	225,00	18,58	75,42	107,03
300,000	1,91	2,68	0,625	8,09	987,28	225,00	18,75	76,10	108,00
307,969	1,92	7,97	0,625	24,18	1.011,46	225,00	19,25	78,12	110,87
310,979	1,92	3,01	0,625	9,18	1.020,64	225,00	19,44	78,89	111,95
317,190	1,92	6,21	0,625	18,72	1.039,36	225,00	19,82	80,39	114,14
350,000	1,88	32,81	0,6	96,26	1.135,62	200,00	21,79	87,89	125,46
400,000	1,82	50,00	0,6	140,54	1.276,15	200,00	24,79	99,31	142,71
427,244	1,91	27,24	0,6	77,80	1.353,95	200,00	26,43	105,54	152,11
450,000	1,99	22,76	0,6	70,02	1.423,98	200,00	27,79	110,74	159,96
500,000	2,16	50,00	0,6	169,86	1.593,83	200,00	30,79	122,17	177,21
536,047	2,09	36,05	0,6	126,37	1.720,20	200,00	32,96	130,06	189,43
550,000	2,07	13,95	0,58	46,92	1.767,12	180,00	33,77	132,98	194,08
572,488	2,03	22,49	0,58	73,70	1.840,82	180,00	35,07	137,68	201,57
600,000	2,05	27,51	0,58	89,51	1.930,34	180,00	36,67	143,44	210,73
649,566	2,11	49,57	0,58	136,72	2.067,06	180,00	39,54	148,62	218,98

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.12.4									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	2,21	0,00	0	0,00	0,00	355,00	0,00	0,00	0,00
50,000	2,25	50,00	0,755	208,44	208,44	355,00	3,78	19,93	21,90
100,000	2,30	50,00	0,755	215,13	423,58	355,00	7,55	39,86	43,80
150,000	2,39	50,00	0,755	226,21	649,79	355,00	11,33	59,78	65,70
200,000	2,17	50,00	0,755	216,72	866,51	355,00	15,10	79,71	87,60
250,000	2,32	50,00	0,755	210,81	1.077,32	355,00	18,88	99,64	109,50
271,723	2,48	21,72	0,755	101,86	1.179,17	355,00	20,52	108,30	119,01
300,000	2,68	28,28	0,755	149,34	1.328,51	355,00	22,65	119,57	131,40
350,000	2,53	50,00	0,755	268,30	1.596,82	355,00	26,43	139,50	153,30
392,452	2,38	42,45	0,755	206,60	1.803,42	355,00	29,63	156,41	171,89
400,000	2,35	7,55	0,755	34,58	1.837,99	355,00	30,20	159,42	175,20
450,000	2,21	50,00	0,755	216,53	2.054,52	355,00	33,98	179,35	197,10
475,357	2,24	25,36	0,755	105,40	2.159,92	355,00	35,89	189,46	208,21
485,024	2,29	9,67	0,755	41,21	2.201,14	355,00	36,62	193,31	212,44
488,027	2,30	3,00	0,755	13,08	2.214,22	355,00	36,85	194,51	213,76
495,975	2,34	7,95	0,755	35,26	2.249,48	355,00	37,45	197,67	217,24
500,000	2,36	4,02	0,755	18,21	2.267,70	355,00	37,75	199,28	219,00
550,000	2,25	50,00	0,755	219,75	2.487,45	355,00	41,53	219,21	240,90
600,000	2,36	50,00	0,755	220,07	2.707,52	355,00	45,30	239,13	262,80
650,000	2,19	50,00	0,755	215,31	2.922,82	355,00	49,08	259,06	284,70
700,000	2,11	50,00	0,755	196,40	3.119,22	355,00	52,85	278,99	306,60
750,000	2,08	50,00	0,755	188,32	3.307,54	355,00	56,63	298,92	328,50
800,000	2,20	50,00	0,755	194,79	3.502,33	355,00	60,40	318,85	350,40
850,000	2,17	50,00	0,755	201,84	3.704,17	355,00	64,18	338,77	372,30
856,316	2,17	6,32	0,755	25,26	3.729,44	355,00	64,65	341,29	375,07
875,855	2,13	19,54	0,755	76,88	3.806,32	355,00	66,13	349,08	383,62
878,860	2,13	3,01	0,755	11,64	3.817,96	355,00	66,35	350,28	384,94
883,729	2,12	4,87	0,755	17,99	3.835,95	355,00	66,72	351,80	386,85
900,000	1,80	16,27	0,6	50,50	3.886,45	200,00	67,70	355,52	392,46
946,340	1,35	46,34	0,6	102,40	3.988,84	200,00	70,48	366,12	408,45
950,000	1,32	3,66	0,6	6,20	3.995,05	200,00	70,70	366,95	409,71
1.000,000	1,20	50,00	0,6	77,53	4.072,58	200,00	73,70	378,38	426,96
1.034,854	1,31	34,85	0,6	52,31	4.124,89	200,00	75,79	385,36	438,36
1.050,000	1,27	15,15	0,54	23,10	4.147,99	140,00	76,61	387,97	443,04
1.100,000	1,14	50,00	0,54	68,72	4.216,72	140,00	79,31	396,57	458,49
1.150,000	1,24	50,00	0,54	67,60	4.284,32	140,00	82,01	405,17	473,94
1.173,116	1,32	23,12	0,54	34,93	4.319,25	140,00	83,26	409,14	481,08
1.176,476	1,31	3,36	0,54	5,29	4.324,54	140,00	83,44	409,72	482,12
1.182,641	1,25	6,16	0,54	7,23	4.331,77	140,00	83,77	410,25	483,07

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.13									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,88	0,00	0	0,00	0,00	315,00	0,00	0,00	0,00
2,047	1,89	2,05	0,715	6,41	6,41	315,00	0,15	0,72	0,85
7,430	1,91	5,38	0,715	17,04	23,45	315,00	0,53	2,61	3,08
10,749	1,92	3,32	0,715	10,63	34,08	315,00	0,77	3,78	4,45
32,248	1,90	21,50	0,715	67,78	101,86	315,00	2,31	10,91	13,12
50,000	1,83	17,75	0,68	53,33	155,19	280,00	3,51	16,45	20,10
100,000	1,78	50,00	0,68	142,59	297,78	280,00	6,91	32,05	39,75
150,000	1,92	50,00	0,68	148,47	446,25	280,00	10,31	47,65	59,40
200,000	1,85	50,00	0,68	152,89	599,14	280,00	13,71	63,25	79,05
250,000	1,97	50,00	0,68	155,78	754,92	280,00	17,11	78,85	98,70
296,158	2,21	46,16	0,68	166,50	921,41	280,00	20,25	93,26	116,84
300,000	2,23	3,84	0,68	15,27	936,69	280,00	20,51	94,45	118,35
306,237	2,26	6,24	0,68	25,22	961,91	280,00	20,94	96,40	120,80
309,624	2,27	3,39	0,68	13,89	975,80	280,00	21,17	97,46	122,13
317,160	2,27	7,54	0,68	31,06	1.006,86	280,00	21,68	99,81	125,10
350,000	2,02	32,84	0,68	123,80	1.130,66	280,00	23,91	110,06	138,00
400,000	1,73	50,00	0,68	152,23	1.282,89	280,00	27,31	125,66	157,65
450,000	1,69	50,00	0,68	131,25	1.414,14	280,00	30,71	141,26	177,30
500,000	1,65	50,00	0,68	126,51	1.540,66	280,00	34,11	156,86	196,95
550,000	1,61	50,00	0,68	121,85	1.662,51	280,00	37,51	172,46	216,60
566,731	1,59	16,73	0,68	39,60	1.702,11	280,00	38,65	177,68	223,18
600,000	1,65	33,27	0,68	80,17	1.782,28	280,00	40,91	188,06	236,25
650,000	1,73	50,00	0,68	128,97	1.911,24	280,00	44,31	203,66	255,90
700,000	1,82	50,00	0,68	139,47	2.050,71	280,00	47,71	219,26	275,55
750,000	1,93	50,00	0,68	151,71	2.202,43	280,00	51,11	234,87	295,20
800,000	2,19	50,00	0,68	176,70	2.379,13	280,00	54,51	250,47	314,85
850,000	2,22	50,00	0,68	196,67	2.575,80	280,00	57,91	266,07	334,50
900,000	2,22	50,00	0,68	198,26	2.774,05	280,00	61,31	281,67	354,15
950,000	2,04	50,00	0,68	185,48	2.959,53	280,00	64,71	297,27	373,80
1.000,000	1,86	50,00	0,68	161,36	3.120,89	280,00	68,11	312,87	393,45
1.050,000	1,68	50,00	0,68	138,88	3.259,78	280,00	71,51	328,47	413,10
1.100,000	1,51	50,00	0,68	117,91	3.377,69	280,00	74,91	344,07	432,75
1.127,265	1,56	27,27	0,68	59,65	3.437,34	280,00	76,77	352,14	443,22
1.135,729	1,56	8,46	0,65	18,86	3.456,21	250,00	77,32	354,51	446,40
1.138,990	1,56	3,26	0,65	7,29	3.463,50	250,00	77,53	355,42	447,62
1.145,268	1,56	6,28	0,65	13,99	3.477,49	250,00	77,94	357,17	449,97
1.150,000	1,56	4,73	0,65	10,55	3.488,04	250,00	78,24	358,50	451,75
1.200,000	1,62	50,00	0,65	115,07	3.603,11	250,00	81,49	372,48	470,50
1.250,000	1,67	50,00	0,65	121,13	3.724,24	250,00	84,74	386,46	489,25
1.300,000	1,72	50,00	0,65	126,93	3.851,16	250,00	87,99	400,45	508,00
1.327,961	1,75	27,96	0,65	73,55	3.924,72	250,00	89,81	408,27	518,48
1.336,581	1,77	8,62	0,65	23,18	3.947,90	250,00	90,37	410,68	521,71
1.339,604	1,78	3,02	0,65	8,24	3.956,14	250,00	90,57	411,52	522,85
1.348,224	1,81	8,62	0,65	23,90	3.980,04	250,00	91,13	413,93	526,08
1.350,000	1,82	1,78	0,65	5,01	3.985,05	250,00	91,24	414,43	526,75
1.400,000	1,87	50,00	0,65	144,64	4.129,69	250,00	94,49	428,41	545,50
1.450,000	1,71	50,00	0,65	138,25	4.267,94	250,00	97,74	442,40	564,25
1.500,000	1,69	50,00	0,65	127,68	4.395,62	250,00	100,99	456,38	583,00
1.501,722	1,69	1,72	0,65	4,37	4.399,99	250,00	101,11	456,86	583,64
1.510,118	1,69	8,40	0,65	21,28	4.421,27	250,00	101,65	459,21	586,79
1.513,125	1,69	3,01	0,65	7,62	4.428,89	250,00	101,85	460,05	587,92

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

RAMAL T-1.13									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
1.521,314	1,69	8,19	0,65	20,75	4.449,64	250,00	102,38	462,34	590,99
1.526,778	1,69	5,46	0,65	13,85	4.463,49	250,00	102,74	463,87	593,04
1.529,787	1,69	3,01	0,65	7,63	4.471,11	250,00	102,93	464,71	594,17
1.539,224	1,69	9,44	0,65	23,72	4.494,83	250,00	103,54	467,23	597,64
1.550,000	1,70	10,78	0,625	26,92	4.521,75	225,00	104,22	469,96	601,51
1.600,000	1,68	50,00	0,625	124,04	4.645,80	225,00	107,34	482,64	619,51
1.650,000	1,62	50,00	0,625	119,59	4.765,39	225,00	110,47	495,33	637,51
1.700,000	1,56	50,00	0,625	112,91	4.878,30	225,00	113,59	508,01	655,51
1.750,000	1,55	50,00	0,625	108,77	4.987,07	225,00	116,72	520,70	673,51
1.800,000	1,68	50,00	0,625	115,45	5.102,52	225,00	119,84	533,38	691,51
1.850,000	1,81	50,00	0,625	130,77	5.233,29	225,00	122,97	546,06	709,51
1.896,807	1,92	46,81	0,625	107,83	5.341,12	225,00	125,89	552,00	717,94

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.13.1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,59	0,00	0	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
11,569	1,67	11,57	0,6	26,73	26,73	200,00	0,69	2,64	3,99
14,943	1,70	3,37	0,6	8,21	34,95	200,00	0,90	3,42	5,16
24,965	1,77	10,02	0,6	25,51	60,46	200,00	1,50	5,71	8,61
50,000	1,93	25,04	0,6	70,58	131,04	200,00	3,00	11,43	17,25
100,000	1,76	50,00	0,6	140,56	271,60	200,00	6,00	22,86	34,50
150,000	1,60	50,00	0,6	121,35	392,95	200,00	9,00	34,29	51,75
200,000	1,82	50,00	0,6	124,70	517,65	200,00	12,00	45,72	69,00
250,000	2,15	50,00	0,6	158,61	676,25	200,00	15,00	57,15	86,25
252,703	2,18	2,70	0,6	9,83	686,08	200,00	15,16	57,76	87,18
257,728	2,20	5,03	0,6	18,63	704,71	200,00	15,46	58,91	88,92
260,916	2,19	3,19	0,6	11,90	716,60	200,00	15,65	59,64	90,02
268,075	0,00	7,16	0,6	13,33	729,93	200,00	16,08	61,28	92,49
284,704	1,88	16,63	0,6	24,11	754,04	200,00	17,08	65,08	98,22
300,000	1,48	15,30	0,6	37,35	791,39	200,00	18,00	68,58	103,50
350,000	1,48	50,00	0,6	98,90	890,29	200,00	21,00	80,00	120,75
396,162	1,61	46,16	0,6	97,95	988,24	200,00	23,77	90,56	136,68
400,000	1,63	3,84	0,6	8,77	997,01	200,00	24,00	91,43	138,00
415,982	1,70	15,98	0,6	38,09	1.035,10	200,00	24,96	95,09	143,51
423,317	1,74	7,33	0,6	18,46	1.053,56	200,00	25,40	96,76	146,04
428,767	1,78	5,45	0,6	14,23	1.067,79	200,00	25,73	98,01	147,92
437,817	1,79	9,05	0,6	24,19	1.091,97	200,00	26,27	100,08	151,05
444,289	1,78	6,47	0,6	17,23	1.109,21	200,00	26,66	101,56	153,28
450,000	1,77	5,71	0,6	15,05	1.124,26	200,00	27,00	102,86	155,25
451,326	1,77	1,33	0,6	3,46	1.127,72	200,00	27,08	103,15	155,70
500,000	1,92	48,67	0,58	135,13	1.262,85	180,00	29,90	113,33	171,91
550,000	2,22	50,00	0,58	167,85	1.430,70	180,00	32,80	123,79	188,56
600,000	1,61	50,00	0,58	149,45	1.580,15	180,00	35,70	134,25	205,21
650,000	1,60	50,00	0,58	110,56	1.690,71	180,00	38,60	144,71	221,86
700,000	1,51	50,00	0,58	105,43	1.796,14	180,00	41,50	155,16	238,51
750,000	1,41	50,00	0,58	95,65	1.891,79	180,00	44,40	165,62	255,16
800,000	1,36	50,00	0,58	87,79	1.979,58	180,00	47,30	176,08	271,81
801,073	1,36	1,07	0,58	1,41	1.980,99	180,00	47,36	176,19	271,99

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.14									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,75	0,00	0	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	0,00
3,002	1,75	3,00	0,625	7,88	7,88	225,00	0,19	0,76	1,08
20,001	1,71	17,00	0,625	43,74	51,62	225,00	1,25	5,07	7,20
50,000	1,63	30,00	0,625	73,13	124,75	225,00	3,13	12,68	18,00
71,774	1,57	21,77	0,625	49,65	174,41	225,00	4,49	18,21	25,84
100,000	1,50	28,23	0,625	60,44	234,85	225,00	6,25	25,37	36,00
140,321	1,41	40,32	0,625	79,31	314,16	225,00	8,77	35,60	50,52
150,000	1,39	9,68	0,625	17,91	332,06	225,00	9,38	38,05	54,00
200,000	1,30	50,00	0,625	87,26	419,32	225,00	12,50	50,74	72,00
217,919	1,27	17,92	0,625	29,15	448,47	225,00	13,62	55,28	78,45
250,000	1,31	32,08	0,625	52,57	501,04	225,00	15,63	63,42	90,00
265,292	1,40	15,29	0,625	26,97	528,01	225,00	16,58	67,30	95,51
300,000	1,60	34,71	0,625	71,70	599,71	225,00	18,75	76,10	108,00
321,656	1,73	21,66	0,625	52,65	652,35	225,00	20,10	81,60	115,80
350,000	1,78	28,34	0,625	74,58	726,93	225,00	21,88	88,79	126,00
400,000	1,85	50,00	0,625	138,74	865,67	225,00	25,00	101,47	144,00
450,000	1,92	50,00	0,625	147,83	1.013,51	225,00	28,13	114,15	162,00
464,075	1,94	14,08	0,625	43,28	1.056,79	225,00	29,00	117,73	167,07
469,591	1,92	5,52	0,625	16,96	1.073,75	225,00	29,35	119,12	169,05
472,909	1,91	3,32	0,625	10,06	1.083,82	225,00	29,56	119,97	170,25
500,000	1,77	27,09	0,625	77,15	1.160,96	225,00	31,25	126,84	180,00
506,990	1,74	6,99	0,625	18,41	1.179,37	225,00	31,69	128,61	182,52
531,846	1,64	24,86	0,625	61,66	1.241,03	225,00	33,24	134,92	191,46
531,849	1,64	0,00	0,625	0,01	1.241,04	225,00	33,24	134,92	191,47
550,000	1,65	18,15	0,625	43,14	1.284,18	225,00	34,38	139,52	198,00
600,000	1,62	50,00	0,625	117,48	1.401,66	225,00	37,50	152,21	216,00
641,014	1,63	41,01	0,625	95,44	1.497,09	225,00	40,06	162,61	230,77
650,000	1,63	8,99	0,625	21,08	1.518,17	225,00	40,63	164,89	234,00
680,064	1,67	30,06	0,625	71,97	1.590,14	225,00	42,50	172,52	244,82
700,000	1,69	19,94	0,625	49,05	1.639,19	225,00	43,75	177,57	252,00
717,332	1,71	17,33	0,625	43,19	1.682,38	225,00	44,83	181,75	258,11
736,696	1,74	19,36	0,6	38,76	1.721,14	200,00	46,00	183,97	261,45

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.14.1</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,94	0,00	0	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	0,00
50,000	1,96	50,00	0,625	155,87	155,87	225,00	3,13	12,68	18,00
100,000	1,95	50,00	0,625	156,39	312,26	225,00	6,25	25,37	36,00
150,000	1,95	50,00	0,625	155,81	468,07	225,00	9,38	38,05	54,00
200,000	1,97	50,00	0,625	156,71	624,78	225,00	12,50	50,74	72,00
250,000	2,24	50,00	0,625	176,55	801,32	225,00	15,63	63,42	90,00
300,000	2,24	50,00	0,625	195,44	996,76	225,00	18,75	76,10	108,00
348,545	2,22	48,55	0,625	154,77	1.151,54	225,00	21,78	82,26	116,74

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL</u> <u>T-1.16</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,70	0,00	0	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
2,371	1,69	2,37	0,6	5,82	5,82	200,00	0,14	0,54	0,82
3,053	1,69	0,68	0,6	1,66	7,48	200,00	0,18	0,70	1,05
5,381	1,69	2,33	0,6	5,68	13,16	200,00	0,32	1,23	1,86
50,000	1,84	44,62	0,6	116,66	129,82	200,00	3,00	11,43	17,25
100,000	2,01	50,00	0,6	150,13	279,95	200,00	6,00	22,86	34,50
150,000	2,18	50,00	0,6	172,29	452,24	200,00	9,00	34,29	51,75
159,004	2,20	9,00	0,6	27,44	479,68	200,00	9,54	35,32	53,30

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.18</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,74	0,00	0	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
3,278	1,73	3,28	0,65	8,63	8,63	250,00	0,21	0,92	1,23
50,000	1,83	46,72	0,65	128,07	136,70	250,00	3,25	13,98	18,75
100,000	1,92	50,00	0,65	148,75	285,45	250,00	6,50	27,97	37,50
150,000	2,04	50,00	0,65	162,59	448,04	250,00	9,75	41,95	56,25
200,000	2,02	50,00	0,65	169,00	617,04	250,00	13,00	55,93	75,00
250,000	2,00	50,00	0,65	166,20	783,24	250,00	16,25	69,92	93,75
266,994	2,00	16,99	0,65	55,66	838,90	250,00	17,35	74,45	100,00
300,000	2,13	33,01	0,625	112,95	951,85	225,00	19,42	82,82	111,88
350,000	2,13	50,00	0,625	179,71	1.131,56	225,00	22,54	95,50	129,88
400,000	2,08	50,00	0,625	176,30	1.307,85	225,00	25,67	108,19	147,88
450,000	2,17	50,00	0,625	179,14	1.487,00	225,00	28,79	120,87	165,88
477,053	2,27	27,05	0,625	103,55	1.590,54	225,00	30,48	127,40	175,41
493,090	2,28	16,04	0,6	63,53	1.654,07	200,00	31,45	131,06	180,95
497,500	2,28	4,41	0,6	17,51	1.671,58	200,00	31,71	132,07	182,47
500,000	2,28	2,50	0,6	9,91	1.681,49	200,00	31,86	132,64	183,33
502,555	2,28	2,56	0,6	10,11	1.691,60	200,00	32,01	133,22	184,21
550,000	2,06	47,45	0,6	173,24	1.864,85	200,00	34,86	144,07	200,58
600,000	1,82	50,00	0,6	152,26	2.017,11	200,00	37,86	155,50	217,83
650,000	1,82	50,00	0,6	137,53	2.154,64	200,00	40,86	166,93	235,08
700,000	1,87	50,00	0,6	140,59	2.295,23	200,00	43,86	178,36	252,33
739,297	1,97	39,30	0,6	94,31	2.389,54	200,00	46,22	182,85	259,11

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.18.1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	2,00	0,00	0	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
5,964	1,99	5,96	0,65	19,56	19,56	250,00	0,39	1,67	2,24
11,541	1,95	5,58	0,65	17,95	37,50	250,00	0,75	3,23	4,33
24,225	1,89	12,68	0,65	39,33	76,83	250,00	1,57	6,77	9,08
49,766	1,85	25,54	0,65	75,81	152,64	250,00	3,23	13,92	18,66
50,000	1,85	0,23	0,65	0,68	153,32	250,00	3,25	13,98	18,75
100,000	1,89	50,00	0,65	147,77	301,08	250,00	6,50	27,97	37,50
150,000	2,05	50,00	0,65	160,96	462,04	250,00	9,75	41,95	56,25
200,000	2,03	50,00	0,65	170,21	632,25	250,00	13,00	55,93	75,00
250,000	2,01	50,00	0,65	167,33	799,58	250,00	16,25	69,92	93,75
300,000	1,68	50,00	0,65	145,79	945,37	250,00	19,50	83,90	112,50
350,000	1,42	50,00	0,65	110,88	1.056,25	250,00	22,75	97,88	131,25
362,994	1,31	12,99	0,65	23,64	1.079,88	250,00	23,59	101,52	136,12
400,000	1,76	37,01	0,65	81,53	1.161,41	250,00	26,00	111,87	150,00
428,655	2,08	28,66	0,65	88,79	1.250,20	250,00	27,86	119,88	160,75
450,000	2,17	21,35	0,65	77,64	1.327,84	250,00	29,25	125,85	168,75
500,000	2,09	50,00	0,65	182,62	1.510,47	250,00	32,50	139,83	187,50
550,000	2,00	50,00	0,65	171,06	1.681,52	250,00	35,75	153,81	206,25
600,000	1,92	50,00	0,65	159,85	1.841,37	250,00	39,00	167,80	225,00
650,000	1,93	50,00	0,65	155,08	1.996,45	250,00	42,25	181,78	243,75
700,000	2,04	50,00	0,65	163,30	2.159,75	250,00	45,50	195,76	262,50
750,000	2,09	50,00	0,65	173,73	2.333,48	250,00	48,75	209,75	281,25
800,000	1,78	50,00	0,65	156,95	2.490,42	250,00	52,00	223,73	300,00
838,779	1,54	38,78	0,65	95,60	2.586,02	250,00	54,52	234,58	314,54
850,000	1,47	11,22	0,65	23,72	2.609,74	250,00	55,25	237,71	318,75
900,000	1,50	50,00	0,65	103,29	2.713,03	250,00	58,50	251,70	337,50
950,000	1,49	50,00	0,65	104,20	2.817,22	250,00	61,75	265,68	356,25
972,675	1,44	22,68	0,65	45,88	2.863,11	250,00	63,22	272,02	364,75
1.000,000	1,74	27,33	0,65	63,16	2.926,27	250,00	65,00	279,66	375,00
1.044,346	1,99	44,35	0,65	130,05	3.056,32	250,00	67,88	291,49	391,30
1.050,000	2,02	5,65	0,625	18,40	3.074,72	225,00	68,24	292,92	393,33
1.055,953	2,05	5,95	0,625	19,87	3.094,59	225,00	68,61	294,43	395,48
1.059,578	2,07	3,63	0,625	12,36	3.106,95	225,00	68,83	295,35	396,78
1.071,606	2,06	12,03	0,625	41,14	3.148,09	225,00	69,59	298,40	401,11
1.100,000	1,90	28,39	0,625	90,77	3.238,86	225,00	71,36	305,61	411,33
1.150,000	1,62	50,00	0,625	132,75	3.371,62	225,00	74,49	318,29	429,33
1.200,000	1,58	50,00	0,625	113,73	3.485,35	225,00	77,61	330,97	447,33
1.250,000	1,77	50,00	0,625	122,25	3.607,59	225,00	80,74	343,66	465,33
1.300,000	2,04	50,00	0,625	150,41	3.758,01	225,00	83,86	356,34	483,33
1.347,559	1,98	47,56	0,625	154,66	3.912,67	225,00	86,83	367,81	500,10
1.350,000	1,98	2,44	0,6	7,68	3.920,35	200,00	86,98	368,37	500,94
1.400,000	1,75	50,00	0,6	142,81	4.063,16	200,00	89,98	379,80	518,19
1.450,000	1,44	50,00	0,6	111,66	4.174,82	200,00	92,98	391,23	535,44
1.500,000	1,13	50,00	0,6	80,33	4.255,15	200,00	95,98	402,66	552,69
1.550,000	1,13	50,00	0,6	65,65	4.320,80	200,00	98,98	414,08	569,94
1.600,000	1,32	50,00	0,6	74,17	4.394,97	200,00	101,98	425,51	587,19
1.608,744	1,31	8,74	0,6	11,00	4.405,97	200,00	102,50	426,51	588,70

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL</u> <u>T-1.20</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,94	0,00	0	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
50,000	1,56	50,00	0,6	129,56	129,56	200,00	3,00	11,43	17,25
100,000	1,34	50,00	0,6	96,15	225,71	200,00	6,00	22,86	34,50
112,188	1,39	12,19	0,6	21,11	246,82	200,00	6,73	25,53	38,63
150,000	1,43	37,81	0,58	68,37	315,19	180,00	8,92	33,43	51,22
200,000	1,49	50,00	0,58	95,81	410,99	180,00	11,82	43,89	67,87
244,050	1,57	44,05	0,58	90,96	501,96	180,00	14,38	53,11	82,54
250,000	1,59	5,95	0,58	12,91	514,87	180,00	14,72	54,35	84,52
258,180	1,61	8,18	0,58	14,28	529,15	180,00	15,20	55,21	85,89

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona C

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.20.1</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,39	0,00	0	0,00	0,00	180,00	0,00	0,00	0,00
50,000	1,52	50,00	0,58	95,03	95,03	180,00	2,90	10,46	16,65
100,000	1,57	50,00	0,58	104,66	199,69	180,00	5,80	20,92	33,30
112,188	1,56	12,19	0,58	20,50	220,19	180,00	6,51	22,19	35,33

Nota: Tuberías $\varnothing \leq 250$ mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

ML DE TUBERÍA

	800 PRFV/PT 6		700 PRFV/PT 6		700 PRFV/PT 10		600 PRFV/PT 10		500 PRFV/PT 10		400 PRFV/PT 10		315 PVC/PT 10		450 PEAD/PT 10		400 PEAD/PT 10		
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	
T-1																			
T-1.1		491,290		6,246,397											335,897				
T-1.1.1				906,577															
T-1.1.2																			
T-1.1.2.1																			
T-1.1.2.2																			
T-1.1.3																			
T-1.1.3.1																			
T-1.2																			
T-1.2.1																			
T-1.3																			
T-1.4				301,453													281,699		
T-1.4.1																			
T-1.4.2																			
T-1.4.2.1																			
T-1.4.3																			
T-1.4.4																			
T-1.4.6																			
T-1.5																			
T-1.6																			
T-1.7																			
T-1.8																			
T-1.9																			
T-1.10																			
T-1.11																			
T-1.12																			
T-1.12.1															681,875				
T-1.12.2																			
T-1.12.3																			
T-1.12.4																			
T-1.13																			
T-1.13.1																			
T-1.14																			
T-1.14.1																			
T-1.16																			
T-1.18																			
T-1.18.1																			
T-1.20																			
T-1.20.1																			
TOTAL		491,290		7,454,427											1,017,772		281,699		

Sector C

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

ML DE TUBERÍA

	355 PEAD PT 10		315 PEAD PT 10		280 PEAD PT 10		250 PEAD PT 10		225 PEAD PT 10		200 PEAD PT 10		180 PEAD PT 10		160 PEAD PT 10		140 PEAD PT 10		
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	
T-1	602,665								402,339		156,847	10,000							8,000
T-1.1	1,340,906		246,000						216,826		228,625								28,000
T-1.1.1									280,623										
T-1.1.2											745,562								10,000
T-1.1.2.1							956,853												16,000
T-1.1.2.2							586,415		14,426										8,000
T-1.1.3							962,267		211,242										
T-1.1.3.1							334,123		566,577										
T-1.2		1,020,077					137,719						124,533	5,000					8,000
T-1.2.1											201,584								
T-1.3											132,578						314,893		
T-1.4	1,180,476				573,745						23,940								32,000
T-1.4.1											16,393								
T-1.4.2							325,798				240,955								8,000
T-1.4.2.1											162,447								
T-1.4.3							264,033												
T-1.4.4											149,341								72,674
T-1.4.6									385,731										
T-1.5									20,000		87,088								8,000
T-1.6									20,000		221,685								
T-1.7									490,537										16,000
T-1.8											474,229								
T-1.9																			8,000
T-1.10																			8,000
T-1.11																			8,000
T-1.12	704,225		246,800				834,806												35,000
T-1.12.1							18,473												
T-1.12.2							338,603						123,496						8,000
T-1.12.3																			
T-1.12.4	883,729								317,190										
T-1.13																			16,000
T-1.13.1									8,000										8,000
T-1.14																			38,000
T-1.14.1																			20,000
T-1.16																			32,000
T-1.18																			16,000
T-1.18.1																			10,000
T-1.20																			20,000
T-1.20.1																			
TOTAL	4,712,001		2,437,180				6,956,618		8,000	5,746,959	4,348,954	15,000	1,317,098	10,000			1,071,733		369,000

Sector C

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

ML DE TUBERÍA

	PRVY PT 6		PRVY PT 10		PVC PT 10		PEAD PT 10		TOTAL
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	
T-1									
T-1.1	491,290		6,246,397				1,743,748	18,000	8,489,435
T-1.1.1			906,577				1,786,357	28,000	2,720,934
T-1.1.2							280,623		280,623
T-1.1.2.1							745,562	10,000	755,562
T-1.1.2.2							966,853	16,000	972,853
T-1.1.3							838,901	8,000	846,901
T-1.1.3.1							1,982,344		1,982,344
T-1.2							545,365		545,365
T-1.2.1							828,829	13,000	841,829
T-1.3							201,584		201,584
T-1.4							447,471		447,471
T-1.4.1			301,453				2,342,196	32,000	2,675,649
T-1.4.2							16,393		16,393
T-1.4.2.1							807,102	8,000	815,102
T-1.4.3							985,953		985,953
T-1.4.4							336,707		336,707
T-1.4.6							258,904	5,000	263,904
T-1.5							569,384		569,384
T-1.6							422,120	8,000	430,120
T-1.7							241,685		241,685
T-1.8							711,884	16,000	727,884
T-1.9							749,847	8,000	757,847
T-1.10							298,016	8,000	306,016
T-1.11							448,414	8,000	456,414
T-1.12							450,422	35,000	485,422
T-1.12.1							2,467,706	8,000	2,475,706
T-1.12.2							141,969		141,969
T-1.12.3							338,603		338,603
T-1.12.4							649,566	16,000	665,566
T-1.13							1,182,641	16,000	1,198,641
T-1.13.1							1,931,307	38,000	1,969,307
T-1.14							801,073	20,000	821,073
T-1.14.1							736,696	32,000	768,696
T-1.16							348,545	16,000	364,545
T-1.18							159,004		159,004
T-1.18.1							739,297	10,000	749,297
T-1.20							1,608,744	25,000	1,633,744
T-1.20.1							258,180		258,180
TOTAL	491,290		7,454,427				30,422,183	402,000	38,769,900

Sector C

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD. VENTOSAS

NOTA Tubería $\phi \geq 500$ mm Ventosa 4" Tubería $\phi < 500$ mm Ventosa 2"

	800 PRFV PT 6		700 PRFV PT 6		700 PRFV PT 10		600 PRFV PT 10		500 PRFV PT 10		400 PRFV PT 10		315 PVC PT 10		450 PEAD PT 10		400 PEAD PT 10	
	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales
T-1					14													
T-1.1					2													
T-1.1.1																		
T-1.1.2																		
T-1.1.2.1																		
T-1.1.2.2																		
T-1.1.3																		
T-1.1.3.1																		
T-1.2																		
T-1.2.1																		
T-1.3																		
T-1.4					2													
T-1.4.1																		
T-1.4.2																		
T-1.4.2.1																		
T-1.4.3																		
T-1.4.4																		
T-1.4.6																		
T-1.5																		
T-1.6																		
T-1.7																		
T-1.8																		
T-1.9																		
T-1.10																		
T-1.11																		
T-1.12																		
T-1.12.1																		
T-1.12.2																		
T-1.12.3																		
T-1.12.4																		
T-1.13																		
T-1.13.1																		
T-1.14																		
T-1.14.1																		
T-1.16																		
T-1.18																		
T-1.18.1																		
T-1.20																		
T-1.20.1																		
TOTAL					18											3		

Sector C

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD. VENTOSAS

NOTA Tubería $\phi \geq 500$ mm Ventosa 4" Tubería $\phi < 500$ mm Ventosa 2"

	355 PEAD PT 10		315 PEAD PT 10		280 PEAD PT 10		260 PEAD PT 10		225 PEAD PT 10		200 PEAD PT 10		180 PEAD PT 10		160 PEAD PT 10		140 PEAD PT 10		
	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	
T-1		2			1														
T-1.1		3							1										
T-1.1.1									1										
T-1.1.2			2																
T-1.1.2.1							3												
T-1.1.2.2							1						1						
T-1.1.3			3				1												
T-1.1.3.1							1												
T-1.2									1										
T-1.2.1											2								
T-1.3																			1
T-1.4		2			1														
T-1.4.1							1												
T-1.4.2							2												
T-1.4.2.1							1												
T-1.4.3			1				1												1
T-1.4.4													1						
T-1.4.6																			
T-1.5									1										1
T-1.6									1										
T-1.7									1										1
T-1.8					1		2												
T-1.9																			
T-1.10									1										
T-1.11											1								
T-1.12		1					2												
T-1.12.1																			
T-1.12.2							1												
T-1.12.3											1								
T-1.12.4											1								
T-1.13						2													
T-1.13.1											1								
T-1.14									1										
T-1.14.1																			
T-1.16																			
T-1.18							1				1								
T-1.18.1							2				1								
T-1.20																			
T-1.20.1																			
TOTAL		9	4		7		19		11		10		4						4

Sector C

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD. VENTOSAS

NOTA

Tubería $\phi \geq 500$ mm Ventosa 4" Tubería $\phi < 500$ mm Ventosa 2"

	VENTOSAS 4"		VENTOSAS 2"		TOTAL		TOTAL
	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	
T-1	14		5		19		19
T-1.1	2		4		6		6
T-1.1.1			1		1		1
T-1.1.2			3		3		3
T-1.1.2.1			3		3		3
T-1.1.2.2			2		2		2
T-1.1.3			4		4		4
T-1.1.3.1			1		1		1
T-1.2			2		2		2
T-1.2.1			2		2		2
T-1.3			1		1		1
T-1.4	2		3		5		5
T-1.4.1			1		1		1
T-1.4.2			2		2		2
T-1.4.2.1			2		2		2
T-1.4.3			2		2		2
T-1.4.4			1		1		1
T-1.4.6			1		1		1
T-1.5			1		1		1
T-1.6			1		1		1
T-1.7			2		2		2
T-1.8			3		3		3
T-1.9							
T-1.10			1		1		1
T-1.11			1		1		1
T-1.12			5		5		5
T-1.12.1							
T-1.12.2			1		1		1
T-1.12.3			1		1		1
T-1.12.4			2		2		2
T-1.13			3		3		3
T-1.13.1			2		2		2
T-1.14			1		1		1
T-1.14.1			1		1		1
T-1.16							
T-1.18			2		2		2
T-1.18.1			4		4		4
T-1.20							
T-1.20.1							
TOTAL	18		71		89		89

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD.VALVULAS DE CORTE

NOTA

x=1 si: P≤P2m

x=2 si: 2≤P<2,5m

x=3 si: P≥2,5m

	800 PREV PT 6		700 PREV PT 6		700 PREV PT 10		600 PREV PT 10		500 PREV PT 10		400 PVC PT 10		315 PVC PT 10		450 PEAD PT 10		400 PEAD PT 10	
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros
T-1					1										1			
T-1.1					1													
T-1.1.1																		
T-1.1.2																		
T-1.1.2.1																		
T-1.1.2.2																		
T-1.1.3																		
T-1.1.3.1																		
T-1.2																		
T-1.2.1																		
T-1.3																		
T-1.4					1													
T-1.4.1																		
T-1.4.2																		
T-1.4.2.1																		
T-1.4.3																		
T-1.4.4																		
T-1.4.6																		
T-1.5																		
T-1.6																		
T-1.7																		
T-1.8																		
T-1.9																		
T-1.10																		
T-1.11																		
T-1.12																		
T-1.12.1																		
T-1.12.2																		
T-1.12.3																		
T-1.12.4																		
T-1.13																		
T-1.13.1																		
T-1.14																		
T-1.14.1																		
T-1.16																		
T-1.18																		
T-1.18.1																		
T-1.20																		
T-1.20.1																		
TOTAL						2										1		

Sector C

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD.VALVULAS DE CORTE

NOTA

x=1 si: P≤P2m

x=2 si: 2≤P<2,5m

x=3 si: P≥2,5m

	355 PEAD PT. 10		280 PEAD PT. 10		250 PEAD PT. 10		225 PEAD PT. 10		200 PEAD PT. 10		180 PEAD PT. 10		160 PEAD PT. 10		140 PEAD PT. 10		
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	
T-1																	
T-1.1	1						1			1							
T-1.1.1							1			1							
T-1.1.2			1														
T-1.1.2.1				1													
T-1.1.2.2																	
T-1.1.3																	
T-1.1.3.1																	
T-1.2					1			1									
T-1.2.1																	
T-1.3																	
T-1.4																	
T-1.4.1																	
T-1.4.2																	
T-1.4.2.1																	
T-1.4.3																	
T-1.4.4																	
T-1.4.6																	
T-1.5																	
T-1.6																	
T-1.7																	
T-1.8																	
T-1.9																	
T-1.10																	
T-1.11																	
T-1.12																	
T-1.12.1	1																
T-1.12.2																	
T-1.12.3																	
T-1.12.4																	
T-1.13																	
T-1.13.1																	
T-1.14																	
T-1.14.1																	
T-1.16																	
T-1.18																	
T-1.18.1																	
T-1.20																	
T-1.20.1																	
TOTAL	2			3		3		3		9					1		

Sector C

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD.VALVULAS DE CORTE

NOTA

x=1 si: P≤P2m

x=2 si: 2≤P<2,5m

x=3 si: P≥2,5m

	PRFV PT 6		PRFV PT 10		PVC PT10		PEAD PT 10		Total
	P<2m	p≥2,5m	P<2m	2≤P<2,5m	P<2m	2≤P<2,5m	P<2m	p≥2,5m	
T-1									
T-1.1			1				2		2
T-1.1.1							1		1
T-1.1.2							1		1
T-1.1.2.1									
T-1.1.2.2									
T-1.1.3									
T-1.1.3.1									
T-1.2							1		1
T-1.2.1									
T-1.3							1		1
T-1.4			1						1
T-1.4.1									
T-1.4.2									
T-1.4.2.1									
T-1.4.3									
T-1.4.4									
T-1.4.6							1		1
T-1.5							1		1
T-1.6							1		1
T-1.7							1		1
T-1.8							1		1
T-1.9							1		1
T-1.10							1		1
T-1.11							1		1
T-1.12							1		1
T-1.12.1							1		1
T-1.12.2									
T-1.12.3									
T-1.12.4									
T-1.13							1		1
T-1.13.1									
T-1.14							1		1
T-1.14.1									
T-1.16							1		1
T-1.18							1		1
T-1.18.1									
T-1.20									
T-1.20.1			2				20		22
TOTAL									

Sector C

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD. DESAGÜES

NOTA P = Cola roja

x=1 sii: P<2m x=2 sii: 2<P<2,5m x=3 sii: P>2,5m

	800 PREV PT 6		700 PREV PT 6		700 PREV PT 10		600 PREV PT 10		500 PREV PT 10		400 PREV PT 10		315 PVC PT 10		450 PEAD PT 10		400 PEAD PT 10		
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	
T-1					2	3													
T-1.1					1	1													
T-1.1.1					1	1													
T-1.1.2																			
T-1.1.2.1																			
T-1.1.2.2																			
T-1.1.3																			
T-1.1.3.1																			
T-1.2																			
T-1.2.1																			
T-1.3																			
T-1.4					1	2													
T-1.4.1																			
T-1.4.2																			
T-1.4.2.1																			
T-1.4.3																			
T-1.4.4																			
T-1.4.6																			
T-1.5																			
T-1.6																			
T-1.7																			
T-1.8																			
T-1.9																			
T-1.10																			
T-1.11																			
T-1.12															1	2			
T-1.12.1																			
T-1.12.2																			
T-1.12.3																			
T-1.12.4																			
T-1.13																			
T-1.13.1																			
T-1.14																			
T-1.14.1																			
T-1.16																			
T-1.18																			
T-1.18.1																			
T-1.20																			
T-1.20.1																			
TOTAL					5										1	1			

Sector C

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD. DESAGÜES

NOTA P = Cota roja

x=1 si: P<2m x=2 si: 2<P<2,5m x=3 si: P>2,5m

	355 PEAD PT 10		280 PEAD PT 10		315 PEAD PT 10		250 PEAD PT 10		225 PEAD PT 10		200 PEAD PT 10		180 PEAD PT 10		160 PEAD PT 10		140 PEAD PT 10	
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros
T-1	1	2									1	1						
T-1.1	1	1																
T-1.1.1																		
T-1.1.2			1	1														
T-1.1.2.1					1	1												
T-1.1.2.2					1	2												
T-1.1.3			1	2														
T-1.1.3.1					1	1					2							
T-1.2					1	1												
T-1.2.1																		
T-1.3																		
T-1.4	1	2	1	1														
T-1.4.1											1	1						
T-1.4.2					1	1												
T-1.4.2.1			1	2														
T-1.4.3					1	2												
T-1.4.4																		
T-1.4.4.1			1	2														
T-1.4.6																		
T-1.5																		
T-1.6											1	1				1		1
T-1.7										1	2							
T-1.8			1	1														
T-1.9										1	1							
T-1.10										1	1							
T-1.11																		
T-1.12	2	1			1	2												
T-1.12.1																		
T-1.12.2					1	2												
T-1.12.3																		
T-1.12.4	1	2																
T-1.13			1	1	1	1												
T-1.13.1			1	2														
T-1.14																		
T-1.14.1																		
T-1.16																		
T-1.18					1	2												
T-1.18.1					1	2												
T-1.20																		
T-1.20.1																		
TOTAL	6	3	5	5	11	8	7	7	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD. DESAGÜES

NOTA P = Cota roja

x=1 si: P<2m x=2 si: 2<P<2,5m x=3 si: P>2,5m

	PRFV PT 6		PRFV PT 10		400-250 PVC		PEAD PT 10		Tubería 500<= Ø <800		Tubería Ø < 500 m		Total
	P<2m	p≥2,5m	P<2m	2<P<2,5m	P<2m	2<P<2,5m	P<2m	2<P<2,5m	p≥2,5m	p≥2,5m	P<2m	2<P<2,5m	
T-1			1			2		1	1				5
T-1.1			1				1						2
T-1.1.1													
T-1.1.2							1						1
T-1.1.2.1							1						1
T-1.1.2.2												1	1
T-1.1.3												2	2
T-1.1.3.1													
T-1.2							1	1					2
T-1.2.1													
T-1.3													
T-1.4					1								
T-1.4.1							1	1					3
T-1.4.2												1	1
T-1.4.2.1							1						1
T-1.4.3													1
T-1.4.4													1
T-1.4.6													1
T-1.5							1	1					1
T-1.6							1						1
T-1.7													1
T-1.8							1	1					1
T-1.9							1						1
T-1.10													1
T-1.11							1						1
T-1.12													1
T-1.12.1							2	2					4
T-1.12.2													1
T-1.12.3													2
T-1.12.4													2
T-1.13								2	1				3
T-1.13.1								2					2
T-1.14							1						1
T-1.14.1													
T-1.16													
T-1.18													
T-1.18.1													1
T-1.20													2
T-1.20.1													
TOTAL			2	1		2		20	21		2	21	47

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

HIDRANTES

140

	TOTAL	Hasta 2 m profundidad	Hasta 2,5 m profundidad	Más de 2,5 m profundidad	140					
					Con cruce carretera	Con cruce camino	Con paso acequia	Simple	ml	
Sector C	T-1	5	5					3	8	
	T-1.1	6	4	1	2	1		3	28	
	T-1.1.1	2	1	1				2		
	T-1.1.1.1	2	1	1				2		
	T-1.1.2	3	1	2				2	10	
	T-1.1.2.1	6	3	3				4	16	
	T-1.1.2.2	2		2				1	8	
	T-1.1.3	5	4	1				5		
	T-1.1.3.1	2	1	1				2		
	T-1.2	2		2					8	
	T-1.2.1	1		1				1		
	T-1.3	2	2					2		
	T-1.4	10	4	5	1	4		6	32	
	T-1.4.1	1		1				1		
	T-1.4.2	2		2		1		1	8	
	T-1.4.2.1	2		2				2		
	T-1.4.3	2		2				2		
	T-1.4.4	2		2				1		
	T-1.4.6	1		1				1		
	T-1.5	3	1	2		1		2	8	
	T-1.6	1	1					1		
	T-1.7	5	2	3		2		3	16	
	T-1.8	4	3	1		1		3	8	
	T-1.9	3	1		2	1		2	8	
	T-1.10	4	2	2		1		3	8	
	T-1.11	7	7			3	1	3	35	
	T-1.12	6	2	4		1		5	8	
	T-1.12.1									
	T-1.12.2	1		1				1		
	T-1.12.3	5	2	3		2		3	16	
	T-1.12.4	3		3		1		2	8	
	T-1.13	13	9	4		3	1	9	38	
	T-1.13.1	6	4	2		2		4	20	
	T-1.14	6	6			4		2	32	
	T-1.14.1	3	1	2		2		1	16	
	T-1.16	1		1				1		
	T-1.18	2	1	1		1		1	10	
	T-1.18.1	8	6	2		2		5	20	
	T-1.20									
	T-1.20.1									
	TOTAL	137	73	60	4	14	28	1	90	369

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

HIDRANTES

160

180

		160					180				
		Con cruce carretera	Con cruce camino	Con paso acequia	Simple	ml	Con cruce carretera	Con cruce camino	Con paso acequia	Simple	ml
Sector C	T-1										
	T-1.1										
	T-1.1.1										
	T-1.1.2										
	T-1.1.2.1										
	T-1.1.2.2										
	T-1.1.3										
	T-1.1.3.1										
	T-1.2									1	5
	T-1.2.1										
	T-1.3										
	T-1.4										
	T-1.4.1										
	T-1.4.2										
	T-1.4.2.1										
	T-1.4.3										
	T-1.4.4									1	5
	T-1.4.6										
	T-1.5										
	T-1.6										
	T-1.7										
	T-1.8										
	T-1.9										
	T-1.10										
	T-1.11										
	T-1.12										
	T-1.12.1										
	T-1.12.2										
	T-1.12.3										
	T-1.12.4										
	T-1.13										
	T-1.13.1										
	T-1.14										
	T-1.14.1										
	T-1.16										
	T-1.18										
T-1.18.1											
T-1.20											
T-1.20.1											
TOTAL									2	10	

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

HIDRANTES

200

225

		Con cruce carretera	Con cruce camino	Con paso acequia	Simple	ml	Con cruce carretera	Con cruce camino	Con paso acequia	Simple	ml
Sector C	T-1	1				10					
	T-1.1										
	T-1.1.1										
	T-1.1.2										
	T-1.1.2.1										
	T-1.1.2.2										
	T-1.1.3										
	T-1.1.3.1										
	T-1.2										
	T-1.2.1										
	T-1.3										
	T-1.4										
	T-1.4.1										
	T-1.4.2										
	T-1.4.2.1										
	T-1.4.3										
	T-1.4.4										
	T-1.4.6										
	T-1.5										
	T-1.6										
	T-1.7										
	T-1.8										
	T-1.9										
	T-1.10										
	T-1.11										
	T-1.12										
	T-1.12.1										
	T-1.12.2										
	T-1.12.3										
	T-1.12.4										
	T-1.13										
	T-1.13.1										
T-1.14											
T-1.14.1											
T-1.16											
T-1.18											
T-1.18.1					1	5					
T-1.20											
T-1.20.1											
TOTAL		1			1	15					

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES E

HIDRANTES

250

Con cruce carretera	Con cruce camino	Con paso acequia	Simple	ml
------------------------	---------------------	---------------------	--------	----

Sector C	T-1				
	T-1.1				
	T-1.1.1				
	T-1.1.2				
	T-1.1.2.1				
	T-1.1.2.2				
	T-1.1.3				
	T-1.1.3.1				
	T-1.2				
	T-1.2.1				
	T-1.3				
	T-1.4				
	T-1.4.1				
	T-1.4.2				
	T-1.4.2.1				
	T-1.4.3				
	T-1.4.4				
	T-1.4.6				
	T-1.5				
	T-1.6				
	T-1.7				
	T-1.8				
	T-1.9				
	T-1.10				
	T-1.11				
T-1.12					
T-1.12.1					
T-1.12.2					
T-1.12.3					
T-1.12.4		1		8	
T-1.13					
T-1.13.1					
T-1.14					
T-1.14.1					
T-1.16					
T-1.18					
T-1.18.1					
T-1.20					
T-1.20.1					
TOTAL		1		8	

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD HINCA

	800 PRFV PT 6		700 PRFV PT 6		700 PRFV PT 10		600 PRFV PT 10		500 PRFV PT 10		400 PRFV PT 10		315 PVC PT 10		450 PEAD PT 10		400 PEAD PT 10		
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	
T-1					2														
T-1.1																			
T-1.1.1																			
T-1.1.2																			
T-1.1.2.1																			
T-1.1.2.2																			
T-1.1.3																			
T-1.1.3.1																			
T-1.2																			
T-1.2.1																			
T-1.3																			
T-1.4																			
T-1.4.1																			
T-1.4.2																			
T-1.4.2.1																			
T-1.4.3																			
T-1.4.4																			
T-1.4.6																			
T-1.5																			
T-1.6																			
T-1.7																			
T-1.8																			
T-1.9																			
T-1.10																			
T-1.11																			
T-1.12																			
T-1.12.1																			
T-1.12.2																			
T-1.12.3																			
T-1.12.4																			
T-1.13																			
T-1.13.1																			
T-1.14																			
T-1.14.1																			
T-1.16																			
T-1.18																			
T-1.18.1																			
T-1.20																			
T-1.20.1																			
TOTAL					2														

Sector C

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD HINCA

	355 PEAD PT 10		280 PEAD PT 10		315 PEAD PT 10		250 PEAD PT 10		225 PEAD PT 10		200 PEAD PT 10		180 PEAD PT 10		160 PEAD PT 10		140 PEAD PT 10		
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	
T-1																			
T-1.1																			
T-1.1.1																			
T-1.1.2																			
T-1.1.2.1																			
T-1.1.2.2																			
T-1.1.3																			
T-1.1.3.1																			
T-1.2																			
T-1.2.1																			
T-1.3																			
T-1.4																			
T-1.4.1																			
T-1.4.2																			
T-1.4.2.1																			
T-1.4.3																			
T-1.4.4																			
T-1.4.6																			
T-1.5																			
T-1.6																			
T-1.7																			
T-1.8																			
T-1.9																			
T-1.10																			
T-1.11																			
T-1.12																			
T-1.12.1																			
T-1.12.2																			
T-1.12.3																			
T-1.12.4																			
T-1.13																			
T-1.13.1											1								
T-1.14																			
T-1.14.1																			
T-1.16																			
T-1.18																			
T-1.18.1																			
T-1.20																			
T-1.20.1																			
TOTAL											1								

Sector C

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD HINCA

	PRFV PT 6		PRFV PT 10		PVC PT 10		PEAD PT 10	
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros
T-1			2					
T-1.1								
T-1.1.1								
T-1.1.2								
T-1.1.2.1								
T-1.1.2.2								
T-1.1.3								
T-1.1.3.1								
T-1.2								
T-1.2.1								
T-1.3								
T-1.4								
T-1.4.1								
T-1.4.2								
T-1.4.2.1								
T-1.4.3								
T-1.4.4								
T-1.4.6								
T-1.5								
T-1.6								
T-1.7								
T-1.8								
T-1.9								
T-1.10								
T-1.11								
T-1.12								
T-1.12.1								
T-1.12.2								
T-1.12.3								
T-1.12.4								
T-1.13								
T-1.13.1							1	
T-1.14								
T-1.14.1								
T-1.16								
T-1.18								
T-1.18.1								
T-1.20								
T-1.20.1			2				1	
TOTAL								

	TOTAL		
	PRFV	PVC	PEAD
T-1	2		
T-1.1			
T-1.1.1			
T-1.1.2			
T-1.1.2.1			
T-1.1.2.2			
T-1.1.3			
T-1.1.3.1			
T-1.2			
T-1.2.1			
T-1.3			
T-1.4			
T-1.4.1			
T-1.4.2			
T-1.4.2.1			
T-1.4.3			
T-1.4.4			
T-1.4.6			
T-1.5			
T-1.6			
T-1.7			
T-1.8			
T-1.9			
T-1.10			
T-1.11			
T-1.12			
T-1.12.1			
T-1.12.2			
T-1.12.3			
T-1.12.4			
T-1.13			
T-1.13.1			1
T-1.14			
T-1.14.1			
T-1.16			
T-1.18			
T-1.18.1			
T-1.20			
T-1.20.1	2		1
TOTAL			

	TOTAL			
	700 ≤ Ø ≤ 900mm	500 < Ø < 700mm	200 < Ø ≤ 500mm	Ø ≤ 200mm
T-1	2			
T-1.1				
T-1.1.1				
T-1.1.2				
T-1.1.2.1				
T-1.1.2.2				
T-1.1.3				
T-1.1.3.1				
T-1.2				
T-1.2.1				
T-1.3				
T-1.4				
T-1.4.1				
T-1.4.2				
T-1.4.2.1				
T-1.4.3				
T-1.4.4				
T-1.4.6				
T-1.5				
T-1.6				
T-1.7				
T-1.8				
T-1.9				
T-1.10				
T-1.11				
T-1.12				
T-1.12.1				
T-1.12.2				
T-1.12.3				
T-1.12.4				
T-1.13				
T-1.13.1				1
T-1.14				
T-1.14.1				
T-1.16				
T-1.18				
T-1.18.1				
T-1.20				
T-1.20.1	2			1
TOTAL				

TOTAL	
2	3

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD CRUCE CARRETERA

	800 PRFV PT 6		700 PRFV PT 6		700 PRFV PT 10		600 PRFV PT 10		500 PRFV PT 10		400 PRFV PT 10		315 PVC PT 10		450 PEAD PT 10		400 PEAD PT 10		
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	
T-1					4														
T-1.1																			
T-1.1.1																			
T-1.1.2																			
T-1.1.2.1																			
T-1.1.2.2																			
T-1.1.3																			
T-1.1.3.1																			
T-1.2																			
T-1.2.1																			
T-1.3																			
T-1.4																			
T-1.4.1																			
T-1.4.2																			
T-1.4.2.1																			
T-1.4.3																			
T-1.4.4																			
T-1.4.6																			
T-1.5																			
T-1.6																			
T-1.7																			
T-1.8																			
T-1.9																			
T-1.10																			
T-1.11																			
T-1.12																			
T-1.12.1																			
T-1.12.2																			
T-1.12.3																			
T-1.12.4																			
T-1.13																			
T-1.13.1																			
T-1.14																			
T-1.14.1																			
T-1.16																			
T-1.18																			
T-1.18.1																			
T-1.20																			
T-1.20.1																			
TOTAL					4														

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD CRUCE CARRETERA

	355 PEAD PT 10		315 PEAD PT 10		280 PEAD PT 10		250 PEAD PT 10		225 PEAD PT 10		200 PEAD PT 10		180 PEAD PT 10		160 PEAD PT 10		140 PEAD PT 10		
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	
T-1	1								1		1								1
T-1.1	1																		2
T-1.1.1																			
T-1.1.2											1								2
T-1.1.2.1							1												
T-1.1.2.2																			
T-1.1.3																			
T-1.1.3.1							3												
T-1.2																			
T-1.2.1																			
T-1.3																			
T-1.4																			
T-1.4.1																			
T-1.4.2																			
T-1.4.2.1																			
T-1.4.3							1												
T-1.4.4																			
T-1.4.6																			
T-1.5																			
T-1.6																			
T-1.7																			
T-1.8																			
T-1.9																			
T-1.10																			
T-1.11																			
T-1.12																			3
T-1.12.1																			
T-1.12.2																			
T-1.12.3																			
T-1.12.4																			
T-1.13																			3
T-1.13.1																			2
T-1.14																			
T-1.14.1																			
T-1.16																			1
T-1.18																			1
T-1.18.1																			2
T-1.20																			
T-1.20.1																			
TOTAL	3		4				4		2		4		1						17

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD CRUCE CAMINOS

	800 PRFV PT 6		700 PRFV PT 6		700 PRFV PT 10		600 PRFV PT 10		500 PRFV PT 10		400 PRFV PT 10		315 PVC PT 10		450 PEAD PT 10		400 PEAD PT 10		
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	
T-1																			
T-1.1					14														
T-1.1.1					3														
T-1.1.2													1						
T-1.1.2.1																	1		
T-1.1.2.2																			
T-1.1.3																			
T-1.1.3.1																			
T-1.2																			
T-1.2.1																			
T-1.3																			
T-1.4					2													1	
T-1.4.1																			
T-1.4.2																			
T-1.4.2.1																			
T-1.4.3																			
T-1.4.4																			
T-1.4.6																			
T-1.5																			
T-1.6																			
T-1.7																			
T-1.8																			
T-1.9																			
T-1.10																			
T-1.11																			
T-1.12																			
T-1.12.1																			
T-1.12.2																			
T-1.12.3																			
T-1.12.4																			
T-1.13																			
T-1.13.1																			
T-1.14																			
T-1.14.1																			
T-1.16																			
T-1.18																			
T-1.18.1																			
T-1.20																			
T-1.20.1																			
TOTAL					19								3				2		

Sector C

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD CRUCE CAMINOS

	355 PEAD PT 10		280 PEAD PT 10		250 PEAD PT 10		225 PEAD PT 10		200 PEAD PT 10		180 PEAD PT 10		160 PEAD PT 10		140 PEAD PT 10		
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	
T-1																	
T-1.1	4		1				1		1				1		1		1
T-1.1.1							1						1		1		2
T-1.1.2																	
T-1.1.2.1				1													4
T-1.1.2.2				1													3
T-1.1.3				2													1
T-1.1.3.1				1													1
T-1.2				1			1										2
T-1.2.1									1								1
T-1.3																	
T-1.4	2			2				1	1						1		6
T-1.4.1																	1
T-1.4.2				1					2								2
T-1.4.2.1				2													1
T-1.4.3															1		1
T-1.4.4																	
T-1.4.6											2						1
T-1.5																	1
T-1.6																	1
T-1.7																	2
T-1.8												1					1
T-1.9							2										1
T-1.10																	1
T-1.11																	
T-1.12	3																1
T-1.12.1					3							1					
T-1.12.2				1													
T-1.12.3																	2
T-1.12.4	2						2								1	2	
T-1.13				1			1										1
T-1.13.1									2								
T-1.14							1										5
T-1.14.1																	2
T-1.16																	1
T-1.18																	
T-1.18.1																	
T-1.20																	
T-1.20.1																	
TOTAL	11		4		14		1	8	1	7	2	4	2		5		49

Sector C

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD CRUCE CAMINOS

	PRFV PT 6		PRFV PT 10		PVC PT 10		PEAD PT 10	
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros
T-1			14				2	1
T-1.1			3				7	1
T-1.1.1							3	2
T-1.1.2							1	
T-1.1.2.1							2	4
T-1.1.2.2							1	3
T-1.1.3							2	1
T-1.1.3.1							1	1
T-1.2							2	2
T-1.2.1							1	1
T-1.3							1	
T-1.4			2				7	7
T-1.4.1							1	
T-1.4.2							4	2
T-1.4.2.1							2	1
T-1.4.3							2	1
T-1.4.4							2	
T-1.4.6								1
T-1.5								1
T-1.6								1
T-1.7								2
T-1.8								2
T-1.9							2	1
T-1.10								1
T-1.11								
T-1.12							8	2
T-1.12.1							1	
T-1.12.2								1
T-1.12.3							2	2
T-1.12.4							3	3
T-1.13							4	2
T-1.13.1							2	
T-1.14							1	5
T-1.14.1								2
T-1.16								
T-1.18								1
T-1.18.1								
T-1.20								
T-1.20.1			19				63	55
TOTAL								

	TOTAL		PRFV	PVC	PEAD
	RED	Otros			
T-1	14				3
T-1.1	3				8
T-1.1.1					5
T-1.1.2					1
T-1.1.2.1					6
T-1.1.2.2					4
T-1.1.3					3
T-1.1.3.1					2
T-1.2					4
T-1.2.1					2
T-1.3					1
T-1.4	2				14
T-1.4.1					1
T-1.4.2					6
T-1.4.2.1					3
T-1.4.3					3
T-1.4.4					2
T-1.4.6					1
T-1.5					1
T-1.6					1
T-1.7					2
T-1.8					2
T-1.9					3
T-1.10					1
T-1.11					
T-1.12					10
T-1.12.1					1
T-1.12.2					1
T-1.12.3					4
T-1.12.4					6
T-1.13					6
T-1.13.1					2
T-1.14					6
T-1.14.1					2
T-1.16					
T-1.18					1
T-1.18.1					
T-1.20					
T-1.20.1	19				118
TOTAL					

	600 < Ø ≤ 800		400 < Ø ≤ 600		300 < Ø ≤ 400		Ø ≤ 300	
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros
T-1	14						2	1
T-1.1	3				4		3	1
T-1.1.1							3	2
T-1.1.2			1					
T-1.1.2.1					1		1	4
T-1.1.2.2							1	3
T-1.1.3							2	1
T-1.1.3.1							1	1
T-1.2							2	2
T-1.2.1							1	1
T-1.3							1	
T-1.4	2				4		3	7
T-1.4.1								1
T-1.4.2					1		3	2
T-1.4.2.1					2			1
T-1.4.3							2	1
T-1.4.4							2	
T-1.4.6								1
T-1.5								1
T-1.6								1
T-1.7								2
T-1.8								2
T-1.9							2	1
T-1.10								1
T-1.11								
T-1.12							3	2
T-1.12.1			2				1	
T-1.12.2								1
T-1.12.3							2	2
T-1.12.4					2		1	3
T-1.13							3	2
T-1.13.1							2	
T-1.14							1	5
T-1.14.1								2
T-1.16								
T-1.18								1
T-1.18.1								
T-1.20								
T-1.20.1	19		3		18		42	55
TOTAL								

TOTAL	
17	
11	
5	
1	
6	
4	
3	
2	
4	
2	
2	
1	
16	
1	
6	
3	
3	
2	
1	
1	
1	
2	
2	
3	
1	
10	
1	
1	
4	
6	
2	
6	
2	
2	
1	
137	

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD PASO ANCLADO A PONTÓN

	800 PRFV PT 6		700 PRFV PT 6		700 PRFV PT 10		600 PRFV PT 10		500 PRFV PT 10		400 PRFV PT 10		315 PVC PT 10		450 PEAD PT 10		400 PEAD PT 10	
	RED	m	RED	m	RED	m	RED	m	RED	m	RED	m	RED	m	RED	m	RED	m
T-1					1	20												
T-1.1																		
T-1.1.1																		
T-1.1.2																		
T-1.1.2.1																		
T-1.1.2.2																		
T-1.1.3																		
T-1.1.3.1																		
T-1.2																		
T-1.2.1																		
T-1.3																		
T-1.4																		
T-1.4.1																		
T-1.4.2																		
T-1.4.2.1																		
T-1.4.3																		
T-1.4.4																		
T-1.4.6																		
T-1.5																		
T-1.6																		
T-1.7																		
T-1.8																		
T-1.9																		
T-1.10																		
T-1.11																		
T-1.12																		
T-1.12.1																		
T-1.12.2																		
T-1.12.3																		
T-1.12.4																		
T-1.13																		
T-1.13.1																		
T-1.14																		
T-1.14.1																		
T-1.16																		
T-1.18																		
T-1.18.1																		
T-1.20																		
T-1.20.1					1	20												
TOTAL																		

Sector C

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD PASO ANCLADO A PONTÓN

	355 PEAD PT 10		280 PEAD PT 10		250 PEAD PT 10		225 PEAD PT 10		200 PEAD PT 10		180 PEAD PT 10		160 PEAD PT 10		140 PEAD PT 10	
	RED	m	RED	m	RED	m	RED	m	RED	m	RED	m	RED	m	RED	m
T-1																
T-1.1																
T-1.1.1																
T-1.1.2									1	17,5						
T-1.1.2.1																
T-1.1.2.2																
T-1.1.3																
T-1.1.3.1																
T-1.2																
T-1.2.1																
T-1.3																
T-1.4																
T-1.4.1																
T-1.4.2							1	21								
T-1.4.2.1																
T-1.4.3																
T-1.4.4																
T-1.4.6																
T-1.5																
T-1.6																
T-1.7																
T-1.8																
T-1.9																
T-1.10																
T-1.11																
T-1.12																
T-1.12.1																
T-1.12.2																
T-1.12.3																
T-1.12.4																
T-1.13																
T-1.13.1									1	11,5						
T-1.14																
T-1.14.1																
T-1.16																
T-1.18																
T-1.18.1																
T-1.20																
T-1.20.1							1	21	2	29						
TOTAL																

Sector C

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD PASO ANCLADO A PONTÓN

	PRFV PT 6		PRFV PT 10		PVC PT 10		PEAD PT 10	
	RED	m	RED	m	RED	m	RED	m
Sector C								
T-1			1	20				
T-1.1								
T-1.1.1								
T-1.1.2							1	17,5
T-1.1.2.1								
T-1.1.2.2								
T-1.1.3								
T-1.1.3.1								
T-1.2								
T-1.2.1								
T-1.3								
T-1.4								
T-1.4.1								
T-1.4.2							1	21
T-1.4.2.1								
T-1.4.3								
T-1.4.4								
T-1.4.6								
T-1.5								
T-1.6								
T-1.7								
T-1.8								
T-1.9								
T-1.10								
T-1.11								
T-1.12								
T-1.12.1								
T-1.12.2								
T-1.12.3								
T-1.12.4								
T-1.13								
T-1.13.1							1	11,5
T-1.14								
T-1.14.1								
T-1.16								
T-1.18								
T-1.18.1								
T-1.20								
T-1.20.1								
TOTAL			1	20			3	50

TOTAL
1
1
1
1
4

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD. CALDERERIA

	CODOS DN800 30°				CODOS DN700 28°			
	CODOS 0° - 22,5°	CODOS 22,5° - 45°	CODOS 45° - 67,5°	CODOS 65° - 90°	CODOS 0° - 22,5°	CODOS 22,5° - 45°	CODOS 45° - 67,5°	CODOS 67,5° - 90°
T-1								
T-1.1								
T-1.1.1								
T-1.1.2								
T-1.1.2.1								
T-1.1.2.2								
T-1.1.3								
T-1.1.3.1								
T-1.2								
T-1.2.1								
T-1.3								
T-1.4								
T-1.4.1								
T-1.4.2								
T-1.4.2.1								
T-1.4.3								
T-1.4.4								
T-1.4.6								
T-1.5								
T-1.6								
T-1.7								
T-1.8								
T-1.9								
T-1.10								
T-1.11								
T-1.12								
T-1.12.1								
T-1.12.2								
T-1.12.3								
T-1.12.4								
T-1.13								
T-1.13.1								
T-1.14								
T-1.14.1								
T-1.16								
T-1.18								
T-1.18.1								
T-1.20								
T-1.20.1								
TOTAL					4	5		1

Sector C

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD. CALDERERIA

	CODOS DN600 24"				CODOS DN500 20"				CODOS DN400 16"			
	CODOS 0° - 22,5°	CODOS 22,5° - 45°	CODOS 45° - 67,5°	CODOS +90°	CODOS 0° - 22,5°	CODOS 22,5° - 45°	CODOS 45° - 65°	CODOS 67,5° - 90°	CODOS 0° - 22,5°	CODOS 22,5° - 45°	CODOS 45° - 65°	CODOS 67,5° - 90°
T-1												
T-1.1												
T-1.1.1												
T-1.1.2												
T-1.1.2.1												
T-1.1.2.2												
T-1.1.3												
T-1.1.3.1												
T-1.2												
T-1.2.1												
T-1.3												
T-1.4												
T-1.4.1												
T-1.4.2												
T-1.4.2.1												
T-1.4.3												
T-1.4.4												
T-1.4.6												
T-1.5												
T-1.6												
T-1.7												
T-1.8												
T-1.9												
T-1.10												
T-1.11												
T-1.12												
T-1.12.1												
T-1.12.2												
T-1.12.3												
T-1.12.4												
T-1.13												
T-1.13.1												
T-1.14												
T-1.14.1												
T-1.16												
T-1.18												
T-1.18.1												
T-1.20												
T-1.20.1												
TOTAL												
Sector C												

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD. CALDERERIA

UD. CALDERERIA

	TES				HIDRANTES
	TES SALIDAS 800 - 800 a 200	TES SALIDAS 800 a 700 - 700 - 700 a 200	TES SALIDAS 700 - 600 a 200 - 600 a 200	TES SALIDAS 400 a 200 - 400 a 200 - 400 a 200 PN 16/ADAPTADOR TE FUNDICIÓN	
T-1	14	1	1		
T-1.1					
T-1.1.1					
T-1.1.2					
T-1.1.2.1					
T-1.1.2.2					
T-1.1.3					
T-1.1.3.1					
T-1.2					
T-1.2.1					
T-1.3					
T-1.4					
T-1.4.1					
T-1.4.2					
T-1.4.2.1					
T-1.4.3					
T-1.4.4					
T-1.4.6					
T-1.5					
T-1.6					
T-1.7					
T-1.8					
T-1.9					
T-1.10					
T-1.11					
T-1.12					
T-1.12.1					
T-1.12.2					
T-1.12.3					
T-1.12.4					
T-1.13					
T-1.13.1					
T-1.14					
T-1.14.1					
T-1.16					
T-1.18					
T-1.18.1					
T-1.20					
T-1.20.1					
TOTAL	15	1			4

Sector C

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIA LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO
UD. ANCLAJES VALVULAS DE CORTE

	800		700		630		500	
	Unidades form. m³	Unidades form. m³ td	Unidades form. m³	Unidades form. m³ td	Unidades form. m³	Unidades form. m³ td	Unidades form. m³	Unidades form. m³ td
T-1								
T-1.1			14,40	14,40				
T-1.1.1		1,00						
T-1.1.2								
T-1.1.2.1								
T-1.1.2.2								
T-1.1.3								
T-1.1.3.1								
T-1.2								
T-1.2.1								
T-1.3								
T-1.4		1,00	14,40	14,40				
T-1.4.1								
T-1.4.2								
T-1.4.2.1								
T-1.4.3								
T-1.4.4								
T-1.4.6								
T-1.5								
T-1.6								
T-1.7								
T-1.8								
T-1.9								
T-1.10								
T-1.11								
T-1.12								
T-1.12.1								
T-1.12.2								
T-1.12.3								
T-1.12.4								
T-1.13								
T-1.13.1								
T-1.14								
T-1.14.1								
T-1.16								
T-1.18								
T-1.18.1								
T-1.20								
T-1.20.1								
TOTAL		2,00	14,40	28,80				

Sector C

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD. ANCLAJES VALVULAS DE CORTE

	450		400		300		250	
	Unidades form. m³	pi form. m³	Unidades form. m³	pi form. m³	Unidades form. m³	pi form. m³	Unidades form. m³	pi form. m³
T-1	1,00							
T-1.1	4,49	4,49						
T-1.1.1					1,00	1,72		
T-1.1.2							1,00	1,03
T-1.1.2.1								
T-1.1.2.2								
T-1.1.3								
T-1.1.3.1							1,00	1,03
T-1.2								
T-1.2.1							1,00	1,03
T-1.3							1,00	1,03
T-1.4								
T-1.4.1								
T-1.4.2								
T-1.4.2.1								
T-1.4.3								
T-1.4.4								
T-1.4.6								
T-1.5								
T-1.6								
T-1.7								
T-1.8							1,00	1,03
T-1.9								
T-1.10								
T-1.11								
T-1.12					1,00	1,72		
T-1.12.1							1,00	1,03
T-1.12.2								
T-1.12.3								
T-1.12.4								
T-1.13					1,00	1,72		
T-1.13.1								
T-1.14								
T-1.14.1								
T-1.16								
T-1.18							1,00	1,03
T-1.18.1								
T-1.20								
T-1.20.1								
TOTAL	1,00	4,49		4,49	3,00	1,72	6,00	6,18

Sector C

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD. ANCLAJES VALVULAS DE CORTE

	200		180		160		140		TOTAL ANCLAJES Total V.Horm. M³
	Unidades	form. m³ p/Horm. m³ td	Unidades	form. m³ p/Horm. m³ td	Unidades	form. m³ p/Horm. m³ td	Unidades	form. m³ p/Horm. m³ td	
T-1	1,00	0,54							5,03
T-1.1									16,12
T-1.1.1	1,00	0,54							0,54
T-1.1.2									1,03
T-1.1.2.1									
T-1.1.2.2									
T-1.1.3									
T-1.1.3.1									1,03
T-1.2									
T-1.2.1									1,03
T-1.3									14,40
T-1.4									
T-1.4.1									
T-1.4.2									
T-1.4.2.1									
T-1.4.3									
T-1.4.4									
T-1.4.6									
T-1.5	1,00	0,54							0,54
T-1.6	1,00	0,54							0,54
T-1.7	1,00	0,54							0,54
T-1.8									1,03
T-1.9	1,00	0,54							0,54
T-1.10	1,00	0,54							0,54
T-1.11	1,00	0,54							0,54
T-1.12									1,72
T-1.12.1									1,03
T-1.12.2									
T-1.12.3									
T-1.12.4									
T-1.13									
T-1.13.1									1,72
T-1.14	1,00	0,54							0,54
T-1.14.1									
T-1.16	1,00	0,54							0,54
T-1.18									1,03
T-1.18.1									
T-1.20									
T-1.20.1									
TOTAL	10,00	5,40							50,03

Sector C

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIAR LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD. ANCLAJES VALVULAS DE CORTE

	CODOS 800 0° - 22,5°		CODOS 800 22,5° - 45°		CODOS 800 45° - 90°		CODOS 700 0° - 22,5°	
	Unidades	form. m³	Unidades	form. m³	Unidades	form. m³	Unidades	form. m³
T-1							4,00	2,36
T-1.1								9,44
T-1.1.1								
T-1.1.2								
T-1.1.2.1								
T-1.1.2.2								
T-1.1.3								
T-1.1.3.1								
T-1.2								
T-1.2.1								
T-1.3								
T-1.4								
T-1.4.1								
T-1.4.2								
T-1.4.2.1								
T-1.4.3								
T-1.4.4								
T-1.4.6								
T-1.5								
T-1.6								
T-1.7								
T-1.8								
T-1.9								
T-1.10								
T-1.11								
T-1.12								
T-1.12.1								
T-1.12.2								
T-1.12.3								
T-1.12.4								
T-1.13								
T-1.13.1								
T-1.14								
T-1.14.1								
T-1.16								
T-1.18								
T-1.18.1								
T-1.20								
T-1.20.1							4,00	5,98
TOTAL							4,00	5,98
Sector C								

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD. ANCLAJES VALVULAS DE CORTE

	CODOS 700 22,5° - 45°		CODOS 700 45° - 90°		CODOS 630 0° - 22,5°		CODOS 630 22,5° - 45°	
	Unidades	form. m² pl/Horm. m³ td	Unidades	form. m³ pl/Horm. m³ td	Unidades	form. m³ pl/Horm. m³ td	Unidades	form. m³ pl/Horm. m³ td
T-1	5,00	7,00	35,00	1,00	17,42	17,42		
T-1.1								
T-1.1.1								
T-1.1.2								
T-1.1.2.1								
T-1.1.2.2								
T-1.1.3								
T-1.1.3.1								
T-1.2								
T-1.2.1								
T-1.3								
T-1.4								
T-1.4.1								
T-1.4.2								
T-1.4.2.1								
T-1.4.3								
T-1.4.4								
T-1.4.6								
T-1.5								
T-1.6								
T-1.7								
T-1.8								
T-1.9								
T-1.10								
T-1.11								
T-1.12								
T-1.12.1								
T-1.12.2								
T-1.12.3								
T-1.12.4								
T-1.13								
T-1.13.1								
T-1.14								
T-1.14.1								
T-1.16								
T-1.18								
T-1.18.1								
T-1.20								
T-1.20.1								
TOTAL	5,00	4,49	35,00	1,00	4,49	17,42		

Sector C

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD. ANCLAJES VALVULAS DE CORTE

	CODOS 630 45° - 90°		CODOS 500 0° - 22,5°		CODOS 500 22,5° - 45°		CODOS 500 45° - 90°		TOTAL ANCLA
	Unidades	form. m³	Unidades	form. m³	Unidades	form. m³	Unidades	form. m³	
T-1									61,86
T-1.1									
T-1.1.1									
T-1.1.2									
T-1.1.2.1									
T-1.1.2.2									
T-1.1.3									
T-1.1.3.1									
T-1.2									
T-1.2.1									
T-1.3									
T-1.4									
T-1.4.1									
T-1.4.2									
T-1.4.2.1									
T-1.4.3									
T-1.4.4									
T-1.4.6									
T-1.5									
T-1.6									
T-1.7									
T-1.8									
T-1.9									
T-1.10									
T-1.11									
T-1.12									
T-1.12.1									
T-1.12.2									
T-1.12.3									
T-1.12.4									
T-1.13									
T-1.13.1									
T-1.14									
T-1.14.1									
T-1.16									
T-1.18									
T-1.18.1									
T-1.20									
T-1.20.1									
TOTAL									61,86

Sector C

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIAR LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA R LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MA
UD. TÉS

	TES 800		TES 700		TES 630		TES 500		TOTAL ANCLA
	Unidades	form. m³	Unidades	form. m³	Unidades	form. m³	Unidades	form. m³	
T-1									173,46
T-1.1			14,00	12,39					24,78
T-1.1.1			2,00	12,39					
T-1.1.2									
T-1.1.2.1									
T-1.1.2.2									
T-1.1.3									
T-1.1.3.1									
T-1.2									
T-1.2.1									
T-1.3									
T-1.4									
T-1.4.1									
T-1.4.2									
T-1.4.2.1									
T-1.4.3									
T-1.4.4									
T-1.4.6									
T-1.5									
T-1.6									
T-1.7									
T-1.8									
T-1.9									
T-1.10									
T-1.11									
T-1.12									
T-1.12.1									
T-1.12.2									
T-1.12.3									
T-1.12.4									
T-1.13									
T-1.13.1									
T-1.14									
T-1.14.1									
T-1.16									
T-1.18									
T-1.18.1									
T-1.20									
T-1.20.1									
TOTAL			16,00	14,40					198,24

Sector C

MEDICIONES AUXILIARES: RED DE RIEGO D

MOVIMIENTO DE TIERRAS

TUBERIAS

ELEMENTOS MECANICOS

HIDRANTES

CALDERERIA

OBRAS ESPECIALES Y ANCLAJES

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 4

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dche	3
"e" talud zanja	5
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<i>RAMAL T-1</i>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	2,31	0,00	0	0,00	0,00	800,00	0,00	0,00	0,00
50,000	1,97	50,00	1,4	195,76	195,76	800,00	7,00	47,87	27,90
81,635	2,09	31,64	1,4	115,97	311,73	800,00	11,43	78,15	45,55
100,000	2,40	18,37	1,4	76,17	387,90	800,00	14,00	95,73	55,80
150,000	2,67	50,00	1,4	241,78	629,68	800,00	21,00	143,60	83,70
185,858	2,78	35,86	1,4	190,12	819,80	800,00	26,02	177,93	103,71
200,000	3,07	14,14	1,4	83,91	903,71	800,00	28,00	191,47	111,60
200,196	3,07	0,20	1,4	1,27	904,97	800,00	28,03	191,66	111,71
204,887	2,95	4,69	1,4	28,97	933,94	800,00	28,68	196,15	114,33
219,984	1,86	15,10	1,4	69,08	1.003,03	800,00	30,80	210,60	122,75
250,000	2,13	30,02	1,4	107,84	1.110,87	800,00	35,00	239,34	139,50
280,154	2,34	30,15	1,4	124,75	1.235,62	800,00	39,22	268,20	156,33
288,338	1,75	8,18	1,4	29,73	1.265,35	800,00	40,37	275,47	160,72
300,000	1,79	11,66	1,3	34,11	1.299,46	700,00	41,88	284,99	166,74
305,345	1,81	5,35	1,3	15,94	1.315,40	700,00	42,58	289,36	169,50
308,698	1,82	3,35	1,3	10,10	1.325,50	700,00	43,01	292,10	171,23
311,104	1,83	2,41	1,3	4,44	1.329,95	700,00	43,33	293,09	171,85

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 4

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dch	3
"e" talud zanja	5
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,83	0,00	1,3	0,00	0,00	700,00	0,00	0,00	0,00
26,740	1,94	26,74	1,3	84,35	84,35	700,00	3,48	21,85	13,80
42,604	2,00	15,86	1,3	52,91	137,26	700,00	5,54	34,81	21,98
50,000	2,12	7,40	1,3	26,09	163,35	700,00	6,50	40,86	25,80
98,858	1,70	48,86	1,3	157,29	320,65	700,00	12,85	80,78	51,01
100,000	1,70	1,14	1,3	3,18	323,83	700,00	13,00	81,72	51,60
131,676	1,87	31,68	1,3	93,77	417,60	700,00	17,12	107,60	67,94
150,000	1,75	18,32	1,3	55,06	472,66	700,00	19,50	122,57	77,40
197,862	1,84	47,86	1,3	142,41	615,07	700,00	25,72	161,68	102,10
200,000	1,82	2,14	1,3	6,53	621,60	700,00	26,00	163,43	103,20
213,092	1,72	13,09	1,3	38,37	659,97	700,00	27,70	174,13	109,96
236,515	1,71	23,42	1,3	65,86	725,83	700,00	30,75	193,27	122,04
240,716	1,82	4,20	1,3	12,24	738,07	700,00	31,29	196,70	124,21
250,000	2,23	9,28	1,3	32,09	770,16	700,00	32,50	204,29	129,00
276,244	2,03	26,24	1,3	96,50	866,67	700,00	35,91	225,73	142,54
300,000	2,54	23,76	1,3	95,87	962,53	700,00	39,00	245,15	154,80
327,517	2,11	27,52	1,3	113,24	1.075,78	700,00	42,58	267,63	169,00
350,000	2,33	22,48	1,3	86,93	1.162,70	700,00	45,50	286,00	180,60
364,678	1,85	14,68	1,3	52,79	1.215,49	700,00	47,41	298,00	188,17
383,816	2,46	19,14	1,3	71,75	1.287,24	700,00	49,90	313,64	198,05
400,000	1,71	16,18	1,3	58,33	1.345,57	700,00	52,00	326,86	206,40
450,000	2,36	50,00	1,3	174,38	1.519,95	700,00	58,50	367,72	232,20
460,746	1,81	10,75	1,3	38,54	1.558,49	700,00	59,90	376,50	237,74
500,000	1,71	39,25	1,3	114,03	1.672,52	700,00	65,00	408,58	258,00
511,657	1,98	11,66	1,3	35,99	1.708,51	700,00	66,52	418,10	264,02
521,146	2,00	9,49	1,3	32,06	1.740,57	700,00	67,75	425,86	268,91
529,438	1,98	8,29	1,3	27,99	1.768,56	700,00	68,83	432,63	273,19
550,000	1,80	20,56	1,3	65,28	1.833,85	700,00	71,50	449,44	283,80
600,000	2,13	50,00	1,3	166,71	2.000,55	700,00	78,00	490,29	309,60
614,144	2,11	14,14	1,3	32,26	2.032,82	700,00	79,84	496,07	313,25

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dch	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
614,144	2,11	0,00	0	0,00	0,00	700,00	0,00	0,00	0,00
650,000	1,70	35,86	1,3	154,43	154,43	700,00	4,66	38,01	25,28
657,275	1,77	7,27	1,3	27,40	181,83	700,00	5,61	45,73	30,41
700,000	1,86	42,73	1,3	171,09	352,91	700,00	11,16	91,02	60,53
750,000	1,86	50,00	1,3	206,60	559,51	700,00	17,66	144,03	95,78
800,000	1,79	50,00	1,3	201,37	760,88	700,00	24,16	197,04	131,03

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

RAMAL T-1.1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
811,569	1,75	11,57	1,3	44,67	805,56	700,00	25,67	209,30	139,18
818,623	1,73	7,05	1,3	26,57	832,13	700,00	26,58	216,78	144,16
826,573	1,70	7,95	1,3	29,37	861,50	700,00	27,62	225,21	149,76
830,467	1,70	3,89	1,3	14,21	875,71	700,00	28,12	229,34	152,51
833,635	1,70	3,17	1,3	11,55	887,25	700,00	28,53	232,69	154,74
839,986	1,71	6,35	1,3	23,23	910,48	700,00	29,36	239,43	159,22
850,000	1,74	10,01	1,3	37,27	947,75	700,00	30,66	250,04	166,28
900,000	2,17	50,00	1,3	223,36	1.171,11	700,00	37,16	303,05	201,53
950,000	2,05	50,00	1,3	248,03	1.419,14	700,00	43,66	356,06	236,78
1.000,000	1,98	50,00	1,3	232,43	1.651,56	700,00	50,16	409,07	272,03
1.050,000	1,91	50,00	1,3	221,43	1.873,00	700,00	56,66	462,07	307,28
1.098,092	1,78	48,09	1,3	197,91	2.070,91	700,00	62,91	513,06	341,18
1.100,000	1,78	1,91	1,3	7,45	2.078,35	700,00	63,16	515,08	342,53
1.121,641	1,73	21,64	1,3	82,77	2.161,12	700,00	65,97	538,03	357,79
1.145,659	1,81	24,02	1,3	93,17	2.254,29	700,00	69,10	563,49	374,72
1.150,000	1,83	4,34	1,3	17,46	2.271,75	700,00	69,66	568,09	377,78
1.167,919	1,88	17,92	1,3	73,94	2.345,69	700,00	71,99	587,09	390,41
1.185,834	1,91	17,92	1,3	76,42	2.422,10	700,00	74,32	606,08	403,04
1.200,000	1,93	14,17	1,3	61,61	2.483,71	700,00	76,16	621,10	413,03
1.200,887	1,93	0,89	1,3	3,88	2.487,60	700,00	76,28	622,04	413,65
1.215,367	1,95	14,48	1,3	63,86	2.551,46	700,00	78,16	637,39	423,86
1.250,000	1,99	34,63	1,3	156,19	2.707,65	700,00	82,66	674,11	448,28
1.300,000	2,04	50,00	1,3	232,99	2.940,64	700,00	89,16	727,11	483,53
1.350,000	2,06	50,00	1,3	238,40	3.179,04	700,00	95,66	780,12	518,78
1.400,000	2,06	50,00	1,3	239,57	3.418,61	700,00	102,16	833,13	554,03
1.450,000	1,91	50,00	1,3	227,58	3.646,18	700,00	108,66	886,14	589,28
1.474,325	1,80	24,33	1,3	100,78	3.746,96	700,00	111,82	911,93	606,43
1.477,328	1,77	3,00	1,3	11,78	3.758,74	700,00	112,21	915,11	608,54
1.483,357	1,71	6,03	1,3	16,07	3.774,81	700,00	113,00	918,30	610,67

Zanja Tipo 2

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dch	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
1.483,357	1,71	0,00	0	0,00	0,00	700,00	0,00	0,00	0,00
1.500,000	1,70	16,64	1,3	85,19	85,19	700,00	2,16	24,38	16,98
1.550,000	1,68	50,00	1,3	252,78	337,97	700,00	8,66	97,64	67,98
1.600,000	1,70	50,00	1,3	252,78	590,75	700,00	15,16	170,90	118,98
1.650,000	1,97	50,00	1,3	288,55	879,29	700,00	21,66	244,16	169,98
1.700,000	1,88	50,00	1,3	310,63	1.189,93	700,00	28,16	317,42	220,98
1.733,934	1,83	33,93	1,3	198,88	1.388,80	700,00	32,58	367,13	255,59
1.736,969	1,83	3,04	1,3	17,38	1.406,19	700,00	32,97	371,58	258,68
1.750,000	1,81	13,03	1,3	73,87	1.480,05	700,00	34,66	390,67	271,98
1.800,000	1,70	50,00	1,3	267,98	1.748,04	700,00	41,16	463,93	322,98
1.850,000	1,86	50,00	1,3	274,31	2.022,35	700,00	47,66	537,19	373,98
1.900,000	2,02	50,00	1,3	314,34	2.336,69	700,00	54,16	610,45	424,98
1.950,000	1,97	50,00	1,3	328,05	2.664,74	700,00	60,66	683,70	475,98
2.000,000	1,85	50,00	1,3	305,96	2.970,70	700,00	67,16	756,96	526,98
2.017,072	1,86	17,07	1,3	99,96	3.070,66	700,00	69,38	781,96	544,39
2.030,714	1,88	13,64	1,3	80,80	3.151,46	700,00	71,16	801,96	558,30
2.046,976	1,90	16,26	1,3	97,68	3.249,14	700,00	73,27	825,79	574,89

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

RAMAL T-1.1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
2.050,000	1,90	3,02	1,3	18,37	3.267,51	700,00	73,66	830,22	577,98
2.063,653	1,93	13,65	1,3	83,99	3.351,50	700,00	75,44	850,22	591,90
2.093,254	1,81	29,60	1,3	175,49	3.526,99	700,00	79,29	893,59	622,09
2.096,376	1,81	3,12	1,3	17,61	3.544,60	700,00	79,69	898,17	625,28
2.100,000	1,81	3,62	1,3	20,45	3.565,06	700,00	80,16	903,48	628,98
2.102,875	1,82	2,88	1,3	16,25	3.581,31	700,00	80,54	907,69	631,91
2.138,263	1,82	35,39	1,3	200,51	3.781,82	700,00	85,14	959,54	668,00
2.150,000	1,82	11,74	1,3	66,62	3.848,44	700,00	86,66	976,74	679,98
2.200,000	1,82	50,00	1,3	284,17	4.132,61	700,00	93,16	1.049,99	730,98
2.230,831	1,80	30,83	1,3	173,71	4.306,31	700,00	97,17	1.095,17	762,42
2.233,858	1,80	3,03	1,3	16,85	4.323,17	700,00	97,57	1.099,60	765,51
2.250,000	1,85	16,14	1,3	91,71	4.414,88	700,00	99,66	1.123,25	781,98
2.300,000	2,06	50,00	1,3	318,50	4.733,38	700,00	106,16	1.196,51	832,98
2.323,785	2,17	23,78	1,3	171,66	4.905,03	700,00	109,26	1.231,36	857,24
2.333,196	2,21	9,41	1,3	71,80	4.976,83	700,00	110,48	1.245,15	866,84
2.343,182	1,51	9,99	1,3	60,00	5.036,84	700,00	111,78	1.259,78	877,02
2.350,000	0,79	6,82	1,3	20,18	5.057,02	700,00	112,66	1.269,77	883,98
2.354,505	0,00	4,51	1,3	3,74	5.060,76	700,00	113,25	1.276,37	888,57
2.375,796	2,14	21,29	1,3	78,19	5.138,95	700,00	116,02	1.307,56	910,29
2.400,000	2,48	24,20	1,3	202,26	5.341,21	700,00	119,16	1.343,02	934,98
2.437,099	2,20	37,10	1,3	316,18	5.657,39	700,00	123,99	1.397,38	972,82
2.446,873	2,12	9,77	1,3	72,92	5.730,32	700,00	125,26	1.411,70	982,79
2.450,000	2,09	3,13	1,3	22,43	5.752,75	700,00	125,66	1.416,28	985,98
2.460,895	2,00	10,90	1,3	74,75	5.827,50	700,00	127,08	1.432,24	997,09
2.486,263	1,80	25,37	1,3	154,64	5.982,14	700,00	130,38	1.469,41	1.022,96
2.488,193	1,78	1,93	1,3	10,68	5.992,82	700,00	130,63	1.472,24	1.024,93
2.493,371	1,73	5,18	1,3	27,84	6.020,66	700,00	131,30	1.479,83	1.030,21
2.500,000	1,73	6,63	1,3	34,73	6.055,39	700,00	132,16	1.489,54	1.036,98
2.550,000	1,70	50,00	1,3	258,07	6.313,46	700,00	138,66	1.562,80	1.087,98
2.600,000	1,79	50,00	1,3	266,27	6.579,73	700,00	145,16	1.636,05	1.138,98
2.650,000	1,86	50,00	1,3	285,33	6.865,06	700,00	151,66	1.709,31	1.189,98
2.658,520	1,87	8,52	1,3	50,25	6.915,31	700,00	152,77	1.721,80	1.198,67
2.675,613	1,86	17,09	1,3	100,72	7.016,03	700,00	154,99	1.746,84	1.216,10
2.688,628	1,84	13,02	1,3	75,59	7.091,62	700,00	156,69	1.765,91	1.229,38
2.700,000	1,82	11,37	1,3	65,00	7.156,61	700,00	158,16	1.782,57	1.240,98
2.701,686	1,82	1,69	1,3	9,55	7.166,16	700,00	158,38	1.785,04	1.242,70
2.716,988	1,79	15,30	1,3	85,46	7.251,63	700,00	160,37	1.807,46	1.258,30
2.726,196	1,77	9,21	1,3	50,33	7.301,95	700,00	161,57	1.820,95	1.267,70
2.750,000	1,78	23,80	1,3	129,52	7.431,47	700,00	164,66	1.855,83	1.291,98

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

RAMAL T-1.1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
2.768,178	1,78	18,18	1,3	99,62	7.531,09	700,00	167,03	1.882,46	1.310,52
2.800,000	1,79	31,82	1,3	175,78	7.706,87	700,00	171,16	1.929,09	1.342,98
2.850,000	1,81	50,00	1,3	279,37	7.986,24	700,00	177,66	2.002,34	1.393,98
2.900,000	1,82	50,00	1,3	282,19	8.268,43	700,00	184,16	2.075,60	1.444,98
2.950,000	1,80	50,00	1,3	280,48	8.548,91	700,00	190,66	2.148,86	1.495,98
3.000,000	1,74	50,00	1,3	270,65	8.819,56	700,00	197,16	2.222,12	1.546,98
3.050,000	1,74	50,00	1,3	264,00	9.083,56	700,00	203,66	2.295,37	1.597,98
3.100,000	1,81	50,00	1,3	272,72	9.356,29	700,00	210,16	2.368,63	1.648,98
3.150,000	1,81	50,00	1,3	280,72	9.637,00	700,00	216,66	2.441,89	1.699,98
3.200,000	1,89	50,00	1,3	290,58	9.927,59	700,00	223,16	2.515,15	1.750,98
3.226,540	1,93	26,54	1,3	129,23	10.056,82	700,00	226,61	2.534,59	1.764,51

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dch	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
3.226,540	1,93	0,00	0	0,00	0,00	355,00	0,00	0,00	0,00
3.250,000	2,12	23,46	0,755	84,14	84,14	355,00	1,77	9,35	10,28
3.300,000	2,55	50,00	0,755	225,59	309,73	355,00	5,55	29,28	32,18
3.341,078	2,59	41,08	0,755	209,65	519,38	355,00	8,65	43,21	48,87
3.350,000	2,57	8,92	0,65	44,71	564,09	250,00	9,23	45,70	52,22
3.400,000	2,58	50,00	0,65	249,94	814,03	250,00	12,48	59,69	70,97
3.446,904	2,61	46,90	0,65	197,66	1.011,69	250,00	15,53	66,24	79,76

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 2

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.1.1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,71	0,00	0	0,00	0,00	700,00	0,00	0,00	0,00
4,579	1,74	4,58	1,3	23,85	23,85	700,00	0,60	6,71	4,67
8,435	1,78	3,86	1,3	20,74	44,59	700,00	1,10	12,36	8,60
13,471	1,83	5,04	1,3	28,18	72,77	700,00	1,75	19,74	13,74
36,975	1,92	23,50	1,3	139,73	212,50	700,00	4,81	54,17	37,71
50,000	1,95	13,03	1,3	81,37	293,87	700,00	6,50	73,26	51,00
50,018	1,95	0,02	1,3	0,11	293,99	700,00	6,50	73,28	51,02
100,000	2,05	49,98	1,3	328,81	622,80	700,00	13,00	146,52	102,00
150,000	1,96	50,00	1,3	330,10	952,90	700,00	19,50	219,77	153,00
200,000	1,87	50,00	1,3	306,66	1.259,56	700,00	26,00	293,03	204,00
236,221	1,81	36,22	1,3	208,40	1.467,96	700,00	30,71	346,10	240,95
250,000	1,84	13,78	1,3	78,35	1.546,31	700,00	32,50	366,29	255,00
300,000	1,94	50,00	1,3	301,46	1.847,77	700,00	39,00	439,55	306,00
350,000	1,91	50,00	1,3	310,80	2.158,57	700,00	45,50	512,80	357,00
400,000	1,92	50,00	1,3	307,58	2.466,15	700,00	52,00	586,06	408,00
450,000	2,01	50,00	1,3	320,24	2.786,39	700,00	58,50	659,32	459,00
500,000	2,08	50,00	1,3	341,41	3.127,80	700,00	65,00	732,58	510,00
525,391	2,13	25,39	1,3	181,94	3.309,74	700,00	68,30	769,78	535,90
530,069	2,14	4,68	1,3	27,80	3.337,54	700,00	68,91	773,21	538,28

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.1.1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
530,069	2,14	0,00	0	0,00	0,00	700,00	0,00	0,00	0,00
533,078	2,13	3,01	1,3	15,16	15,16	700,00	0,39	3,19	2,12
550,000	2,09	16,92	1,3	83,80	98,96	700,00	2,59	21,13	14,05
600,000	2,03	50,00	1,3	239,76	338,72	700,00	9,09	74,14	49,30
650,000	1,98	50,00	1,3	230,84	569,56	700,00	15,59	127,15	84,55
679,655	1,95	29,66	1,3	132,77	702,33	700,00	19,45	158,58	105,46
692,691	1,94	13,04	1,3	57,45	759,78	700,00	21,14	172,40	114,65
700,000	1,93	7,31	1,3	31,99	791,77	700,00	22,09	180,15	119,80
705,467	1,92	5,47	1,3	20,95	812,72	700,00	22,80	184,14	122,93
713,950	1,90	8,48	0,755	27,76	840,48	355,00	23,44	187,52	126,64
750,000	1,93	36,05	0,755	118,32	958,80	355,00	26,16	201,89	142,43
800,000	1,80	50,00	0,755	157,40	1.116,20	355,00	29,94	221,82	164,33
850,000	1,67	50,00	0,755	140,92	1.257,12	355,00	33,71	241,75	186,23
900,000	1,65	50,00	0,755	131,38	1.388,50	355,00	37,49	261,67	208,13
940,243	1,69	40,24	0,755	105,12	1.493,61	355,00	40,53	276,76	225,27
950,000	1,69	9,76	0,715	25,71	1.519,33	315,00	41,22	280,19	229,31
961,941	1,69	11,94	0,715	31,54	1.550,86	315,00	42,08	284,39	234,26

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

RAMAL T-1.1.1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
964,959	1,69	3,02	0,715	7,96	1.558,83	315,00	42,29	285,45	235,51
972,262	1,69	7,30	0,715	19,27	1.578,10	315,00	42,82	288,02	238,53
1.000,000	1,73	27,74	0,715	74,41	1.652,50	315,00	44,80	297,76	250,01
1.050,000	1,78	50,00	0,715	139,39	1.791,89	315,00	48,37	315,33	270,71
1.100,000	1,71	50,00	0,715	138,23	1.930,12	315,00	51,95	332,90	291,41
1.150,000	1,68	50,00	0,715	132,43	2.062,55	315,00	55,52	350,47	312,11
1.166,284	1,66	16,28	0,715	42,15	2.104,70	315,00	56,69	356,20	318,86
1.171,411	1,64	5,13	0,715	13,03	2.117,73	315,00	57,06	358,00	320,98
1.182,357	1,60	10,95	0,715	25,53	2.143,26	315,00	57,84	360,86	324,94
1.200,000	1,58	17,64	0,54	37,47	2.180,73	140,00	58,79	363,90	330,39
1.210,378	1,57	10,38	0,54	21,74	2.202,47	140,00	59,35	365,68	333,59
1.241,112	1,54	30,73	0,54	62,87	2.265,34	140,00	61,01	370,97	343,09
1.250,000	1,52	8,89	0,54	17,72	2.283,06	140,00	61,49	372,50	345,84
1.300,000	1,45	50,00	0,54	95,41	2.378,47	140,00	64,19	381,10	361,29
1.309,779	1,44	9,78	0,54	17,83	2.396,30	140,00	64,72	382,78	364,31
1.350,000	1,39	40,22	0,54	70,74	2.467,04	140,00	66,89	389,70	376,74
1.400,000	1,40	50,00	0,54	85,83	2.552,87	140,00	69,59	398,30	392,19
1.438,624	1,42	38,62	0,54	67,54	2.620,41	140,00	71,68	404,94	404,12
1.450,000	1,43	11,38	0,54	20,23	2.640,64	140,00	72,29	406,90	407,64
1.500,000	1,49	50,00	0,54	92,59	2.733,23	140,00	74,99	415,50	423,09
1.501,078	1,49	1,08	0,54	2,07	2.735,30	140,00	75,05	415,68	423,42
1.514,385	1,52	13,31	0,54	25,89	2.761,18	140,00	75,77	417,97	427,53
1.545,117	1,57	30,73	0,54	62,36	2.823,55	140,00	77,43	423,26	437,03
1.550,000	1,58	4,88	0,54	10,20	2.833,75	140,00	77,69	424,10	438,54
1.574,956	1,58	24,96	0,54	52,36	2.886,11	140,00	79,04	428,39	446,25
1.600,000	1,60	25,04	0,54	53,11	2.939,22	140,00	80,39	432,70	453,99
1.600,967	1,60	0,97	0,54	2,06	2.941,28	140,00	80,44	432,87	454,29
1.633,724	1,63	32,76	0,54	71,01	3.012,29	140,00	82,21	438,50	464,41
1.650,000	1,64	16,28	0,54	36,02	3.048,31	140,00	83,09	441,30	469,44
1.670,366	1,65	20,37	0,54	45,67	3.093,98	140,00	84,19	444,80	475,73
1.673,465	1,66	3,10	0,54	7,01	3.100,99	140,00	84,36	445,34	476,69
1.685,969	1,67	12,50	0,54	22,84	3.123,84	140,00	85,03	446,41	478,62

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.1.1.1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,81	0,00	0	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
7,384	1,82	7,38	0,65	20,78	20,78	250,00	0,48	2,07	2,77
10,574	1,82	3,19	0,65	9,04	29,82	250,00	0,69	2,96	3,97
19,329	1,87	8,76	0,65	25,40	55,23	250,00	1,26	5,41	7,25
50,000	2,07	30,67	0,65	98,70	153,92	250,00	3,25	13,98	18,75
100,000	2,02	50,00	0,65	170,96	324,88	250,00	6,50	27,97	37,50
150,000	1,98	50,00	0,65	165,54	490,42	250,00	9,75	41,95	56,25
200,000	1,85	50,00	0,65	154,10	644,52	250,00	13,00	55,93	75,00
240,380	1,73	40,38	0,65	111,55	756,07	250,00	15,62	67,23	90,14
250,000	1,70	9,62	0,65	24,87	780,94	250,00	16,25	69,92	93,75
263,457	1,66	13,46	0,65	33,74	814,67	250,00	17,12	73,68	98,80
282,311	1,60	18,85	0,65	45,16	859,83	250,00	18,35	78,95	105,87
300,000	1,52	17,69	0,65	39,50	899,33	250,00	19,50	83,90	112,50
350,000	1,26	50,00	0,65	93,59	992,92	250,00	22,75	97,88	131,25
400,000	1,36	50,00	0,65	85,50	1.078,42	250,00	26,00	111,87	150,00
450,000	1,89	50,00	0,65	120,37	1.198,79	250,00	29,25	125,85	168,75
500,000	2,10	50,00	0,65	164,16	1.362,95	250,00	32,50	139,83	187,50
550,000	2,15	50,00	0,65	181,90	1.544,85	250,00	35,75	153,81	206,25
596,890	2,16	46,89	0,65	174,49	1.719,34	250,00	38,80	166,93	223,83
600,000	2,16	3,11	0,65	11,60	1.730,95	250,00	39,00	167,80	225,00
650,000	2,11	50,00	0,65	183,43	1.914,37	250,00	42,25	181,78	243,75
700,000	1,93	50,00	0,65	168,26	2.082,64	250,00	45,50	195,76	262,50
750,000	2,00	50,00	0,65	160,88	2.243,52	250,00	48,75	209,75	281,25
800,000	2,08	50,00	0,65	170,30	2.413,82	250,00	52,00	223,73	300,00
820,891	2,10	20,89	0,65	73,98	2.487,80	250,00	53,36	229,57	307,83
837,810	2,12	16,92	0,65	60,84	2.548,65	250,00	54,46	234,30	314,18
850,000	2,12	12,19	0,65	44,02	2.592,67	250,00	55,25	237,71	318,75
854,431	2,11	4,43	0,65	15,96	2.608,63	250,00	55,54	238,95	320,41
875,270	2,11	20,84	0,65	60,53	2.669,16	250,00	56,89	241,87	324,32

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.1.1.3									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,92	0,00	0	0,00	0,00	400,00	0,00	0,00	0,00
5,532	1,93	5,53	0,8	18,81	18,81	400,00	0,44	2,51	2,57
8,592	1,94	3,06	0,8	10,49	29,30	400,00	0,69	3,90	4,00
14,432	1,94	5,84	0,8	19,81	49,12	400,00	1,15	6,39	6,63
27,713	2,00	13,28	0,755	45,55	94,66	355,00	2,16	11,69	12,45
50,000	2,09	22,29	0,755	80,88	175,54	355,00	3,84	20,57	22,21
100,000	2,03	50,00	0,755	183,24	358,78	355,00	7,61	40,50	44,11
150,000	1,99	50,00	0,755	176,47	535,26	355,00	11,39	60,43	66,01
200,000	1,98	50,00	0,755	173,51	708,77	355,00	15,16	80,35	87,91
250,000	1,96	50,00	0,755	171,53	880,30	355,00	18,94	100,28	109,81
300,000	1,97	50,00	0,755	170,85	1.051,14	355,00	22,71	120,21	131,71
325,338	1,99	25,34	0,755	87,65	1.138,79	355,00	24,63	130,31	142,81
344,560	2,01	19,22	0,755	67,44	1.206,24	355,00	26,08	137,97	151,23
350,000	2,01	5,44	0,755	19,22	1.225,46	355,00	26,49	140,14	153,61
400,000	2,03	50,00	0,755	178,41	1.403,87	355,00	30,26	160,07	175,51
450,000	1,88	50,00	0,755	169,97	1.573,84	355,00	34,04	179,99	197,41
500,000	2,25	50,00	0,755	185,69	1.759,52	355,00	37,81	199,92	219,31
550,000	2,21	50,00	0,755	208,22	1.967,74	355,00	41,59	219,85	241,21
600,000	2,16	50,00	0,755	201,41	2.169,16	355,00	45,36	239,78	263,11
618,210	2,14	18,21	0,755	71,67	2.240,83	355,00	46,74	247,03	271,09
650,000	2,05	31,79	0,755	120,30	2.361,14	355,00	49,14	259,70	285,01
651,005	2,05	1,01	0,755	3,67	2.364,80	355,00	49,22	260,11	285,45
691,112	1,84	40,11	0,755	134,66	2.499,46	355,00	52,24	276,09	303,02
700,000	1,85	8,89	0,755	27,51	2.526,97	355,00	52,91	279,63	306,91
738,121	2,04	38,12	0,755	128,24	2.655,22	355,00	55,79	294,83	323,61
750,000	2,05	11,88	0,755	43,03	2.698,25	355,00	56,69	299,56	328,81
800,000	2,14	50,00	0,755	188,37	2.886,61	355,00	60,46	319,49	350,71
826,041	2,16	26,04	0,755	102,23	2.988,85	355,00	62,43	329,87	362,12
831,940	2,13	5,90	0,755	23,12	3.011,97	355,00	62,88	332,22	364,70
839,963	2,09	8,02	0,755	30,69	3.042,66	355,00	63,48	335,42	368,21
847,218	2,04	7,26	0,755	26,74	3.069,40	355,00	64,03	338,31	371,39
850,000	2,02	2,78	0,755	9,97	3.079,37	355,00	64,24	339,42	372,61
900,000	1,59	50,00	0,755	150,71	3.230,08	355,00	68,01	359,34	394,51
947,518	1,90	47,52	0,755	135,94	3.366,02	355,00	71,60	378,28	415,32
950,000	1,92	2,48	0,755	8,12	3.374,15	355,00	71,79	379,27	416,41
978,969	1,94	28,97	0,755	96,24	3.470,39	355,00	73,98	390,82	429,10
1.000,000	1,98	21,03	0,755	71,41	3.541,80	355,00	75,56	399,20	438,31
1.012,381	2,00	12,38	0,755	43,00	3.584,80	355,00	76,50	404,13	443,73
1.044,632	2,07	32,25	0,755	116,08	3.700,88	355,00	78,93	416,99	457,86
1.050,000	2,08	5,37	0,755	19,92	3.720,80	355,00	79,34	419,13	460,21
1.065,397	2,11	15,40	0,755	58,17	3.778,96	355,00	80,50	425,26	466,95
1.088,621	2,12	23,22	0,755	89,13	3.868,09	355,00	82,26	434,52	477,13
1.100,000	2,11	11,38	0,755	43,60	3.911,70	355,00	83,11	439,06	482,11
1.111,694	2,10	11,69	0,755	44,46	3.956,16	355,00	84,00	443,72	487,23
1.137,339	2,07	25,65	0,755	95,93	4.052,09	355,00	85,93	453,94	498,47
1.150,000	2,04	12,66	0,755	46,38	4.098,47	355,00	86,89	458,98	504,01
1.172,141	2,01	22,14	0,755	79,28	4.177,75	355,00	88,56	467,81	513,71
1.200,000	1,95	27,86	0,755	96,27	4.274,02	355,00	90,66	478,91	525,91
1.228,667	1,90	28,67	0,755	74,26	4.348,28	355,00	92,83	484,62	532,19

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 4

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	5
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.1.1.3									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
1.228,667	1,90	0,00	0	0,00	0,00	355,00	0,00	0,00	0,00
1.235,179	1,88	6,51	0,755	13,95	13,95	355,00	0,49	1,99	2,03
1.240,777	1,92	5,60	0,755	12,07	26,02	355,00	0,91	3,71	3,77
1.248,404	1,99	7,63	0,755	17,05	43,07	355,00	1,49	6,04	6,14
1.250,000	1,98	1,60	0,755	3,65	46,72	355,00	1,61	6,53	6,64
1.300,000	2,07	50,00	0,755	117,47	164,19	355,00	5,39	21,84	22,19
1.320,596	2,15	20,60	0,755	51,11	215,30	355,00	6,94	28,14	28,60
1.349,069	2,15	28,47	0,755	72,61	287,91	355,00	9,09	36,86	37,46
1.350,000	2,15	0,93	0,755	2,38	290,28	355,00	9,16	37,15	37,75
1.400,000	2,10	50,00	0,755	125,38	415,66	355,00	12,94	52,45	53,30
1.403,085	2,09	3,09	0,755	7,59	423,26	355,00	13,17	53,40	54,26
1.427,644	2,07	24,56	0,755	58,88	482,14	355,00	15,02	60,50	61,70
1.450,000	2,16	22,36	0,715	53,76	535,90	315,00	16,62	66,57	68,27
1.500,000	2,19	50,00	0,715	124,83	660,73	315,00	20,20	80,16	82,99
1.550,000	2,22	50,00	0,715	127,45	788,18	315,00	23,77	93,76	97,70
1.567,594	2,24	17,59	0,715	45,58	833,76	315,00	25,03	98,54	102,88
1.572,673	2,23	5,08	0,715	13,19	846,95	315,00	25,39	99,92	104,38
1.579,995	2,22	7,32	0,715	18,88	865,83	315,00	25,92	101,91	106,53
1.600,000	2,20	20,01	0,715	51,17	917,00	315,00	27,35	107,35	112,42
1.636,037	2,15	36,04	0,715	90,23	1.007,22	315,00	29,92	117,14	123,03
1.650,000	2,11	13,96	0,715	33,88	1.041,11	315,00	30,92	120,94	127,13
1.686,180	2,00	36,18	0,715	83,60	1.124,70	315,00	33,51	130,78	137,78
1.700,000	1,96	13,82	0,715	30,39	1.155,10	315,00	34,50	134,53	141,85
1.723,124	1,87	23,12	0,715	48,65	1.203,74	315,00	36,15	140,82	148,66
1.750,000	1,78	26,88	0,715	53,08	1.256,82	315,00	38,07	148,12	156,56
1.757,359	1,75	7,36	0,715	13,90	1.270,73	315,00	38,60	150,12	158,73
1.800,000	2,32	42,64	0,715	98,11	1.368,84	315,00	41,65	161,72	171,28
1.850,000	1,91	50,00	0,715	120,65	1.489,50	315,00	45,22	175,31	185,99
1.900,000	1,41	50,00	0,715	87,29	1.576,78	315,00	48,80	188,90	200,71
1.938,208	1,25	38,21	0,715	49,73	1.626,52	315,00	51,53	199,29	211,95
1.950,000	1,27	11,79	0,715	14,34	1.640,85	315,00	52,37	202,49	215,42
1.967,137	1,34	17,14	0,715	21,81	1.662,66	315,00	53,60	207,15	220,47
1.990,140	1,43	23,00	0,715	31,54	1.694,20	315,00	55,24	213,40	227,24
2.000,000	1,42	9,86	0,715	14,05	1.708,26	315,00	55,95	216,08	230,14
2.050,000	1,83	50,00	0,715	84,87	1.793,12	315,00	59,52	229,68	244,85
2.065,669	1,94	15,67	0,715	32,19	1.825,32	315,00	60,64	233,94	249,47
2.068,710	1,97	3,04	0,715	6,56	1.831,88	315,00	60,86	234,76	250,36
2.073,436	1,97	4,73	0,715	10,29	1.842,17	315,00	61,20	236,05	251,75
2.100,000	1,59	26,56	0,715	50,77	1.892,94	315,00	63,10	243,27	259,57
2.150,000	1,34	50,00	0,715	74,12	1.967,06	315,00	66,67	256,86	274,28
2.200,000	1,49	50,00	0,715	70,63	2.037,69	315,00	70,25	270,45	289,00
2.246,759	1,83	46,76	0,715	81,48	2.119,17	315,00	73,59	283,16	302,76
2.249,761	1,88	3,00	0,715	6,06	2.125,23	315,00	73,80	283,98	303,64
2.250,000	1,88	0,24	0,715	0,49	2.125,72	315,00	73,82	284,04	303,71
2.254,874	1,90	4,87	0,715	6,76	2.132,48	315,00	74,17	284,71	304,43

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 4

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	5
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.1.1.3.1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,90	0,00	0	0,00	0,00	280,00	0,00	0,00	0,00
50,000	1,90	50,00	0,68	100,48	100,48	280,00	3,40	12,15	13,98
100,000	1,93	50,00	0,68	101,53	202,02	280,00	6,80	24,29	27,96
114,719	1,92	14,72	0,68	30,14	232,16	280,00	7,80	27,87	32,08
150,000	1,88	35,28	0,68	71,01	303,17	280,00	10,20	36,44	41,94
153,341	1,87	3,34	0,68	6,60	309,77	280,00	10,43	37,25	42,87
186,393	2,07	33,05	0,68	69,95	379,72	280,00	12,67	45,28	52,12
200,000	2,15	13,61	0,68	31,64	411,36	280,00	13,60	48,58	55,92
219,756	2,20	19,76	0,68	47,99	459,35	280,00	14,94	53,38	61,44
250,000	2,26	30,24	0,68	76,04	535,39	280,00	17,00	60,73	69,90
250,902	2,27	0,90	0,68	2,28	537,68	280,00	17,06	60,93	70,15
276,653	2,16	25,75	0,65	62,38	600,05	250,00	18,74	66,57	77,02
300,000	2,11	23,35	0,65	53,76	653,81	250,00	20,25	71,68	83,26
350,000	1,99	50,00	0,65	108,79	762,61	250,00	23,50	82,63	96,61
363,297	2,01	13,30	0,65	27,98	790,59	250,00	24,37	85,54	100,16
386,235	2,09	22,94	0,65	49,83	840,42	250,00	25,86	90,56	106,28
400,000	2,11	13,77	0,65	30,86	871,28	250,00	26,75	93,57	109,96
415,414	2,03	15,41	0,65	33,86	905,14	250,00	27,75	96,95	114,07
450,000	1,50	34,59	0,65	61,50	966,64	250,00	30,00	104,52	123,31
500,000	1,34	50,00	0,65	66,10	1.032,75	250,00	33,25	115,47	136,66
510,905	1,39	10,91	0,65	8,78	1.041,53	250,00	33,96	116,66	138,11

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego

Zanja Tipo 4

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	5
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.1.1.3.3									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,25	0,00	0	0,00	0,00	315,00	0,00	0,00	0,00
6,118	1,30	6,12	0,715	7,55	7,55	315,00	0,44	1,66	1,80
11,122	1,34	5,00	0,715	6,47	14,02	315,00	0,80	3,02	3,27
17,009	1,39	5,89	0,715	7,95	21,98	315,00	1,22	4,62	5,01
50,000	1,51	32,99	0,715	48,16	70,14	315,00	3,58	13,59	14,72
83,763	1,84	33,76	0,715	59,49	129,63	315,00	5,99	22,77	24,65
100,000	1,85	16,24	0,715	32,43	162,06	315,00	7,15	27,18	29,43
150,000	1,83	50,00	0,715	99,67	261,73	315,00	10,73	40,78	44,15
200,000	1,85	50,00	0,715	99,64	361,37	315,00	14,30	54,37	58,86
250,000	2,05	50,00	0,715	107,92	469,28	315,00	17,88	67,96	73,58
300,000	2,24	50,00	0,715	122,90	592,18	315,00	21,45	81,55	88,29
350,000	1,92	50,00	0,715	118,03	710,21	315,00	25,03	95,14	103,01
400,000	1,88	50,00	0,715	104,29	814,50	315,00	28,60	108,74	117,72
436,830	1,83	36,83	0,715	71,15	885,65	315,00	31,23	117,42	127,86
450,000	1,91	13,17	0,625	24,58	910,23	225,00	32,06	120,04	131,24
500,000	1,38	50,00	0,625	79,20	989,43	225,00	35,18	130,02	144,07
550,000	1,39	50,00	0,625	62,49	1.051,92	225,00	38,31	139,99	156,89
600,000	1,81	50,00	0,625	76,14	1.128,06	225,00	41,43	149,97	169,72
650,000	1,38	50,00	0,625	75,67	1.203,73	225,00	44,56	159,94	182,54
656,988	1,24	6,99	0,625	5,40	1.209,12	225,00	44,99	160,64	183,44

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL</u> <u>T-1.1.1.5</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,69	0,00	0	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	0,00
10,226	1,71	10,23	0,625	25,59	25,59	225,00	0,64	2,59	3,68
13,232	1,71	3,01	0,625	7,58	33,17	225,00	0,83	3,36	4,76
18,800	1,71	5,57	0,625	13,93	47,11	225,00	1,18	4,70	6,73
50,000	1,71	31,20	0,6	77,52	124,63	200,00	3,05	11,83	17,49
100,000	1,95	50,00	0,6	138,92	263,55	200,00	6,05	23,26	34,74
150,000	2,18	50,00	0,6	168,48	432,02	200,00	9,05	34,69	51,99
200,000	2,04	50,00	0,6	174,44	606,46	200,00	12,05	46,12	69,24
250,000	1,93	50,00	0,6	157,94	764,41	200,00	15,05	57,55	86,49
300,000	1,85	50,00	0,6	146,03	910,44	200,00	18,05	68,98	103,74
350,000	1,76	50,00	0,6	136,13	1.046,58	200,00	21,05	80,41	120,99
400,000	1,67	50,00	0,6	125,15	1.171,73	200,00	24,05	91,84	138,24
450,000	1,57	50,00	0,6	114,27	1.286,00	200,00	27,05	103,26	155,49
465,758	1,54	15,76	0,6	26,53	1.312,53	200,00	27,99	105,07	158,21

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.1.1.7									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,60	0,00	0	0,00	0,00	315,00	0,00	0,00	0,00
6,501	1,64	6,50	0,715	16,04	16,04	315,00	0,46	2,28	2,69
50,000	1,82	43,50	0,715	118,97	135,01	315,00	3,58	17,57	20,70
100,000	1,78	50,00	0,715	145,48	280,50	315,00	7,15	35,14	41,40
150,000	1,75	50,00	0,715	141,17	421,67	315,00	10,73	52,71	62,10
200,000	1,67	50,00	0,715	134,16	555,83	315,00	14,30	70,28	82,80
250,000	1,59	50,00	0,715	124,27	680,10	315,00	17,88	87,85	103,50
300,000	1,88	50,00	0,715	137,78	817,88	315,00	21,45	105,42	124,20
304,967	1,92	4,97	0,715	15,73	833,60	315,00	21,81	107,17	126,26
350,000	1,84	45,03	0,715	139,75	973,35	315,00	25,03	122,99	144,90
400,000	1,95	50,00	0,715	157,28	1.130,63	315,00	28,60	140,56	165,60
450,000	1,76	50,00	0,715	152,32	1.282,95	315,00	32,18	158,13	186,30
480,831	1,68	30,83	0,715	83,50	1.366,45	315,00	34,38	168,97	199,06
500,000	1,68	19,17	0,715	50,17	1.416,62	315,00	35,75	175,70	207,00
550,000	1,70	50,00	0,715	131,58	1.548,20	315,00	39,33	193,27	227,70
579,167	1,88	29,17	0,715	84,11	1.632,31	315,00	41,41	203,52	239,78
584,725	1,92	5,56	0,715	17,59	1.649,90	315,00	41,81	205,48	242,08
588,044	1,94	3,32	0,715	10,73	1.660,63	315,00	42,05	206,64	243,45
594,122	1,94	6,08	0,715	19,82	1.680,45	315,00	42,48	208,78	245,97
600,000	1,94	5,88	0,715	19,22	1.699,68	315,00	42,90	210,84	248,40
609,125	1,95	9,13	0,715	29,93	1.729,60	315,00	43,55	214,05	252,18
625,279	1,96	16,15	0,715	53,30	1.782,90	315,00	44,71	219,73	258,87
644,364	1,95	19,09	0,715	63,12	1.846,03	315,00	46,07	226,43	266,77
650,000	1,95	5,64	0,715	18,59	1.864,61	315,00	46,48	228,41	269,10
660,251	1,95	10,25	0,715	33,75	1.898,37	315,00	47,21	232,02	273,34
679,670	1,94	19,42	0,715	63,79	1.962,16	315,00	48,60	238,84	281,38
700,000	1,94	20,33	0,715	66,54	2.028,70	315,00	50,05	245,98	289,80
750,000	1,93	50,00	0,715	162,52	2.191,21	315,00	53,63	263,55	310,50
767,274	1,92	17,27	0,715	55,69	2.246,90	315,00	54,86	269,62	317,65
772,658	1,92	5,38	0,715	17,27	2.264,18	315,00	55,25	271,52	319,88
783,080	1,91	10,42	0,715	33,30	2.297,47	315,00	55,99	275,18	324,20
800,000	1,95	16,92	0,715	54,91	2.352,38	315,00	57,20	281,13	331,20
850,000	2,08	50,00	0,715	174,06	2.526,44	315,00	60,78	298,70	351,90
874,235	2,15	24,24	0,715	90,87	2.617,31	315,00	62,51	307,21	361,93
881,361	2,16	7,13	0,715	27,49	2.644,79	315,00	63,02	309,72	364,88
886,371	2,18	5,01	0,715	19,54	2.664,33	315,00	63,38	311,48	366,96
891,241	2,21	4,87	0,715	19,32	2.683,65	315,00	63,72	313,19	368,97
900,000	2,26	8,76	0,715	35,76	2.719,41	315,00	64,35	316,27	372,60
950,000	2,29	50,00	0,715	210,43	2.929,84	315,00	67,93	333,84	393,30
1.000,000	2,18	50,00	0,715	204,71	3.134,56	315,00	71,50	351,41	414,00

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

RAMAL T-1.1.1.7									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
1.050,000	2,10	50,00	0,715	191,03	3.325,59	315,00	75,08	368,98	434,70
1.065,675	2,10	15,68	0,715	58,08	3.383,66	315,00	76,20	374,48	441,19
1.100,000	2,09	34,33	0,715	126,69	3.510,36	315,00	78,65	386,55	455,40
1.105,193	2,09	5,19	0,715	19,12	3.529,48	315,00	79,02	388,37	457,55
1.144,420	2,32	39,23	0,715	157,22	3.686,71	315,00	81,83	402,16	473,79
1.150,000	2,32	5,58	0,715	24,26	3.710,97	315,00	82,23	404,12	476,10
1.180,915	2,32	30,92	0,715	134,86	3.845,83	315,00	84,44	414,98	488,90
1.200,000	2,30	19,09	0,715	82,67	3.928,50	315,00	85,80	421,69	496,80
1.216,129	2,29	16,13	0,715	68,97	3.997,47	315,00	86,95	427,36	503,48
1.250,000	2,25	33,87	0,715	142,30	4.139,76	315,00	89,38	439,26	517,50
1.277,108	2,23	27,11	0,715	111,55	4.251,31	315,00	91,31	448,78	528,72
1.300,000	2,21	22,89	0,715	92,78	4.344,09	315,00	92,95	456,83	538,20
1.307,638	2,22	7,64	0,715	30,86	4.374,95	315,00	93,50	459,51	541,36
1.350,000	2,26	42,36	0,715	173,94	4.548,89	315,00	96,53	474,40	558,90
1.350,567	2,26	0,57	0,715	2,36	4.551,25	315,00	96,57	474,60	559,13
1.400,000	1,94	49,43	0,715	183,16	4.734,41	315,00	100,10	491,97	579,60
1.450,000	1,91	50,00	0,715	161,26	4.895,67	315,00	103,68	509,54	600,30
1.500,000	1,99	50,00	0,715	164,61	5.060,28	315,00	107,25	527,11	621,00
1.534,163	2,03	34,16	0,715	117,74	5.178,03	315,00	109,69	539,11	635,14
1.539,889	2,03	5,73	0,715	19,59	5.197,61	315,00	110,10	540,85	637,36
1.543,566	2,04	3,68	0,625	12,28	5.209,89	225,00	110,33	541,78	638,68
1.550,000	2,05	6,43	0,625	21,62	5.231,51	225,00	110,73	543,41	641,00
1.554,211	2,03	4,21	0,625	11,46	5.242,97	225,00	111,00	543,95	641,76

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.1.2									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,71	0,00	0	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	0,00
2,770	1,68	2,77	0,625	6,92	6,92	225,00	0,17	0,70	1,00
27,361	1,59	24,59	0,625	58,08	65,00	225,00	1,71	6,94	9,85
50,000	1,51	22,64	0,625	49,07	114,07	225,00	3,13	12,68	18,00
50,017	1,51	0,02	0,625	0,04	114,11	225,00	3,13	12,69	18,01
100,000	1,70	49,98	0,625	114,52	228,62	225,00	6,25	25,37	36,00
121,763	1,81	21,76	0,625	57,21	285,83	225,00	7,61	30,89	43,83
147,952	1,94	26,19	0,625	76,62	362,46	225,00	9,25	37,53	53,26
150,000	1,95	2,05	0,625	6,37	368,82	225,00	9,38	38,05	54,00
172,380	1,97	22,38	0,625	70,40	439,23	225,00	10,77	43,73	62,06
200,000	1,95	27,62	0,625	86,96	526,19	225,00	12,50	50,74	72,00
216,959	1,90	16,96	0,625	51,83	578,02	225,00	13,56	55,04	78,11
250,000	1,80	33,04	0,625	94,54	672,56	225,00	15,63	63,42	90,00
300,000	1,65	50,00	0,625	127,97	800,53	225,00	18,75	76,10	108,00
350,000	1,49	50,00	0,625	110,77	911,30	225,00	21,88	88,79	126,00
388,199	1,38	38,20	0,625	73,73	985,04	225,00	24,26	98,48	139,75
394,350	1,39	6,15	0,625	11,24	996,27	225,00	24,65	100,04	141,97
397,487	1,40	3,14	0,625	5,81	1.002,08	225,00	24,84	100,83	143,10
400,000	1,41	2,51	0,625	4,69	1.006,77	225,00	25,00	101,47	144,00
438,674	1,69	38,67	0,625	84,08	1.090,85	225,00	27,42	111,28	157,92
450,000	1,77	11,33	0,625	29,21	1.120,06	225,00	28,13	114,15	162,00
500,000	1,91	50,00	0,625	142,63	1.262,69	225,00	31,25	126,84	180,00
502,182	1,92	2,18	0,625	6,61	1.269,30	225,00	31,39	127,39	180,79
550,000	2,05	47,82	0,625	153,45	1.422,75	225,00	34,38	139,52	198,00
562,328	2,08	12,33	0,625	42,23	1.464,98	225,00	35,15	142,65	202,44
600,000	2,18	37,67	0,625	134,68	1.599,65	225,00	37,50	151,73	215,72
619,352	2,21	19,35	0,6	72,14	1.671,79	200,00	38,66	156,16	222,39
627,288	2,20	7,94	0,6	29,81	1.701,60	200,00	39,14	157,97	225,13
630,304	2,20	3,02	0,6	11,27	1.712,87	200,00	39,32	158,66	226,17
635,449	2,20	5,14	0,6	15,80	1.728,67	200,00	39,63	159,25	227,06

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.1.2.1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,38	0,00	0	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	0,00
10,669	1,37	10,67	0,625	19,18	19,18	225,00	0,67	2,71	3,84
14,244	1,36	3,58	0,625	6,31	25,49	225,00	0,89	3,57	5,10
20,998	1,35	6,75	0,6	11,70	37,20	200,00	1,30	5,11	7,43
29,767	1,30	8,77	0,6	14,67	51,87	200,00	1,82	7,12	10,46
41,451	1,26	11,68	0,6	18,60	70,47	200,00	2,52	9,79	14,49
50,000	1,27	8,55	0,6	13,37	83,84	200,00	3,04	11,74	17,44
54,914	1,28	4,91	0,6	7,74	91,58	200,00	3,33	12,87	19,13
82,705	1,26	27,79	0,6	42,34	133,91	200,00	5,00	18,43	28,22
91,480	1,24	8,78	0,54	12,72	146,64	140,00	5,00	19,94	30,93
99,774	1,21	8,29	0,54	11,69	158,33	140,00	5,00	21,37	33,49
100,000	1,21	0,23	0,54	0,31	158,64	140,00	5,00	21,41	33,56
132,359	1,14	32,36	0,54	42,89	201,53	140,00	5,00	26,97	43,56
150,000	1,12	17,64	0,54	22,09	223,61	140,00	5,00	30,01	49,01
166,515	1,16	16,52	0,54	20,91	244,53	140,00	5,00	32,85	54,12
200,000	1,28	33,49	0,54	46,83	291,36	140,00	5,00	38,61	64,46
234,478	1,30	34,48	0,54	52,68	344,04	140,00	5,00	44,54	75,12
242,470	1,31	7,99	0,54	12,45	356,49	140,00	5,00	45,91	77,59
250,000	1,31	7,53	0,54	11,79	368,28	140,00	5,00	47,21	79,91
252,668	1,31	2,67	0,54	4,19	372,47	140,00	5,00	47,67	80,74
264,871	1,31	12,20	0,54	19,17	391,64	140,00	5,00	49,77	84,51
282,339	1,31	17,47	0,54	27,36	419,00	140,00	5,00	52,77	89,91
300,000	1,36	17,66	0,54	28,39	447,39	140,00	5,00	55,81	95,36
302,339	1,36	2,34	0,54	3,02	450,41	140,00	5,00	56,01	95,73

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.1.3									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,82	0,00	0	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	0,00
2,691	1,81	2,69	0,625	7,48	7,48	225,00	0,17	0,68	0,97
7,814	1,83	5,12	0,625	14,32	21,81	225,00	0,49	1,98	2,81
12,866	1,85	5,05	0,625	14,34	36,15	225,00	0,80	3,26	4,63
18,737	1,87	5,87	0,625	16,99	53,14	225,00	1,17	4,75	6,75
25,500	1,90	6,76	0,625	20,03	73,16	225,00	1,59	6,47	9,18
50,000	2,06	24,50	0,625	78,42	151,58	225,00	3,13	12,68	18,00
51,932	2,06	1,93	0,625	6,58	158,17	225,00	3,25	13,17	18,70
100,000	2,14	48,07	0,625	168,98	327,15	225,00	6,25	25,37	36,00
150,000	2,20	50,00	0,625	185,07	512,22	225,00	9,38	38,05	54,00
200,000	2,07	50,00	0,625	180,23	692,45	225,00	12,50	50,74	72,00
250,000	1,91	50,00	0,625	161,14	853,59	225,00	15,63	63,42	90,00
256,614	1,89	6,61	0,625	19,78	873,37	225,00	16,04	65,10	92,38
300,000	1,77	43,39	0,625	122,03	995,41	225,00	18,75	76,10	108,00
350,000	1,63	50,00	0,625	125,03	1.120,44	225,00	21,88	88,79	126,00
391,431	1,51	41,43	0,625	91,65	1.212,09	225,00	24,46	99,30	140,92
400,000	1,55	8,57	0,625	18,20	1.230,28	225,00	25,00	101,47	144,00
415,269	1,63	15,27	0,625	34,49	1.264,77	225,00	25,95	105,34	149,50
436,336	1,75	21,07	0,625	52,44	1.317,22	225,00	27,27	110,69	157,08
450,000	1,82	13,66	0,625	36,95	1.354,17	225,00	28,13	114,15	162,00
478,957	1,94	28,96	0,625	85,11	1.439,28	225,00	29,93	121,50	172,42
500,000	1,91	21,04	0,625	64,39	1.503,67	225,00	31,25	126,84	180,00
532,450	1,87	32,45	0,625	96,62	1.600,29	225,00	33,28	135,07	191,68
546,123	1,91	13,67	0,625	40,66	1.640,95	225,00	34,13	138,54	196,60
550,000	1,92	3,88	0,625	11,77	1.652,72	225,00	34,38	139,52	198,00
559,767	1,95	9,77	0,625	30,17	1.682,89	225,00	34,99	142,00	201,52
589,546	2,03	29,78	0,625	95,31	1.778,20	225,00	36,85	149,18	212,01
600,000	1,99	10,45	0,6	33,69	1.811,88	200,00	37,47	151,57	215,62
605,169	1,97	5,17	0,6	13,21	1.825,09	200,00	37,78	152,16	216,51

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 2

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.1.4</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,82	0,00	0	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	0,00
3,148	1,81	3,15	0,625	13,90	13,90	225,00	0,20	1,08	1,68
19,836	1,86	16,69	0,625	75,13	89,03	225,00	1,24	6,82	10,56
39,836	1,91	20,00	0,625	94,47	183,49	225,00	2,49	13,70	21,21
50,000	1,94	10,16	0,625	49,83	233,32	225,00	3,13	17,20	26,63
100,000	1,81	50,00	0,625	233,93	467,25	225,00	6,25	34,40	53,25
150,000	1,64	50,00	0,625	202,93	670,18	225,00	9,38	51,60	79,88
200,000	1,58	50,00	0,625	180,16	850,33	225,00	12,50	68,80	106,50
250,000	1,52	50,00	0,625	168,33	1.018,67	225,00	15,63	86,00	133,13
300,000	1,45	50,00	0,625	156,81	1.175,47	225,00	18,75	103,20	159,75
350,000	1,39	50,00	0,625	145,17	1.320,64	225,00	21,88	120,40	186,38
400,000	1,52	50,00	0,625	151,11	1.471,75	225,00	25,00	137,60	213,00
450,000	1,65	50,00	0,625	175,75	1.647,49	225,00	28,13	154,80	239,63
481,927	1,72	31,93	0,625	107,29	1.754,78	225,00	30,12	160,29	248,13

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.1.5									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,80	0,00	0	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	0,00
1,528	1,78	1,53	0,625	4,15	4,15	225,00	0,10	0,39	0,55
1,890	1,78	0,36	0,625	0,98	5,13	225,00	0,12	0,48	0,68
7,378	1,78	5,49	0,625	14,80	19,93	225,00	0,46	1,87	2,66
14,499	1,84	7,12	0,625	19,70	39,63	225,00	0,91	3,68	5,22
50,000	1,90	35,50	0,625	103,41	143,03	225,00	3,13	12,68	18,00
100,000	1,99	50,00	0,625	155,73	298,76	225,00	6,25	25,37	36,00
150,000	2,03	50,00	0,625	163,95	462,72	225,00	9,38	38,05	54,00
200,000	2,02	50,00	0,625	165,47	628,18	225,00	12,50	50,74	72,00
250,000	1,94	50,00	0,625	159,86	788,04	225,00	15,63	63,42	90,00
300,000	1,84	50,00	0,625	148,43	936,47	225,00	18,75	76,10	108,00
350,000	2,04	50,00	0,625	155,11	1.091,58	225,00	21,88	88,79	126,00
355,954	2,06	5,95	0,625	20,13	1.111,71	225,00	22,25	90,30	128,14
400,000	2,13	44,05	0,625	154,31	1.266,02	225,00	25,00	101,47	144,00
450,000	2,22	50,00	0,625	186,85	1.452,86	225,00	28,13	114,15	162,00
500,000	2,27	50,00	0,625	196,75	1.649,61	225,00	31,25	126,84	180,00
550,000	2,28	50,00	0,625	200,41	1.850,02	225,00	34,38	139,52	198,00
600,000	2,25	50,00	0,625	198,54	2.048,56	225,00	37,50	152,21	216,00
650,000	2,22	50,00	0,625	194,80	2.243,36	225,00	40,63	164,89	234,00
651,024	2,22	1,02	0,625	3,24	2.246,60	225,00	40,69	165,02	234,18

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.1.6									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,77	0,00	0	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
3,021	1,76	3,02	0,65	8,16	8,16	250,00	0,20	0,84	1,13
50,000	1,81	46,98	0,65	129,65	137,82	250,00	3,25	13,98	18,75
100,000	1,93	50,00	0,65	148,79	286,61	250,00	6,50	27,97	37,50
150,000	2,12	50,00	0,65	168,74	455,35	250,00	9,75	41,95	56,25
179,535	2,15	29,54	0,65	108,10	563,45	250,00	11,67	50,21	67,33
200,000	2,12	20,47	0,65	74,96	638,41	250,00	13,00	55,93	75,00
250,000	2,06	50,00	0,65	177,35	815,76	250,00	16,25	69,92	93,75
300,000	2,00	50,00	0,65	169,42	985,18	250,00	19,50	83,90	112,50
350,000	1,90	50,00	0,65	158,96	1.144,14	250,00	22,75	97,88	131,25
359,273	1,91	9,27	0,65	28,09	1.172,23	250,00	23,35	100,35	134,66
368,135	1,91	8,86	0,625	26,73	1.198,96	225,00	23,91	102,60	137,85
371,157	1,91	3,02	0,625	9,14	1.208,10	225,00	24,10	103,37	138,94
380,294	1,92	9,14	0,625	27,72	1.235,83	225,00	24,67	105,69	142,23
400,000	1,93	19,71	0,625	60,15	1.295,97	225,00	25,90	110,69	149,32
450,000	2,12	50,00	0,625	165,55	1.461,52	225,00	29,02	123,37	167,32
500,000	2,09	50,00	0,625	176,08	1.637,61	225,00	32,15	136,05	185,32
550,000	2,01	50,00	0,625	169,29	1.806,90	225,00	35,27	148,74	203,32
557,696	1,75	7,70	0,625	22,73	1.829,63	225,00	35,75	150,69	206,09
600,000	2,03	42,30	0,625	125,79	1.955,42	225,00	38,40	161,42	221,32
650,000	1,88	50,00	0,625	156,72	2.112,14	225,00	41,52	174,11	239,32
700,000	1,99	50,00	0,625	153,89	2.266,03	225,00	44,65	186,79	257,32
750,000	2,06	50,00	0,625	165,70	2.431,73	225,00	47,77	199,47	275,32
800,000	2,14	50,00	0,625	175,84	2.607,57	225,00	50,90	212,16	293,32
850,000	2,06	50,00	0,625	175,64	2.783,21	225,00	54,02	224,84	311,32
852,301	2,06	2,30	0,625	7,83	2.791,04	225,00	54,17	225,42	312,15
855,319	2,05	3,02	0,625	10,23	2.801,27	225,00	54,36	226,19	313,23
900,000	1,97	44,68	0,625	146,48	2.947,75	225,00	57,15	237,52	329,32
950,000	1,88	50,00	0,625	152,98	3.100,73	225,00	60,27	250,21	347,32
980,729	1,83	30,73	0,625	87,09	3.187,82	225,00	62,19	257,32	357,97
1.000,000	1,79	19,27	0,58	51,71	3.239,53	180,00	63,31	261,35	364,38
1.050,000	1,70	50,00	0,58	126,90	3.366,43	180,00	66,21	271,81	381,03
1.100,000	2,00	50,00	0,58	139,90	3.506,32	180,00	69,11	282,27	397,68
1.150,000	1,97	50,00	0,58	156,27	3.662,59	180,00	72,01	292,72	414,33
1.200,000	2,09	50,00	0,58	162,31	3.824,90	180,00	74,91	303,18	430,98
1.250,000	2,08	50,00	0,58	169,15	3.994,05	180,00	77,81	313,64	447,63
1.282,337	2,04	32,34	0,58	88,00	4.082,05	180,00	79,69	317,02	453,02

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 2

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.1.8									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,93	0,00	0	0,00	0,00	700,00	0,00	0,00	0,00
20,353	1,96	20,35	1,3	102,57	102,57	700,00	2,65	14,91	10,38

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.1.8									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
20,353	1,96	0,00	0	0,00	0,00	355,00	0,00	0,00	0,00
42,121	2,02	21,77	0,755	75,97	75,97	355,00	1,64	8,68	9,53
45,355	2,04	3,23	0,755	11,63	87,60	355,00	1,89	9,96	10,95
48,668	2,05	3,31	0,755	12,06	99,66	355,00	2,14	11,29	12,40
50,000	2,06	1,33	0,755	4,88	104,54	355,00	2,24	11,82	12,99
100,000	2,13	50,00	0,755	189,06	293,60	355,00	6,01	31,74	34,89
150,000	2,05	50,00	0,755	188,29	481,89	355,00	9,79	51,67	56,79
171,070	2,01	21,07	0,755	75,59	557,49	355,00	11,38	60,07	66,01
197,352	1,96	26,28	0,755	71,60	629,09	355,00	13,36	65,31	71,77

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.1.8.2									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	2,02	0,00	0	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
2,454	2,01	2,45	0,65	8,21	8,21	250,00	0,16	0,69	0,92
6,000	2,01	3,55	0,65	11,77	19,98	250,00	0,39	1,68	2,25
14,523	2,03	8,52	0,65	28,56	48,54	250,00	0,94	4,06	5,45
23,046	2,06	8,52	0,65	29,14	77,68	250,00	1,50	6,45	8,64
33,530	2,06	10,48	0,65	36,18	113,86	250,00	2,18	9,38	12,57
36,552	2,06	3,02	0,65	10,43	124,29	250,00	2,38	10,22	13,71
46,256	2,05	9,70	0,65	33,45	157,74	250,00	3,01	12,94	17,35
50,000	2,04	3,74	0,65	12,83	170,57	250,00	3,25	13,98	18,75
100,000	1,98	50,00	0,65	166,15	336,72	250,00	6,50	27,97	37,50
113,747	1,97	13,75	0,65	44,40	381,13	250,00	7,39	31,81	42,66
123,780	1,96	10,03	0,65	32,21	413,34	250,00	8,05	34,62	46,42
135,504	2,00	11,72	0,65	38,13	451,47	250,00	8,81	37,90	50,81
147,193	2,00	11,69	0,65	38,54	490,02	250,00	9,57	41,16	55,20
150,000	1,99	2,81	0,65	9,22	499,23	250,00	9,75	41,95	56,25
200,000	1,95	50,00	0,65	161,19	660,42	250,00	13,00	55,93	75,00
250,000	1,90	50,00	0,65	155,41	815,83	250,00	16,25	69,92	93,75
257,967	1,91	7,97	0,65	24,31	840,14	250,00	16,77	72,14	96,74
267,802	1,94	9,84	0,65	30,42	870,56	250,00	17,41	74,89	100,43
274,935	1,96	7,13	0,65	22,60	893,16	250,00	17,87	76,89	103,10
282,842	1,99	7,91	0,65	25,63	918,80	250,00	18,38	79,10	106,07
300,000	1,93	17,16	0,65	54,94	973,73	250,00	19,50	83,90	112,50
350,000	1,80	50,00	0,65	148,11	1.121,85	250,00	22,75	97,88	131,25
400,000	1,83	50,00	0,65	141,47	1.263,32	250,00	26,00	111,87	150,00
450,000	1,85	50,00	0,65	144,26	1.407,57	250,00	29,25	125,85	168,75
484,660	1,84	34,66	0,65	100,43	1.508,00	250,00	31,50	135,54	181,75
500,000	1,87	15,34	0,65	44,83	1.552,83	250,00	32,50	139,83	187,50
550,000	1,97	50,00	0,65	154,49	1.707,33	250,00	35,75	153,81	206,25
600,000	2,07	50,00	0,65	167,59	1.874,92	250,00	39,00	167,80	225,00
636,858	2,00	36,86	0,65	125,19	2.000,11	250,00	41,40	178,11	238,82
650,000	1,98	13,14	0,65	43,06	2.043,17	250,00	42,25	181,78	243,75
693,124	1,90	43,12	0,65	135,56	2.178,73	250,00	45,05	193,84	259,92
700,000	1,89	6,88	0,65	20,82	2.199,54	250,00	45,50	195,76	262,50
750,000	1,84	50,00	0,65	147,40	2.346,94	250,00	48,75	209,75	281,25
788,938	2,10	38,94	0,65	124,42	2.471,36	250,00	51,28	220,13	295,56
800,000	2,17	11,06	0,625	39,90	2.511,26	225,00	51,97	222,94	299,54
850,000	2,46	50,00	0,625	206,86	2.718,12	225,00	55,10	235,62	317,54
900,000	2,21	50,00	0,625	209,88	2.928,00	225,00	58,22	248,30	335,54
918,206	2,12	18,21	0,625	67,32	2.995,32	225,00	59,36	252,92	342,10
950,000	1,95	31,79	0,625	106,42	3.101,74	225,00	61,35	260,99	353,54
1.000,000	1,70	50,00	0,625	140,59	3.242,34	225,00	64,47	273,67	371,54
1.019,342	1,62	19,34	0,625	36,77	3.279,10	225,00	65,68	276,13	375,02

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.1.8.2.1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,90	0,00	0	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
4,139	1,89	4,14	0,6	12,12	12,12	200,00	0,25	0,95	1,43
50,000	1,72	45,86	0,6	124,37	136,49	200,00	3,00	11,43	17,25
100,000	1,54	50,00	0,6	115,64	252,13	200,00	6,00	22,86	34,50
150,000	1,72	50,00	0,6	115,35	367,47	200,00	9,00	34,29	51,75
200,000	1,89	50,00	0,6	135,61	503,08	200,00	12,00	45,72	69,00
250,000	1,97	50,00	0,6	151,06	654,14	200,00	15,00	57,15	86,25
264,153	1,97	14,15	0,6	35,74	689,88	200,00	15,85	58,76	88,69

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.1.8.2.3									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	2,05	0,00	0	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
50,000	2,13	50,00	0,6	171,93	171,93	200,00	3,00	11,43	17,25
100,000	2,15	50,00	0,6	178,42	350,35	200,00	6,00	22,86	34,50
150,000	2,11	50,00	0,6	177,33	527,69	200,00	9,00	34,29	51,75
162,737	2,09	12,74	0,6	44,08	571,77	200,00	9,76	37,20	56,14
165,761	2,08	3,02	0,6	10,35	582,12	200,00	9,95	37,89	57,19
171,788	2,07	6,03	0,6	20,13	602,25	200,00	10,31	39,10	59,16
200,000	2,02	28,21	0,54	90,19	692,44	140,00	11,83	43,95	67,88
250,000	1,99	50,00	0,54	154,39	846,83	140,00	14,53	52,55	83,33
284,444	1,92	34,44	0,54	102,20	949,03	140,00	16,39	58,48	93,97
296,134	1,90	11,69	0,54	33,48	982,51	140,00	17,02	60,49	97,58
300,000	1,89	3,87	0,54	10,93	993,44	140,00	17,23	61,15	98,78
308,821	1,88	8,82	0,54	24,68	1.018,13	140,00	17,71	62,67	101,50
350,000	1,93	41,18	0,54	117,04	1.135,17	140,00	19,93	69,75	114,23
389,416	2,08	39,42	0,54	122,12	1.257,29	140,00	22,06	76,53	126,41
392,799	2,11	3,38	0,54	11,25	1.268,54	140,00	22,24	77,11	127,45
396,229	2,13	3,43	0,54	11,63	1.280,16	140,00	22,43	77,70	128,51
399,370	2,14	3,14	0,54	10,78	1.290,94	140,00	22,60	78,24	129,48
400,000	2,14	0,63	0,54	2,17	1.293,12	140,00	22,63	78,35	129,68
402,104	2,12	2,10	0,54	7,19	1.300,30	140,00	22,74	78,71	130,33
404,325	2,08	2,22	0,54	7,42	1.307,72	140,00	22,86	79,10	131,01
425,433	1,76	21,11	0,54	61,14	1.368,87	140,00	24,00	82,73	137,53
440,584	1,53	15,15	0,54	34,00	1.402,86	140,00	24,82	85,33	142,22
450,000	1,52	9,42	0,54	18,65	1.421,52	140,00	25,33	86,95	145,13
453,949	1,52	3,95	0,54	7,78	1.429,30	140,00	25,54	87,63	146,35
469,509	1,50	15,56	0,54	30,35	1.459,64	140,00	26,38	90,31	151,15
500,000	1,47	30,49	0,54	57,95	1.517,59	140,00	28,03	95,55	160,58
504,889	1,46	4,89	0,54	7,17	1.524,76	140,00	28,29	95,97	161,33

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.1.8.4									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	2,01	0,00	0	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
3,326	2,00	3,33	0,65	11,02	11,02	250,00	0,22	0,93	1,25
6,671	2,01	3,35	0,65	11,08	22,10	250,00	0,43	1,87	2,50
50,000	2,09	43,33	0,65	148,46	170,56	250,00	3,25	13,98	18,75
60,963	2,11	10,96	0,65	39,09	209,66	250,00	3,96	17,05	22,86
100,000	2,19	39,04	0,65	144,81	354,47	250,00	6,50	27,97	37,50
150,000	2,20	50,00	0,65	191,50	545,97	250,00	9,75	41,95	56,25
200,000	2,05	50,00	0,65	181,74	727,71	250,00	13,00	55,93	75,00
225,927	1,97	25,93	0,65	86,06	813,78	250,00	14,69	63,18	84,72
233,305	1,94	7,38	0,65	23,45	837,22	250,00	15,16	65,25	87,49
241,405	1,93	8,10	0,65	25,33	862,55	250,00	15,69	67,51	90,53
244,446	1,92	3,04	0,65	9,42	871,98	250,00	15,89	68,36	91,67
250,000	1,91	5,55	0,65	17,10	889,07	250,00	16,25	69,92	93,75
251,928	1,91	1,93	0,65	5,90	894,97	250,00	16,38	70,45	94,47
279,050	1,90	27,12	0,65	82,55	977,53	250,00	18,14	78,04	104,64
297,594	1,89	18,54	0,65	56,07	1.033,60	250,00	19,34	83,23	111,60
300,000	1,89	2,41	0,65	7,25	1.040,85	250,00	19,50	83,90	112,50
316,166	1,88	16,17	0,65	48,51	1.089,35	250,00	20,55	88,42	118,56
340,319	1,86	24,15	0,65	71,68	1.161,03	250,00	22,12	95,17	127,62
350,000	1,85	9,68	0,65	28,41	1.189,45	250,00	22,75	97,88	131,25
400,000	1,81	50,00	0,65	143,46	1.332,91	250,00	26,00	111,87	150,00
445,766	1,99	45,77	0,65	139,07	1.471,98	250,00	28,97	124,66	167,16
450,000	2,00	4,23	0,65	13,91	1.485,88	250,00	29,25	125,85	168,75
462,252	2,05	12,25	0,65	41,25	1.527,13	250,00	30,05	129,27	173,34
470,637	2,08	8,38	0,65	29,08	1.556,21	250,00	30,59	131,62	176,49
500,000	2,16	29,36	0,65	106,27	1.662,48	250,00	32,50	139,83	187,50
524,989	2,20	24,99	0,65	94,62	1.757,10	250,00	34,12	146,82	196,87
530,945	2,21	5,96	0,65	23,02	1.780,11	250,00	34,51	148,49	199,10
537,538	2,21	6,59	0,65	25,55	1.805,66	250,00	34,94	150,33	201,58
550,000	2,18	12,46	0,65	47,70	1.853,36	250,00	35,75	153,81	206,25
600,000	2,08	50,00	0,65	182,30	2.035,66	250,00	39,00	167,80	225,00
650,000	1,97	50,00	0,65	168,19	2.203,85	250,00	42,25	181,78	243,75
667,500	1,94	17,50	0,65	55,64	2.259,49	250,00	43,39	186,67	250,31
699,103	1,68	31,60	0,65	89,20	2.348,69	250,00	45,44	195,51	262,16
700,000	1,68	0,90	0,65	2,25	2.350,94	250,00	45,50	195,76	262,50
727,761	1,62	27,76	0,65	67,45	2.418,39	250,00	47,30	203,53	272,91
750,000	1,62	22,24	0,65	52,63	2.471,01	250,00	48,75	209,75	281,25
763,415	1,63	13,42	0,65	31,90	2.502,91	250,00	49,62	213,50	286,28
800,000	1,77	36,59	0,65	93,30	2.596,21	250,00	52,00	223,73	300,00
807,192	1,81	7,19	0,65	19,86	2.616,06	250,00	52,47	225,74	302,70
841,651	1,98	34,46	0,65	104,00	2.720,07	250,00	54,71	235,38	315,62
850,000	2,02	8,35	0,65	27,45	2.747,52	250,00	55,25	237,71	318,75
900,000	2,10	50,00	0,65	172,47	2.919,99	250,00	58,50	251,70	337,50
950,000	2,17	50,00	0,65	182,82	3.102,81	250,00	61,75	265,68	356,25
971,657	2,19	21,66	0,65	81,31	3.184,12	250,00	63,16	271,45	364,21
991,079	2,20	19,42	0,625	73,24	3.257,37	225,00	64,37	276,38	371,20
1.000,000	2,20	8,92	0,625	33,84	3.291,21	225,00	64,93	278,64	374,41
1.050,000	2,22	50,00	0,625	190,95	3.482,16	225,00	68,05	291,33	392,41
1.100,000	2,23	50,00	0,625	193,01	3.675,17	225,00	71,18	304,01	410,41
1.126,015	2,23	26,02	0,625	101,05	3.776,23	225,00	72,81	310,61	419,78
1.131,165	2,24	5,15	0,625	20,06	3.796,29	225,00	73,13	311,92	421,63
1.140,154	2,22	8,99	0,625	28,60	3.824,89	225,00	73,69	313,06	423,25

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.1.8.4.1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	2,01	0,00	0	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
50,000	1,92	50,00	0,6	155,15	155,15	200,00	3,00	11,43	17,25
100,000	1,77	50,00	0,6	140,22	295,37	200,00	6,00	22,86	34,50
121,840	1,65	21,84	0,6	54,20	349,57	200,00	7,31	27,85	42,03
139,918	1,62	18,08	0,6	40,96	390,53	200,00	8,40	31,47	47,95
150,000	1,59	10,08	0,54	21,73	412,26	140,00	8,94	33,21	51,06
157,997	1,57	8,00	0,54	16,79	429,05	140,00	9,37	34,58	53,53
184,083	1,60	26,09	0,54	55,04	484,09	140,00	10,78	39,07	61,59
200,000	1,62	15,92	0,54	34,52	518,61	140,00	11,64	41,81	66,51
250,000	1,81	50,00	0,54	120,34	638,94	140,00	14,34	50,41	81,96
293,474	2,08	43,47	0,54	104,02	742,96	140,00	16,69	54,15	88,68

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.1.8.4.2									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,91	0,00	0	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
50,000	1,76	50,00	0,6	138,88	138,88	200,00	3,00	11,43	17,25
100,000	1,79	50,00	0,6	131,96	270,85	200,00	6,00	22,86	34,50
102,269	1,80	2,27	0,6	6,10	276,95	200,00	6,14	23,38	35,28
117,570	1,87	15,30	0,6	42,51	319,45	200,00	7,05	26,87	40,56
132,953	1,94	15,38	0,6	45,53	364,98	200,00	7,98	30,39	45,87
150,000	1,96	17,05	0,6	52,47	417,44	200,00	9,00	34,29	51,75
175,169	1,99	25,17	0,6	78,98	496,42	200,00	10,51	40,04	60,43
200,000	2,02	24,83	0,6	79,72	576,14	200,00	12,00	45,72	69,00
212,433	2,03	12,43	0,6	40,60	616,74	200,00	12,75	48,56	73,29
250,000	2,04	37,57	0,6	123,51	740,25	200,00	15,00	57,15	86,25
300,000	2,04	50,00	0,6	164,84	905,09	200,00	18,00	68,58	103,50
307,132	2,04	7,13	0,6	23,56	928,65	200,00	18,43	70,21	105,96
350,000	2,03	42,87	0,6	141,05	1.069,70	200,00	21,00	80,00	120,75
359,566	2,02	9,57	0,6	31,16	1.100,86	200,00	21,57	82,19	124,05
364,672	2,00	5,11	0,6	16,43	1.117,29	200,00	21,88	83,36	125,81
370,901	1,98	6,23	0,6	16,06	1.133,36	200,00	22,25	84,07	126,89

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 4

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	5
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.2									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,83	0,00	0	0,00	0,00	700,00	0,00	0,00	0,00
1,710	1,83	1,71	1,3	5,38	5,38	700,00	0,22	1,40	0,88
4,463	1,84	2,75	1,3	8,42	13,80	700,00	0,58	3,65	2,30
8,089	1,85	3,63	1,3	11,16	24,97	700,00	1,05	6,61	4,17
12,186	1,86	4,10	1,3	12,71	37,68	700,00	1,58	9,96	6,29
16,658	1,88	4,47	1,3	13,99	51,67	700,00	2,17	13,61	8,60
21,122	1,89	4,46	1,3	14,09	65,76	700,00	2,75	17,26	10,90
25,107	1,90	3,99	1,3	12,68	78,44	700,00	3,26	20,52	12,96
28,139	1,91	3,03	1,3	9,71	88,15	700,00	3,66	22,99	14,52
31,247	1,92	3,11	1,3	10,02	98,17	700,00	4,06	25,53	16,12
35,085	1,93	3,84	1,3	12,45	110,62	700,00	4,56	28,67	18,10
50,000	1,98	14,92	1,3	49,26	159,89	700,00	6,50	40,86	25,80
57,442	2,00	7,44	1,3	25,10	184,99	700,00	7,47	46,94	29,64
89,182	1,71	31,74	1,3	98,51	283,50	700,00	11,59	72,88	46,02
100,000	1,79	10,82	1,3	31,26	314,76	700,00	13,00	81,72	51,60
114,627	1,91	14,63	1,3	45,19	359,95	700,00	14,90	93,67	59,15
141,635	2,22	27,01	1,3	95,73	455,68	700,00	18,41	115,74	73,08
150,000	2,16	8,37	1,3	31,88	487,55	700,00	19,50	122,57	77,40
176,979	2,09	26,98	1,3	99,02	586,57	700,00	23,01	144,62	91,32
200,000	1,90	23,02	1,3	78,17	664,74	700,00	26,00	163,43	103,20
217,984	1,73	17,98	1,3	54,29	719,03	700,00	28,34	178,13	112,48
250,000	1,96	32,02	1,3	98,44	817,47	700,00	32,50	204,29	129,00
252,628	1,98	2,63	1,3	8,76	826,23	700,00	32,84	206,44	130,36
277,786	1,81	25,16	1,3	80,13	906,36	700,00	36,11	226,99	143,34
300,000	1,87	22,21	1,3	68,18	974,54	700,00	39,00	245,15	154,80
318,267	1,70	18,27	1,3	54,05	1.028,59	700,00	41,37	260,07	164,23
340,081	2,00	21,81	1,3	67,60	1.096,20	700,00	44,21	277,90	175,48
350,000	2,01	9,92	1,3	33,81	1.130,01	700,00	45,50	286,00	180,60
360,221	1,95	10,22	1,3	34,30	1.164,31	700,00	46,83	294,36	185,87
372,181	1,79	11,96	1,3	37,50	1.201,81	700,00	48,38	304,13	192,05
396,342	1,78	24,16	1,3	71,46	1.273,28	700,00	51,52	323,87	204,51
400,000	1,83	3,66	1,3	10,95	1.284,23	700,00	52,00	326,86	206,40
425,388	2,07	25,39	1,3	83,72	1.367,94	700,00	55,30	347,61	219,50
450,000	1,72	24,61	1,3	78,49	1.446,43	700,00	58,50	367,72	232,20
486,605	1,86	36,61	1,3	108,71	1.555,14	700,00	63,26	397,63	251,09
500,000	2,31	13,40	1,3	48,16	1.603,30	700,00	65,00	408,58	258,00
508,366	2,40	8,37	1,3	34,89	1.638,19	700,00	66,09	415,41	262,32
530,000	1,71	21,63	1,3	76,44	1.714,63	700,00	68,90	433,09	273,48
550,000	1,76	20,00	1,3	57,05	1.771,68	700,00	71,50	449,44	283,80
555,665	1,71	5,66	1,3	16,16	1.787,85	700,00	72,24	454,06	286,72
584,723	1,82	29,06	1,3	84,59	1.872,44	700,00	76,01	477,81	301,72

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

RAMAL T-1.2									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
600,000	2,20	15,28	1,3	52,36	1.924,80	700,00	78,00	490,29	309,60
606,785	2,17	6,78	1,3	25,78	1.950,58	700,00	78,88	495,84	313,10
629,121	1,93	22,34	1,3	78,32	2.028,90	700,00	81,79	514,09	324,63
650,000	1,88	20,88	1,3	66,86	2.095,76	700,00	84,50	531,15	335,40
663,676	1,85	13,68	1,3	42,69	2.138,45	700,00	86,28	542,33	342,46
685,985	1,74	22,31	1,3	66,51	2.204,96	700,00	89,18	560,56	353,97
700,000	2,26	14,02	1,3	47,82	2.252,78	700,00	91,00	572,01	361,20
731,010	1,85	31,01	1,3	109,22	2.362,00	700,00	95,03	597,35	377,20
733,855	1,87	2,85	1,3	8,86	2.370,86	700,00	95,40	599,67	378,67
739,220	1,89	5,37	1,3	16,89	2.387,75	700,00	96,10	604,06	381,44
745,536	1,83	6,32	1,3	19,59	2.407,34	700,00	96,92	609,22	384,70
750,000	1,77	4,46	1,3	13,33	2.420,67	700,00	97,50	612,87	387,00
750,293	1,77	0,29	1,3	0,86	2.421,53	700,00	97,54	613,11	387,15
754,611	1,73	4,32	1,3	12,45	2.433,98	700,00	98,10	616,63	389,38
759,433	1,70	4,82	1,3	13,57	2.447,55	700,00	98,73	620,57	391,87
764,055	1,70	4,62	1,3	12,90	2.460,46	700,00	99,33	624,35	394,25
768,846	1,76	4,79	1,3	13,66	2.474,11	700,00	99,95	628,27	396,72
795,209	2,11	26,36	1,3	86,19	2.560,31	700,00	103,38	649,81	410,33
800,000	2,05	4,79	1,3	17,09	2.577,40	700,00	104,00	653,72	412,80
816,114	1,83	16,11	1,3	52,71	2.630,11	700,00	106,09	666,89	421,11
850,000	1,98	33,89	1,3	108,27	2.738,38	700,00	110,50	694,58	438,60
900,000	1,91	50,00	1,3	164,16	2.902,54	700,00	117,00	735,44	464,40
914,383	1,89	14,38	1,3	45,91	2.948,45	700,00	118,87	747,19	471,82
923,809	1,88	9,43	1,3	29,74	2.978,19	700,00	120,10	754,90	476,69
931,846	1,86	8,04	1,3	25,14	3.003,33	700,00	121,14	761,46	480,83
950,000	1,83	18,15	1,3	55,92	3.059,25	700,00	123,50	776,30	490,20
1.000,000	1,78	50,00	1,3	91,94	3.151,20	700,00	130,00	796,73	503,10

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dch:	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.2									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
1.000,000	1,78	0,00	0	0,00	0,00	700,00	0,00	0,00	0,00
1.050,000	2,21	50,00	1,3	230,25	230,25	700,00	6,50	53,01	35,25
1.100,000	2,27	50,00	1,3	271,42	501,67	700,00	13,00	106,02	70,50
1.150,000	2,08	50,00	1,3	260,39	762,07	700,00	19,50	159,02	105,75
1.200,000	1,75	50,00	1,3	216,70	978,77	700,00	26,00	212,03	141,00
1.240,296	1,69	40,30	1,3	149,36	1.128,13	700,00	31,24	254,75	169,41
1.245,332	1,68	5,04	1,3	18,18	1.146,31	700,00	31,89	260,09	172,96
1.250,000	1,68	4,67	1,3	16,82	1.163,13	700,00	32,50	265,04	176,25
1.250,766	1,68	0,77	1,3	2,76	1.165,89	700,00	32,60	265,85	176,79
1.262,720	1,70	11,95	1,3	43,37	1.209,26	700,00	34,15	278,52	185,22
1.266,540	1,70	3,82	1,3	13,97	1.223,23	700,00	34,65	282,57	187,91
1.300,000	1,73	33,46	1,3	124,01	1.347,24	700,00	39,00	318,05	211,50
1.350,000	1,72	50,00	1,3	186,67	1.533,91	700,00	45,50	371,05	246,75
1.400,000	1,78	50,00	1,3	190,72	1.724,63	700,00	52,00	424,06	282,00
1.450,000	1,72	50,00	1,3	190,87	1.915,50	700,00	58,50	477,07	317,25
1.480,969	1,79	30,97	1,3	118,27	2.033,77	700,00	62,53	509,90	339,08
1.487,194	1,76	6,22	1,3	24,09	2.057,86	700,00	63,34	516,50	343,47
1.495,699	1,70	8,51	1,3	31,82	2.089,68	700,00	64,44	525,52	349,47
1.500,000	1,71	4,30	1,3	15,81	2.105,49	700,00	65,00	530,08	352,50

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

RAMAL T-1.2									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
1.550,000	1,79	50,00	1,3	190,34	2.295,84	700,00	71,50	583,09	387,75
1.577,273	1,82	27,27	1,3	108,43	2.404,27	700,00	75,05	612,00	406,98
1.584,727	1,84	7,45	1,3	30,27	2.434,54	700,00	76,01	619,90	412,23
1.589,739	1,85	5,01	1,3	20,56	2.455,10	700,00	76,67	625,21	415,77
1.595,454	1,85	5,71	1,3	16,63	2.471,73	700,00	77,41	628,24	417,78

Zanja Tipo 2

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dch	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.2									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
1.595,454	1,85	0,00	0	0,00	0,00	700,00	0,00	0,00	0,00
1.600,000	1,84	4,55	1,3	26,32	26,32	700,00	0,59	6,66	4,64
1.650,000	1,81	50,00	1,3	285,29	311,61	700,00	7,09	79,92	55,64
1.700,000	1,79	50,00	1,3	278,52	590,13	700,00	13,59	153,18	106,64
1.750,000	2,10	50,00	1,3	315,48	905,61	700,00	20,09	226,43	157,64
1.800,000	2,18	50,00	1,3	368,04	1.273,65	700,00	26,59	299,69	208,64
1.819,204	2,22	19,20	1,3	147,93	1.421,58	700,00	29,09	327,83	228,23
1.822,242	2,22	3,04	1,3	23,73	1.445,31	700,00	29,48	332,28	231,32
1.850,000	2,19	27,76	1,3	214,54	1.659,85	700,00	33,09	372,95	259,64
1.900,000	2,10	50,00	1,3	369,71	2.029,56	700,00	39,59	446,21	310,64
1.950,000	2,02	50,00	1,3	346,31	2.375,86	700,00	46,09	519,46	361,64
2.000,000	1,81	50,00	1,3	308,12	2.683,98	700,00	52,59	592,72	412,64
2.050,000	1,52	50,00	1,3	247,35	2.931,33	700,00	59,09	665,98	463,64
2.100,000	1,67	50,00	1,3	230,62	3.161,94	700,00	65,59	739,24	514,64
2.150,000	1,83	50,00	1,3	266,58	3.428,52	700,00	72,09	812,50	565,64
2.157,830	1,87	7,83	1,3	45,59	3.474,11	700,00	73,11	823,97	573,62
2.160,891	1,89	3,06	1,3	18,30	3.492,41	700,00	73,51	828,45	576,75
2.169,900	1,89	9,01	1,3	49,69	3.542,10	700,00	74,68	837,54	584,27
2.200,000	1,75	30,10	0,755	141,55	3.683,65	355,00	76,95	854,17	603,82
2.210,608	1,65	10,61	0,755	44,41	3.728,06	355,00	77,75	860,04	610,71
2.250,000	1,30	39,39	0,755	130,96	3.859,02	355,00	80,73	881,80	636,29
2.300,000	1,54	50,00	0,755	154,98	4.014,00	355,00	84,50	909,43	668,77
2.350,000	1,56	50,00	0,755	178,45	4.192,45	355,00	88,28	937,06	701,24
2.393,082	1,80	43,08	0,755	176,51	4.368,96	355,00	91,53	960,87	729,22
2.400,000	1,84	6,92	0,755	32,32	4.401,27	355,00	92,05	964,69	733,72
2.450,000	1,92	50,00	0,755	247,10	4.648,38	355,00	95,83	992,32	766,19
2.500,000	1,91	50,00	0,755	255,42	4.903,80	355,00	99,60	1.019,95	798,67
2.550,000	1,87	50,00	0,755	249,97	5.153,77	355,00	103,38	1.047,57	831,14
2.600,000	1,79	50,00	0,755	237,05	5.390,82	355,00	107,15	1.075,20	863,62
2.650,000	1,71	50,00	0,755	219,38	5.610,20	355,00	110,93	1.102,83	896,09
2.700,000	1,62	50,00	0,755	201,76	5.811,96	355,00	114,70	1.130,46	928,57
2.712,298	1,61	12,30	0,755	47,24	5.859,20	355,00	115,63	1.137,25	936,55
2.715,340	1,61	3,04	0,755	11,61	5.870,81	355,00	115,86	1.138,94	938,53
2.723,125	1,60	7,78	0,755	29,57	5.900,37	355,00	116,45	1.143,24	943,59
2.750,000	1,58	26,88	0,755	100,63	6.001,00	355,00	118,48	1.158,09	961,04
2.800,000	1,81	50,00	0,755	209,13	6.210,13	355,00	122,25	1.185,72	993,52
2.850,000	1,87	50,00	0,755	239,34	6.449,47	355,00	126,03	1.213,34	1.025,99
2.900,000	1,79	50,00	0,755	236,72	6.686,19	355,00	129,80	1.240,97	1.058,47
2.950,000	1,73	50,00	0,755	221,79	6.907,97	355,00	133,58	1.268,60	1.090,94
3.000,000	1,69	50,00	0,755	211,30	7.119,28	355,00	137,35	1.296,23	1.123,42
3.050,000	1,60	50,00	0,755	197,31	7.316,59	355,00	141,13	1.323,86	1.155,89

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

RAMAL T-1.2									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
3.100,000	1,46	50,00	0,755	174,84	7.491,43	355,00	144,90	1.351,49	1.188,37
3.146,646	1,51	46,65	0,755	152,81	7.644,24	355,00	148,42	1.374,34	1.217,09
3.150,000	1,52	3,35	0,68	11,16	7.655,40	280,00	148,65	1.375,77	1.219,04
3.154,820	1,40	4,82	0,68	15,05	7.670,45	280,00	148,98	1.377,83	1.221,85
3.169,552	5,40	14,73	0,68	312,55	7.982,99	280,00	149,98	1.384,12	1.230,42
3.176,714	5,40	7,16	0,68	283,08	8.266,08	280,00	150,47	1.387,18	1.234,59
3.187,966	5,40	11,25	0,68	444,74	8.710,82	280,00	151,23	1.391,99	1.241,14
3.195,132	5,40	7,17	0,68	283,24	8.994,07	280,00	151,72	1.395,05	1.245,31
3.200,000	5,40	4,87	0,68	192,41	9.186,48	280,00	152,05	1.397,13	1.248,14
3.206,011	2,15	6,01	0,68	137,05	9.323,53	280,00	152,46	1.399,70	1.251,64
3.250,000	1,32	43,99	0,68	191,45	9.514,98	280,00	155,45	1.418,49	1.277,24
3.263,545	1,47	13,55	0,68	39,22	9.554,20	280,00	156,37	1.424,28	1.285,12
3.300,000	1,28	36,45	0,68	103,40	9.657,60	280,00	158,85	1.439,86	1.306,34
3.331,918	1,63	31,92	0,68	100,24	9.757,84	280,00	161,02	1.453,49	1.324,92
3.337,633	1,62	5,71	0,68	21,46	9.779,30	280,00	161,41	1.455,93	1.328,24
3.342,070	1,62	4,44	0,68	16,53	9.795,83	280,00	161,71	1.457,83	1.330,82
3.350,000	-0,49	7,93	0,68	14,34	9.810,18	280,00	162,25	1.461,22	1.335,44
3.356,431	-1,94	6,43	0,68	7,55	9.817,73	280,00	162,69	1.463,96	1.339,18
3.368,347	1,28	11,92	0,68	29,49	9.847,22	280,00	163,50	1.469,06	1.346,12
3.371,352	1,37	3,00	0,68	7,98	9.855,21	280,00	163,70	1.470,34	1.347,87
3.375,579	1,34	4,23	0,68	11,63	9.866,83	280,00	163,99	1.472,14	1.350,33
3.397,980	1,41	22,40	0,68	63,29	9.930,12	280,00	165,51	1.481,72	1.363,36
3.400,000	1,46	2,02	0,68	6,15	9.936,27	280,00	165,65	1.482,58	1.364,54
3.401,079	1,49	1,08	0,68	3,44	9.939,71	280,00	165,72	1.483,04	1.365,17
3.404,708	1,55	3,63	0,68	12,12	9.951,84	280,00	165,97	1.484,59	1.367,28
3.450,000	1,73	45,29	0,68	172,53	10.124,37	280,00	169,05	1.503,94	1.393,64
3.486,640	2,03	36,64	0,68	176,98	10.301,35	280,00	171,54	1.519,59	1.414,96
3.495,148	2,02	8,51	0,68	46,44	10.347,79	280,00	172,12	1.523,23	1.419,92
3.500,000	1,95	4,85	0,68	25,58	10.373,37	280,00	172,45	1.525,30	1.422,74
3.537,545	1,59	37,55	0,68	163,77	10.537,15	280,00	175,00	1.541,34	1.444,59
3.550,000	1,58	12,45	0,68	44,81	10.581,96	280,00	175,85	1.546,66	1.451,84
3.576,661	1,48	26,66	0,68	90,42	10.672,38	280,00	177,66	1.558,05	1.467,36
3.597,613	1,41	20,95	0,68	64,21	10.736,59	280,00	179,09	1.567,00	1.479,55
3.600,000	1,41	2,39	0,68	7,00	10.743,59	280,00	179,25	1.568,02	1.480,94
3.601,740	1,40	1,74	0,68	5,09	10.748,68	280,00	179,37	1.568,77	1.481,95
3.606,798	1,40	5,06	0,68	14,74	10.763,42	280,00	179,71	1.570,93	1.484,90
3.650,000	1,38	43,20	0,68	123,79	10.887,21	280,00	182,65	1.589,38	1.510,04
3.700,000	1,37	50,00	0,68	140,60	11.027,80	280,00	186,05	1.610,75	1.539,14
3.750,000	1,50	50,00	0,68	151,52	11.179,33	280,00	189,45	1.632,11	1.568,24
3.800,000	1,69	50,00	0,68	181,60	11.360,92	280,00	192,85	1.653,47	1.597,34
3.834,938	1,61	34,94	0,68	133,96	11.494,89	280,00	195,23	1.668,39	1.617,67
3.850,000	1,60	15,06	0,68	55,12	11.550,01	280,00	196,25	1.674,83	1.626,44
3.900,000	1,59	50,00	0,68	181,63	11.731,63	280,00	199,65	1.696,19	1.655,54
3.950,000	1,54	50,00	0,68	175,89	11.907,53	280,00	203,05	1.717,55	1.684,64
3.960,117	1,53	10,12	0,68	34,44	11.941,96	280,00	203,74	1.721,87	1.690,53
4.000,000	1,51	39,88	0,68	133,15	12.075,12	280,00	206,45	1.738,91	1.713,74
4.035,545	1,43	35,55	0,68	94,70	12.169,82	280,00	208,87	1.746,51	1.724,08

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 2

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.2.1</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,85	0,00	0	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
3,118	1,83	3,12	0,6	13,99	13,99	200,00	0,19	0,96	1,59
6,937	1,84	3,82	0,6	17,11	31,11	200,00	0,42	2,14	3,54
9,943	1,85	3,01	0,6	13,57	44,67	200,00	0,60	3,07	5,07
50,000	1,93	40,06	0,6	188,58	233,25	200,00	3,00	15,43	25,50
100,000	2,03	50,00	0,6	255,42	488,67	200,00	6,00	30,86	51,00
150,000	2,16	50,00	0,6	281,79	770,46	200,00	9,00	46,29	76,50
200,000	2,05	50,00	0,6	284,48	1.054,94	200,00	12,00	61,72	102,00
250,000	2,00	50,00	0,6	265,93	1.320,87	200,00	15,00	77,15	127,50
300,000	2,00	50,00	0,6	260,23	1.581,10	200,00	18,00	92,58	153,00
310,535	1,99	10,54	0,6	54,69	1.635,79	200,00	18,63	95,83	158,37
315,620	2,00	5,08	0,6	26,34	1.662,12	200,00	18,94	97,40	160,97
320,619	2,00	5,00	0,6	25,91	1.688,04	200,00	19,24	98,94	163,52
328,980	2,01	8,36	0,6	43,65	1.731,69	200,00	19,74	101,52	167,78
345,485	2,05	16,51	0,6	77,99	1.809,68	200,00	20,73	104,06	171,99

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 2

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.2.2									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,89	0,00	0	0,00	0,00	315,00	0,00	0,00	0,00
2,264	1,89	2,26	0,715	11,17	11,17	315,00	0,16	1,10	1,39
20,000	1,92	17,74	0,715	88,41	99,57	315,00	1,43	9,68	12,27
50,000	1,96	30,00	0,715	154,54	254,11	315,00	3,58	24,20	30,68
100,000	2,07	50,00	0,715	275,55	529,66	315,00	7,15	48,40	61,35
150,000	2,15	50,00	0,715	297,49	827,15	315,00	10,73	72,60	92,03
200,000	2,22	50,00	0,715	316,26	1.143,41	315,00	14,30	96,80	122,70
250,000	1,57	50,00	0,715	252,39	1.395,79	315,00	17,88	121,00	153,38
292,629	1,44	42,63	0,715	120,44	1.516,23	315,00	20,92	131,32	166,45

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.1									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
292,629	1,44	0,00	0	0,00	0,00	280,00	0,00	0,00	0,00
298,474	1,55	5,84	0,68	12,50	12,50	280,00	0,40	1,82	2,30
300,000	1,58	1,53	0,68	3,51	16,01	280,00	0,50	2,30	2,90
301,533	1,61	1,53	0,68	3,63	19,64	280,00	0,61	2,78	3,50
350,000	2,06	48,47	0,68	143,66	163,29	280,00	3,90	17,90	22,55
400,000	2,06	50,00	0,68	176,06	339,36	280,00	7,30	33,50	42,20
450,000	2,05	50,00	0,68	175,17	514,53	280,00	10,70	49,10	61,85
500,000	1,92	50,00	0,68	166,16	680,69	280,00	14,10	64,70	81,50
550,000	1,83	50,00	0,68	151,70	832,39	280,00	17,50	80,31	101,15
600,000	1,72	50,00	0,68	139,25	971,63	280,00	20,90	95,91	120,80
606,035	1,71	6,03	0,68	15,94	987,58	280,00	21,31	97,79	123,17
613,496	1,70	7,46	0,68	19,46	1.007,04	280,00	21,82	100,12	126,10
621,821	1,68	8,33	0,68	21,38	1.028,41	280,00	22,39	102,72	129,37
650,000	1,55	28,18	0,68	67,72	1.096,13	280,00	24,30	111,51	140,45
700,000	1,33	50,00	0,68	101,11	1.197,24	280,00	27,70	127,11	160,10
750,000	1,70	50,00	0,68	109,35	1.306,59	280,00	31,10	142,71	179,75
797,483	2,23	47,48	0,68	156,43	1.463,03	280,00	34,33	157,53	198,41
800,000	2,26	2,52	0,68	10,17	1.473,20	280,00	34,50	158,31	199,40
813,182	2,26	13,18	0,68	53,90	1.527,10	280,00	35,40	162,43	204,58
818,636	2,26	5,45	0,68	22,33	1.549,44	280,00	35,77	164,13	206,72

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

RAMAL T-1.2.2									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
825,416	2,26	6,78	0,68	27,56	1.577,00	280,00	36,23	166,13	209,32
850,000	1,97	24,58	0,65	89,02	1.666,02	250,00	37,83	173,01	218,54
900,000	1,54	50,00	0,65	134,76	1.800,78	250,00	41,08	186,99	237,29
936,951	1,68	36,95	0,65	86,40	1.887,18	250,00	43,48	197,33	251,15
942,874	1,69	5,92	0,65	14,89	1.902,07	250,00	43,86	198,98	253,37
945,933	1,70	3,06	0,65	7,79	1.909,85	250,00	44,06	199,84	254,52
950,000	1,72	4,07	0,65	10,49	1.920,34	250,00	44,33	200,97	256,04
956,951	1,75	6,95	0,65	17,65	1.937,99	250,00	44,78	202,54	258,42
1.000,000	1,89	43,05	0,54	113,50	2.051,50	140,00	47,10	209,95	271,72
1.050,000	2,04	50,00	0,54	149,74	2.201,24	140,00	49,80	218,55	287,17
1.068,342	2,11	18,34	0,54	49,77	2.251,01	140,00	50,79	220,13	290,01

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 2

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL</u> <u>T-1.2.2.1</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,41	0,00	0	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
50,000	1,47	50,00	0,6	146,49	146,49	200,00	3,00	15,43	25,50
100,000	1,53	50,00	0,6	157,01	303,49	200,00	6,00	30,86	51,00
150,000	1,38	50,00	0,6	149,60	453,09	200,00	9,00	46,29	76,50
192,118	1,27	42,12	0,6	91,24	544,33	200,00	11,53	52,79	87,24

Nota: Tuberías $\varnothing \leq 250$ mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego

Zanja Tipo 2

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.2.2.2									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,44	0,00	0	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
9,325	1,50	9,33	0,65	29,02	29,02	250,00	0,61	3,55	5,18
12,383	1,51	3,06	0,65	9,91	38,93	250,00	0,80	4,72	6,87
50,000	1,38	37,62	0,65	113,98	152,91	250,00	3,25	19,05	27,75
100,000	1,40	50,00	0,65	141,61	294,52	250,00	6,50	38,09	55,50
150,000	1,56	50,00	0,65	157,75	452,27	250,00	9,75	57,14	83,25
200,000	1,47	50,00	0,65	163,91	616,19	250,00	13,00	76,18	111,00
214,436	1,41	14,44	0,65	43,21	659,39	250,00	13,94	81,41	118,85
250,000	1,26	35,56	0,625	93,42	752,82	225,00	16,16	93,65	137,79
300,000	1,26	50,00	0,625	119,15	871,96	225,00	19,29	110,85	164,41
328,859	1,31	28,86	0,625	71,08	943,04	225,00	21,09	120,78	179,78
332,378	1,32	3,52	0,625	9,02	952,06	225,00	21,31	121,99	181,65
335,411	1,34	3,03	0,625	7,89	959,95	225,00	21,50	123,03	183,27
350,000	1,31	14,59	0,625	37,70	997,64	225,00	22,41	128,05	191,04
400,000	1,23	50,00	0,625	120,89	1.118,54	225,00	25,54	145,25	217,66
450,000	1,44	50,00	0,625	131,36	1.249,90	225,00	28,66	162,45	244,29
500,000	1,69	50,00	0,625	172,17	1.422,07	225,00	31,79	179,65	270,91
546,035	1,89	46,04	0,625	199,34	1.621,41	225,00	34,66	195,48	295,43
550,000	1,90	3,97	0,625	18,93	1.640,35	225,00	34,91	196,85	297,54
551,050	1,90	1,05	0,625	5,05	1.645,40	225,00	34,98	197,21	298,10
557,929	1,91	6,88	0,625	33,28	1.678,68	225,00	35,41	199,57	301,76
600,000	1,92	42,07	0,625	205,39	1.884,07	225,00	38,04	214,04	324,16
650,000	1,97	50,00	0,625	250,41	2.134,48	225,00	41,16	231,24	350,79
700,000	1,87	50,00	0,625	244,45	2.378,92	225,00	44,29	248,44	377,41
708,037	1,89	8,04	0,625	37,73	2.416,65	225,00	44,79	251,07	381,60
750,000	1,97	41,96	0,6	205,62	2.622,28	200,00	47,31	264,02	403,00
767,189	2,00	17,19	0,6	77,87	2.700,15	200,00	48,34	266,67	407,39

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 2

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.2.3									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,89	0,00	0	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	0,00
3,399	1,89	3,40	0,625	16,18	16,18	225,00	0,21	1,17	1,81
5,245	1,90	1,85	0,625	8,82	24,99	225,00	0,33	1,80	2,79
8,299	1,92	3,05	0,625	14,81	39,80	225,00	0,52	2,85	4,42
16,340	1,97	8,04	0,625	40,16	79,96	225,00	1,02	5,62	8,70
50,000	1,72	33,66	0,625	153,61	233,58	225,00	3,13	17,20	26,63
100,000	1,39	50,00	0,625	171,20	404,77	225,00	6,25	34,40	53,25
150,000	1,53	50,00	0,625	153,07	557,84	225,00	9,38	51,60	79,88
200,000	1,69	50,00	0,625	180,01	737,86	225,00	12,50	68,80	106,50
250,000	1,93	50,00	0,625	220,92	958,78	225,00	15,63	86,00	133,13
300,000	2,19	50,00	0,625	277,36	1.236,14	225,00	18,75	103,20	159,75
302,503	2,20	2,50	0,625	15,41	1.251,55	225,00	18,91	104,01	161,05
310,685	2,13	8,18	0,6	48,99	1.300,54	200,00	19,40	106,54	165,23
313,689	2,10	3,00	0,6	17,28	1.317,82	200,00	19,58	107,47	166,76
322,503	2,03	8,81	0,6	43,23	1.361,05	200,00	20,11	108,83	169,01

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 2

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.2.4</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,60	0,00	0	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	0,00
1,939	1,60	1,94	0,625	6,93	6,93	225,00	0,12	0,67	1,03
20,000	1,68	18,06	0,625	67,01	73,93	225,00	1,25	6,88	10,65
50,000	1,77	30,00	0,625	121,31	195,25	225,00	3,13	17,20	26,63
100,000	1,90	50,00	0,625	225,92	421,17	225,00	6,25	34,40	53,25
150,000	1,78	50,00	0,625	227,07	648,24	225,00	9,38	51,60	79,88
200,000	1,57	50,00	0,625	193,55	841,79	225,00	12,50	68,80	106,50
250,000	1,60	50,00	0,625	175,24	1.017,04	225,00	15,63	86,00	133,13
276,124	1,61	26,12	0,625	92,73	1.109,76	225,00	17,26	94,52	146,74
283,861	1,61	7,74	0,6	27,53	1.137,29	200,00	17,72	96,91	150,69
287,019	1,62	3,16	0,6	11,32	1.148,61	200,00	17,91	97,88	152,30
291,737	1,63	4,72	0,6	14,78	1.163,39	200,00	18,19	98,61	153,50

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 2

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.2.5</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,65	0,00	0	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	0,00
3,942	1,61	3,94	0,625	14,55	14,55	225,00	0,25	1,36	2,10
5,370	1,61	1,43	0,625	5,12	19,67	225,00	0,34	1,82	2,84
8,415	1,60	3,05	0,6	10,76	30,44	200,00	0,52	2,76	4,40
50,000	1,45	41,59	0,6	134,84	165,28	200,00	3,01	15,59	25,60
100,000	1,23	50,00	0,6	130,12	295,39	200,00	6,01	31,02	51,10
142,288	1,39	42,29	0,6	88,30	383,69	200,00	8,55	37,55	61,89

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 2

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.2.6</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,51	0,00	0	0,00	0,00	280,00	0,00	0,00	0,00
3,024	1,51	3,02	0,68	10,00	10,00	280,00	0,21	1,29	1,76
20,000	1,57	16,98	0,68	58,05	68,06	280,00	1,36	8,54	11,64
50,000	1,72	30,00	0,68	115,02	183,08	280,00	3,40	21,36	29,10
100,000	1,62	50,00	0,68	196,35	379,43	280,00	6,80	42,72	58,20
150,000	1,53	50,00	0,68	177,78	557,20	280,00	10,20	64,08	87,30
187,948	1,20	37,95	0,68	106,97	664,18	280,00	12,78	80,30	109,39
200,000	1,22	12,05	0,68	27,56	691,74	280,00	13,60	85,44	116,40
250,000	1,93	50,00	0,68	183,62	875,36	280,00	17,00	106,81	145,50
290,979	1,99	40,98	0,68	210,77	1.086,13	280,00	19,79	123,36	168,80
299,344	2,01	8,37	0,65	44,39	1.130,52	250,00	20,33	126,55	173,44
300,000	2,02	0,66	0,65	3,52	1.134,04	250,00	20,37	126,80	173,80
302,360	2,04	2,36	0,65	12,82	1.146,86	250,00	20,53	127,70	175,11
310,654	2,12	8,29	0,65	41,36	1.188,22	250,00	21,07	129,28	177,41

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 2

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.2.7</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,80	0,00	0	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	0,00
3,763	1,80	3,76	0,625	16,42	16,42	225,00	0,24	1,29	2,00
5,941	1,81	2,18	0,625	9,52	25,94	225,00	0,37	2,01	3,14
9,052	1,83	3,11	0,6	13,70	39,64	200,00	0,56	2,97	4,73
50,000	2,06	40,95	0,6	202,77	242,41	200,00	3,01	15,60	25,61
100,000	1,99	50,00	0,6	265,95	508,36	200,00	6,01	31,03	51,11
150,000	1,93	50,00	0,6	251,38	759,74	200,00	9,01	46,46	76,61
200,000	1,75	50,00	0,6	224,37	984,11	200,00	12,01	61,89	102,11
241,790	1,55	41,79	0,6	135,77	1.119,88	200,00	14,52	68,34	112,77

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 2

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.2.8									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,63	0,00	0	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
3,062	1,59	3,06	0,6	10,93	10,93	200,00	0,18	0,94	1,56
50,000	1,28	46,94	0,6	138,85	149,77	200,00	3,00	15,43	25,50
100,000	1,49	50,00	0,6	138,33	288,10	200,00	6,00	30,86	51,00
115,675	1,49	15,68	0,6	48,70	336,80	200,00	6,94	35,70	58,99
122,185	1,31	6,51	0,6	18,18	354,99	200,00	7,33	37,70	62,31
127,730	1,20	5,55	0,6	12,84	367,83	200,00	7,66	39,42	65,14
145,942	1,69	18,21	0,6	54,77	422,60	200,00	8,76	45,04	74,43
150,000	1,79	4,06	0,6	16,51	439,11	200,00	9,00	46,29	76,50
154,803	1,84	4,80	0,6	20,99	460,10	200,00	9,29	47,77	78,95
172,572	1,55	17,77	0,6	69,38	529,48	200,00	10,35	53,25	88,01
182,490	1,46	9,92	0,6	31,46	560,94	200,00	10,95	56,31	93,07
192,691	1,46	10,20	0,6	30,66	591,60	200,00	11,56	59,46	98,27
200,000	1,53	7,31	0,6	22,81	614,41	200,00	12,00	61,72	102,00
200,357	1,53	0,36	0,6	1,16	615,57	200,00	12,02	61,83	102,18
220,536	1,77	20,18	0,6	75,09	690,66	200,00	13,23	68,05	112,47
250,000	1,66	29,46	0,6	117,01	807,67	200,00	15,00	77,15	127,50
269,357	1,38	19,36	0,6	62,79	870,46	200,00	16,16	83,12	137,37
278,711	1,27	9,35	0,6	23,93	894,39	200,00	16,72	86,01	142,14
282,591	1,30	3,88	0,6	9,28	903,67	200,00	16,96	87,05	144,02
288,598	1,35	6,01	0,54	14,92	918,60	140,00	17,28	88,43	146,76
300,000	1,31	11,40	0,54	28,47	947,07	140,00	17,90	91,05	151,96
350,000	1,35	50,00	0,54	124,70	1.071,76	140,00	20,60	102,54	174,76
400,000	1,50	50,00	0,54	140,72	1.212,48	140,00	23,30	114,03	197,56
435,990	1,61	35,99	0,54	101,90	1.314,38	140,00	25,24	118,17	205,76

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 2

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL T-1.2.9</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,60	0,00	0	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
2,283	1,60	2,28	0,6	8,05	8,05	200,00	0,14	0,70	1,16
23,009	1,66	20,73	0,6	75,36	83,41	200,00	1,38	7,10	11,73
26,115	1,67	3,11	0,6	11,74	95,14	200,00	1,57	8,06	13,32
39,008	1,73	12,89	0,6	50,37	145,51	200,00	2,34	12,04	19,89
50,000	1,77	10,99	0,6	45,17	190,68	200,00	3,00	15,43	25,50
68,570	1,85	18,57	0,6	80,24	270,92	200,00	4,11	20,43	34,47
100,000	1,97	31,43	0,54	147,60	418,52	140,00	5,81	27,65	48,80
100,192	1,97	0,19	0,54	0,95	419,47	140,00	5,82	27,70	48,89
150,000	1,91	49,81	0,54	240,24	659,71	140,00	8,51	39,14	71,60
200,000	1,76	50,00	0,54	218,50	878,21	140,00	11,21	50,63	94,40
241,025	1,58	41,03	0,54	134,67	1.012,87	140,00	13,43	55,35	103,76

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 2

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.2.10									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,61	0,00	0	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
3,209	1,61	3,21	0,65	11,61	11,61	250,00	0,21	1,22	1,78
50,000	1,76	46,79	0,65	183,52	195,13	250,00	3,25	19,05	27,75
100,000	1,84	50,00	0,65	219,62	414,76	250,00	6,50	38,09	55,50
106,918	1,82	6,92	0,65	31,11	445,86	250,00	6,95	40,60	59,26
112,037	1,80	5,12	0,625	22,53	468,39	225,00	7,27	42,36	61,99
115,774	1,79	3,74	0,625	16,25	484,64	225,00	7,50	43,65	63,98
119,716	1,78	3,94	0,625	16,97	501,61	225,00	7,75	45,00	66,08
150,000	1,68	30,28	0,625	123,52	625,12	225,00	9,64	55,42	82,20
200,000	1,52	50,00	0,625	178,05	803,18	225,00	12,77	72,62	108,83
250,000	1,35	50,00	0,625	148,05	951,23	225,00	15,89	89,82	135,45
300,000	1,44	50,00	0,625	141,33	1.092,56	225,00	19,02	107,02	162,08
344,309	1,56	44,31	0,625	140,16	1.232,72	225,00	21,79	120,87	184,78
350,000	1,58	5,69	0,58	19,24	1.251,97	180,00	22,12	122,47	187,58
400,000	1,73	50,00	0,58	185,23	1.437,19	180,00	25,02	136,54	212,18
450,000	1,66	50,00	0,58	192,48	1.629,67	180,00	27,92	150,61	236,78
500,000	1,56	50,00	0,58	175,94	1.805,61	180,00	30,82	164,68	261,38
550,000	1,45	50,00	0,58	156,96	1.962,56	180,00	33,72	178,74	285,98
600,000	1,30	50,00	0,58	134,77	2.097,33	180,00	36,62	192,81	310,58
650,000	1,18	50,00	0,58	113,17	2.210,50	180,00	39,52	206,88	335,18
651,650	1,18	1,65	0,58	2,86	2.213,37	180,00	39,61	207,11	335,58

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 2

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.2.11									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,41	0,00	0	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
2,794	1,39	2,79	0,65	8,03	8,03	250,00	0,18	1,06	1,55
50,000	1,27	47,21	0,65	124,78	132,81	250,00	3,25	19,05	27,75
100,000	1,77	50,00	0,65	166,84	299,65	250,00	6,50	37,17	54,94
145,110	1,60	45,11	0,625	175,45	475,10	225,00	9,32	52,69	78,96
150,000	1,60	4,89	0,625	17,38	492,48	225,00	9,63	54,37	81,56
153,223	1,60	3,22	0,625	11,45	503,93	225,00	9,83	55,48	83,28
200,000	1,24	46,78	0,625	137,46	641,40	225,00	12,75	71,57	108,19
221,035	1,66	21,04	0,625	64,26	705,66	225,00	14,06	78,80	119,39
246,491	1,45	25,46	0,625	86,52	792,18	225,00	15,66	87,56	132,94
250,000	1,45	3,51	0,625	10,57	802,75	225,00	15,88	88,77	134,81
263,548	1,45	13,55	0,625	40,81	843,56	225,00	16,72	93,43	142,03
275,172	1,45	11,62	0,625	35,01	878,57	225,00	17,45	97,43	148,22
294,778	1,45	19,61	0,625	59,06	937,63	225,00	18,67	104,17	158,66
300,000	1,45	5,22	0,625	15,73	953,36	225,00	19,00	105,97	161,44
306,394	1,45	6,39	0,625	19,26	972,62	225,00	19,40	108,17	164,84
328,141	1,45	21,75	0,625	65,51	1.038,13	225,00	20,76	115,65	176,42
337,827	1,41	9,69	0,625	28,40	1.066,53	225,00	21,36	118,98	181,58
342,386	1,44	4,56	0,625	13,30	1.079,83	225,00	21,65	120,55	184,01
350,000	1,54	7,61	0,625	23,98	1.103,81	225,00	22,13	123,17	188,06
400,000	1,42	50,00	0,625	155,15	1.258,96	225,00	25,25	140,36	214,69
450,000	1,25	50,00	0,625	130,60	1.389,56	225,00	28,38	157,56	241,31
500,000	1,40	50,00	0,625	128,97	1.518,53	225,00	31,50	174,76	267,94
550,000	1,31	50,00	0,625	133,66	1.652,19	225,00	34,63	191,96	294,56
600,000	1,26	50,00	0,625	122,43	1.774,62	225,00	37,75	209,16	321,19
627,692	1,28	27,69	0,625	66,65	1.841,27	225,00	39,48	218,69	335,93
634,921	1,34	7,23	0,625	18,39	1.859,66	225,00	39,93	221,18	339,78
645,005	1,89	10,08	0,625	37,38	1.897,03	225,00	40,56	224,64	345,15
650,000	2,10	5,00	0,625	26,24	1.923,28	225,00	40,88	226,36	347,81
661,199	1,91	11,20	0,625	59,26	1.982,54	225,00	41,57	230,21	353,78
664,197	1,83	3,00	0,625	14,02	1.996,56	225,00	41,76	231,25	355,37
669,077	1,70	4,88	0,625	20,69	2.017,25	225,00	42,07	232,92	357,97
700,000	1,44	30,92	0,625	107,34	2.124,59	225,00	44,00	243,56	374,44
704,305	1,40	4,30	0,625	12,53	2.137,11	225,00	44,27	245,04	376,73
750,000	1,23	45,70	0,625	117,21	2.254,32	225,00	47,13	260,76	401,06
800,000	1,20	50,00	0,625	111,72	2.366,04	225,00	50,25	277,96	427,69
850,000	1,28	50,00	0,625	115,80	2.481,83	225,00	53,38	295,16	454,31
857,302	1,31	7,30	0,625	15,23	2.497,07	225,00	53,83	296,42	456,26

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 2

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.2.13									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,61	0,00	0	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	0,00
1,997	1,60	2,00	0,625	7,12	7,12	225,00	0,12	0,69	1,06
50,000	1,73	48,00	0,625	183,24	190,36	225,00	3,13	17,20	26,63
100,000	1,86	50,00	0,625	217,29	407,65	225,00	6,25	34,40	53,25
126,579	1,79	26,58	0,625	118,65	526,30	225,00	7,91	43,54	67,40
132,695	1,77	6,12	0,625	26,20	552,50	225,00	8,29	45,65	70,66
136,180	1,76	3,49	0,625	14,75	567,25	225,00	8,51	46,84	72,52
143,255	1,75	7,07	0,625	29,47	596,72	225,00	8,95	49,15	76,20
150,000	1,73	6,75	0,6	27,49	624,21	200,00	9,36	51,23	79,64
153,284	1,72	3,28	0,6	13,18	637,39	200,00	9,56	52,25	81,32
156,440	1,72	3,16	0,6	12,57	649,96	200,00	9,74	53,22	82,93
161,701	1,71	5,26	0,6	18,11	668,07	200,00	10,06	54,03	84,27

Zanja Tipo 1

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	2
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

RAMAL T-1.2.13									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
161,701	1,71	0,00	0	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
200,000	1,70	38,30	0,6	94,50	94,50	200,00	2,30	8,75	13,21
250,000	1,68	50,00	0,6	122,05	216,54	200,00	5,30	20,18	30,46
300,000	1,73	50,00	0,6	124,19	340,73	200,00	8,30	31,61	47,71
350,000	1,89	50,00	0,6	136,35	477,08	200,00	11,30	43,04	64,96
360,115	2,05	10,12	0,6	31,60	508,69	200,00	11,90	45,35	68,45
362,833	2,08	2,72	0,6	9,18	517,86	200,00	12,07	45,98	69,39
365,832	2,12	3,00	0,6	10,39	528,26	200,00	12,25	46,66	70,43
375,037	2,17	9,20	0,6	32,94	561,19	200,00	12,80	48,77	73,60
381,284	2,15	6,25	0,6	22,59	583,79	200,00	13,17	50,19	75,76
384,284	2,14	3,00	0,6	10,72	594,51	200,00	13,35	50,88	76,79
388,605	2,12	4,32	0,6	15,21	609,72	200,00	13,61	51,82	78,26
400,000	2,02	11,40	0,58	38,08	647,80	180,00	14,28	54,21	82,05
450,000	2,06	50,00	0,58	162,82	810,61	180,00	17,18	64,67	98,70
500,000	2,13	50,00	0,58	170,25	980,86	180,00	20,08	75,12	115,35
550,000	2,04	50,00	0,58	168,87	1.149,72	180,00	22,98	85,58	132,00
595,289	1,98	45,29	0,58	144,01	1.293,73	180,00	25,60	95,05	147,08
598,294	1,96	3,01	0,58	9,27	1.303,01	180,00	25,78	95,68	148,08
600,000	1,95	1,71	0,58	5,21	1.308,21	180,00	25,88	96,04	148,65
600,453	1,95	0,45	0,58	1,12	1.309,33	180,00	25,90	96,09	148,73

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 2

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL</u> <u>T-1.2.13.1</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	1,71	0,00	0	0,00	0,00	140,00	0,00	0,00	0,00
50,000	2,04	50,00	0,54	227,12	227,12	140,00	2,70	11,49	22,80
100,000	2,09	50,00	0,54	269,01	496,13	140,00	5,40	22,98	45,60
150,000	2,15	50,00	0,54	281,88	778,01	140,00	8,10	34,47	68,40
158,937	2,14	8,94	0,54	51,47	829,48	140,00	8,58	36,52	72,48
164,104	2,14	5,17	0,54	29,72	859,20	140,00	8,86	37,71	74,83
173,065	2,14	8,96	0,54	46,28	905,48	140,00	9,35	38,74	76,87

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

Movimiento de tierras red de riego zona D

Zanja Tipo 2

"c" altura berma	3
"a" solera berma izq	1
"b" solera berma dcha	3
"e" talud zanja	1
"d" talud berma	2
cama	0,1
selecc	0,3
Grava sobre tubo	0,1

<u>RAMAL</u> <u>T-1.2.13.3</u>									
PK	DESM.	D. PARCIAL	SOLERA	VOL. EXC.	EXC.ACUMUL.	Ø TUBERIA	CAMA	GRAVA.ACUM.	SELECC.ACUM.
	(m.)	(m.)	(m.)	(m3)	(m3)		(m3)	(m3)	(m3)
0,000	2,17	0,00	0	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	0,00
50,000	1,88	50,00	0,625	268,43	268,43	225,00	3,13	17,20	26,63
100,000	1,50	50,00	0,625	195,69	464,12	225,00	6,25	33,51	52,69
150,000	1,54	50,00	0,6	161,06	625,17	200,00	9,25	48,94	78,19
200,000	2,04	50,00	0,6	216,84	842,01	200,00	12,25	64,37	103,69
203,605	2,09	3,60	0,6	19,82	861,84	200,00	12,47	65,48	105,53
208,741	2,12	5,14	0,6	29,28	891,12	200,00	12,77	67,07	108,15
218,461	2,07	9,72	0,6	48,93	940,05	200,00	13,36	68,57	110,62

Nota: Tuberías Ø≤250 mm sin grava, pasando el volumen ocupado por grava a ocuparse por material seleccionado, y el resto del relleno ocupado por material ordinario.

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

ML DE TUBERÍA

	800 PRFV PT 6		700 PRFV PT 6		700 PRFV PT 10		600 PRFV PT 10		500 PRFV PT 10		400 PRFV PT 10		315 PVC PT 10		450 PEAD PT 10		400 PEAD PT 10		
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	
T-1	288,338																		
T-1.1		22,766																	
T-1.1.1		197,862		2,414,534															
T-1.1.1.1		706,467																	
T-1.1.3																			
T-1.1.3.1																			
T-1.1.3.3																			
T-1.1.5																			
T-1.1.7																			
T-1.1.2																			
T-1.1.2.1																			
T-1.1.3																			
T-1.1.4																			
T-1.1.5																			
T-1.1.6																			
T-1.1.8																			
T-1.1.8.2						20,353													
T-1.1.8.2.1																			
T-1.1.8.2.3																			
T-1.1.8.4																			
T-1.1.8.4.1																			
T-1.1.8.4.2																			
T-1.2																			
T-1.2.1																			
T-1.2.2																			
T-1.2.2.1																			
T-1.2.2.2																			
T-1.2.3																			
T-1.2.4																			
T-1.2.5																			
T-1.2.6																			
T-1.2.7																			
T-1.2.8																			
T-1.2.9																			
T-1.2.10																			
T-1.2.11																			
T-1.2.13																			
T-1.2.13.1																			
T-1.2.13.3																			
TOTAL	288,338		1,266,176		4,264,706												14,432		

Sector D

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

ML DE TUBERÍA

	385 PEAD PT 10		315 PEAD PT 10		280 PEAD PT 10		250 PEAD PT 10		225 PEAD PT 10		200 PEAD PT 10		180 PEAD PT 10		160 PEAD PT 10		140 PEAD PT 10		
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	
T-1																			
T-1.1	114,538																		
T-1.1.1	234,776						105,826										503,612		20,000
T-1.1.1.1		242,114																	10,000
T-1.1.1.2									875,270								5,000		30,000
T-1.1.1.3	28,929						260,003												
T-1.1.1.3.1																			
T-1.1.1.3.2									220,158										
T-1.1.1.5									18,800										10,000
T-1.1.1.7									10,645	5,000									
T-1.1.1.7									446,958										
T-1.1.2									619,352	5,000									
T-1.1.2.1									16,097									219,634	
T-1.1.2.2									61,707										
T-1.1.3									20,998										20,000
T-1.1.3									589,546										20,000
T-1.1.4									481,927										20,000
T-1.1.5									651,024										20,000
T-1.1.6									359,273								301,608		
T-1.1.8	176,899								230,404										10,000
T-1.1.8.2									788,938										10,000
T-1.1.8.2.1									264,153										10,000
T-1.1.8.2.3									171,788									333,101	
T-1.1.8.4									168,497										
T-1.1.8.4.1									168,497										
T-1.1.8.4.2									139,918										24,000
T-1.2	2,169,800								370,901										10,000
T-1.2.1									888,899										
T-1.2.2									423,521										
T-1.2.2.1									888,899										
T-1.2.2.2									292,629										
T-1.2.2.2									532,767										
T-1.2.2.3									131,535										10,000
T-1.2.2.4									214,436										10,000
T-1.2.3									483,601										10,000
T-1.2.4									302,503	5,000									10,000
T-1.2.5									276,124										10,000
T-1.2.6									19,675										10,000
T-1.2.7									290,979										
T-1.2.8									142,288										
T-1.2.9									241,790										
T-1.2.10									288,598										147,392
T-1.2.11									29,562										172,455
T-1.2.13									39,008										10,000
T-1.2.13.1									237,391										10,000
T-1.2.13.3									482,562										10,000
T-1.2.13.1									143,255										10,000
T-1.2.13.3									245,350										10,000
TOTAL	2,725,142						3,103,371		6,482,541	5,000			25,000	820,797	15,000	613,688		1,824,206	304,000

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

ML DE TUBERÍA

	PRFV PT 6		PRFV PT 10		PVC PT 16		PEAD PT 10		TOTAL
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	
T-1	311,104								311,104
T-1.1	197,862						220,364		2,832,760
T-1.1.1	705,467	2,414,534					890,502		1,705,969
T-1.1.1.1							875,270	10,000	885,270
T-1.1.1.3							841,662	35,000	876,662
T-1.1.1.3.1							510,905		510,905
T-1.1.1.3.3							656,988	5,000	661,988
T-1.1.1.5							465,758	10,000	475,758
T-1.1.1.7							1,554,211	5,000	1,559,211
T-1.1.2							635,449	5,000	640,449
T-1.1.2.1							302,339		302,339
T-1.1.3							605,169	20,000	625,169
T-1.1.4							481,927	20,000	501,927
T-1.1.5							651,024	20,000	671,024
T-1.1.6							1,282,337		1,282,337
T-1.1.8			20,353				176,999	10,000	186,999
T-1.1.8.2							1,019,342	15,000	1,034,342
T-1.1.8.2.1							264,153	10,000	274,153
T-1.1.8.2.3							504,889		504,889
T-1.1.8.4							1,140,154	24,000	1,164,154
T-1.1.8.4.1							293,474		303,474
T-1.1.8.4.2							370,901		370,901
T-1.2	340,081		1,829,819				3,482,320		5,652,220
T-1.2.1							336,980	10,000	346,980
T-1.2.2							1,068,342	20,000	1,088,342
T-1.2.2.1							192,118	10,000	202,118
T-1.2.2.2							767,189	10,000	777,189
T-1.2.3							322,503	15,000	337,503
T-1.2.4							291,737	10,000	301,737
T-1.2.5							142,288	10,000	152,288
T-1.2.6							310,654		310,654
T-1.2.7							241,790		241,790
T-1.2.8							435,990		435,990
T-1.2.9							241,025	10,000	251,025
T-1.2.10							651,650	10,000	661,650
T-1.2.11							857,302	10,000	867,302
T-1.2.13							600,453	10,000	610,453
T-1.2.13.1							173,065	5,000	178,065
T-1.2.13.3									
TOTAL	1,554,514		4,264,706				23,951,223		30,119,443

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD. VENTOSAS

NOTA Tubería $\phi \geq 500$ mm Ventosa 4" Tubería $\phi < 500$ mm Ventosa 2"

	800 PRFV PT 6		700 PRFV PT 6		700 PRFV PT 10		600 PRFV PT 10		500 PRFV PT 10		400 PRFV PT 10		315 PVC PT 10		450 PEAD PT 10		400 PEAD PT 10	
	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales
T-1																		
T-1.1					6													
T-1.1.1		2																
T-1.1.1.1																		
T-1.1.1.2																		
T-1.1.1.3																		
T-1.1.1.3.1																		
T-1.1.1.3.3																		
T-1.1.1.5																		
T-1.1.1.7																		
T-1.1.2																		
T-1.1.2.1																		
T-1.1.3																		
T-1.1.4																		
T-1.1.5																		
T-1.1.6																		
T-1.1.8																		
T-1.1.8.2																		
T-1.1.8.2.1																		
T-1.1.8.2.3																		
T-1.1.8.4																		
T-1.1.8.4.1																		
T-1.1.8.4.2																		
T-1.2					1													
T-1.2.1																		
T-1.2.2																		
T-1.2.2.1																		
T-1.2.2.2																		
T-1.2.3																		
T-1.2.4																		
T-1.2.5																		
T-1.2.6																		
T-1.2.7																		
T-1.2.8																		
T-1.2.9																		
T-1.2.10																		
T-1.2.11																		
T-1.2.13																		
T-1.2.13.1																		
T-1.2.13.3																		
TOTAL			2		7													

Sector D

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD. VENTOSAS

NOTA Tubería $\phi \geq 500$ mm Ventosa 4" Tubería $\phi < 500$ mm Ventosa 2"

	355 PEAD PT 10		315 PEAD PT 10		280 PEAD PT 10		250 PEAD PT 10		225 PEAD PT 10		200 PEAD PT 10		180 PEAD PT 10		160 PEAD PT 10		140 PEAD PT 10	
	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales
T-1																		
T-1.1																		
T-1.1.1				1														
T-1.1.1.1				1														
T-1.1.1.3		4		2														
T-1.1.1.3.1				1				1										
T-1.1.1.3.3				1					1									1
T-1.1.1.5				3														1
T-1.1.7																		
T-1.1.2																		
T-1.1.2.1																		
T-1.1.3																		
T-1.1.4																		
T-1.1.5																		
T-1.1.6																		
T-1.1.8																		
T-1.1.8.2																		
T-1.1.8.2.1																		
T-1.1.8.2.3																		1
T-1.1.8.4																		
T-1.1.8.4.1																		1
T-1.1.8.4.2																		
T-1.2				1														
T-1.2.1				2														
T-1.2.2				2														
T-1.2.2.1																		
T-1.2.2.2																		
T-1.2.3																		
T-1.2.4																		
T-1.2.5																		
T-1.2.6																		
T-1.2.7																		
T-1.2.8																		
T-1.2.9																		1
T-1.2.10																		
T-1.2.11																		
T-1.2.13																		1
T-1.2.13.1																		
T-1.2.13.3																		
TOTAL	4		9		6		4		10		5		1		2		5	

Sector D

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD. VENTOSAS

NOTA

Tubería $\phi \geq 500$ mm Ventosa 4" Tubería $\phi < 500$ mm Ventosa

	VENTOSAS 4"		VENTOSAS 2"		TOTAL	
	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales	Trifuncionales	Bifuncionales
T-1						
T-1.1	6				6	
T-1.1.1						3
T-1.1.1.1		1				1
T-1.1.1.1.1						6
T-1.1.1.3		6				2
T-1.1.1.3.1		2				2
T-1.1.1.3.3		2				2
T-1.1.1.5		2				2
T-1.1.1.7		4				4
T-1.1.2						
T-1.1.2.1		1				1
T-1.1.3		1				1
T-1.1.4		1				1
T-1.1.5		1				1
T-1.1.6		4				4
T-1.1.8						
T-1.1.8.2						
T-1.1.8.2.1		1				1
T-1.1.8.2.3		1				1
T-1.1.8.4		1				1
T-1.1.8.4.1		1				1
T-1.1.8.4.2						
T-1.2	1		3		4	
T-1.2.1						
T-1.2.2			3		3	
T-1.2.2.1						
T-1.2.2.2			2		2	
T-1.2.3		1			1	
T-1.2.4		1			1	
T-1.2.5		1			1	
T-1.2.6		1			1	
T-1.2.7						
T-1.2.8		1			1	
T-1.2.9		1			1	
T-1.2.10		1			1	
T-1.2.11		1			1	
T-1.2.13						
T-1.2.13.1						
T-1.2.13.3						
TOTAL	9		46		55	
						55

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD.VALVULAS DE CORTE

NOTA x=1 si: P<=P2m

x=2 si: 2<P<2,5m

x=3 si: P<=2,5m

	800 PRFV PT 6		700 PRFV PT 6		700 PRFV PT 10		600 PRFV PT 10		500 PRFV PT 10		400 PRFV PT 10		315 PVC PT 10		450 PEAD PT 10		400 PEAD PT 10		
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	
T-1																			
T-1.1																			
T-1.1.1		2		2															
T-1.1.1.1																			
T-1.1.1.3																	1		
T-1.1.1.3.1																			2
T-1.1.1.3.3																			
T-1.1.1.5																			
T-1.1.1.7																			
T-1.1.2																			
T-1.1.2.1																			
T-1.1.3																			
T-1.1.4																			
T-1.1.5																			
T-1.1.6																			
T-1.1.8																			
T-1.1.8.2																			
T-1.1.8.2.1																			
T-1.1.8.2.3																			
T-1.1.8.4																			
T-1.1.8.4.1																			
T-1.1.8.4.2																			
T-1.2																			
T-1.2.1																			
T-1.2.2																			
T-1.2.2.1																			
T-1.2.2.2																			
T-1.2.3																			
T-1.2.4																			
T-1.2.5																			
T-1.2.6																			
T-1.2.7																			
T-1.2.8																			
T-1.2.9																			
T-1.2.10																			
T-1.2.11																			
T-1.2.13																			
T-1.2.13.1																			
T-1.2.13.3																			
TOTAL				2															1

Sector D

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD.VALVULAS DE CORTE

NOTA x=1 si: P<=P2m

x=2 si: 2<P<2,5m

x=3 si: P>=2,5m

	355 PEAD PT 10		315 PEAD PT 10		280 PEAD PT 10		250 PEAD PT 10		225 PEAD PT 10		200 PEAD PT 10		180 PEAD PT 10		160 PEAD PT 10		140 PEAD PT 10		
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	
T-1																			
T-1.1	1	2																	
T-1.1.1																			
T-1.1.1.1																			
T-1.1.1.3																			
T-1.1.1.3.1																			
T-1.1.1.3.3																			
T-1.1.1.5																			
T-1.1.1.7																			
T-1.1.2									1	2									
T-1.1.2.1																			
T-1.1.3									1	2									
T-1.1.4									1	2									
T-1.1.5									1	2									
T-1.1.6									1	2									
T-1.1.8																			
T-1.1.8.2																			
T-1.1.8.2.1																			
T-1.1.8.2.3																			
T-1.1.8.4							1	2											
T-1.1.8.4.1																			
T-1.1.8.4.2																			
T-1.2																			
T-1.2.1											1	2							
T-1.2.2																			
T-1.2.2.1			1																
T-1.2.2.2																			
T-1.2.3											1	2							
T-1.2.4																			
T-1.2.5									1	2									
T-1.2.6																			
T-1.2.7					1	1													
T-1.2.8											1	1							
T-1.2.9									1	1									
T-1.2.10									1	1									
T-1.2.11							1	1											
T-1.2.13																			
T-1.2.13.1																			
T-1.2.13.3																			
TOTAL	1		1		1		2		8		3				2				

Sector D

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD.VALVULAS DE CORTE

NOTA

x=1 si: P<2m

x=2 si: 2<P<2,5m

x=3 si: P<2,5m

Sector D	PRFV/PT 6		PRFV/PT 10		PVC PT 10		PEAD PT 10		Total
	P<2m	2<P<2,5m	P<2m	2<P<2,5m	P<2m	2<P<2,5m	P<2m	2<P<2,5m	
T-1									
T-1.1									
T-1.1.1		2						1	3
T-1.1.1.1									
T-1.1.1.3								1	1
T-1.1.1.3.1									
T-1.1.1.3.3									
T-1.1.1.5									
T-1.1.1.7									
T-1.1.2								1	1
T-1.1.2.1									
T-1.1.3								1	1
T-1.1.4								1	1
T-1.1.5								1	1
T-1.1.6								1	1
T-1.1.8									
T-1.1.8.2									
T-1.1.8.2.1									
T-1.1.8.2.3									
T-1.1.8.4								1	1
T-1.1.8.4.1									
T-1.1.8.4.2									
T-1.2									
T-1.2.1								1	1
T-1.2.2							1		1
T-1.2.2.1									
T-1.2.2.2									
T-1.2.3								1	1
T-1.2.4								1	1
T-1.2.5							1		1
T-1.2.6							1		1
T-1.2.7							1		1
T-1.2.8							1		1
T-1.2.9							1		1
T-1.2.10							1		1
T-1.2.11							1		1
T-1.2.13									
T-1.2.13.1									
T-1.2.13.3									
TOTAL		2					8	11	21

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD. DESAGÜES : NOTA P = Cota roja x=1 si: P<2m x=2 si: 2<P<2,5m x=3 si: P>2,5m

	800 PRFV PT 6		700 PRFV PT 6		700 PRFV PT 10		600 PRFV PT 10		500 PRFV PT 10		400 PRFV PT 10		315 PVC PT 10		450 PEAD PT 10		400 PEAD PT 10		
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	
T-1																			
T-1.1					3	2													
T-1.1.1																			
T-1.1.1.1																			
T-1.1.1.3																			
T-1.1.1.3.1																			
T-1.1.1.3.3																			
T-1.1.1.5																			
T-1.1.1.7																			
T-1.1.2																			
T-1.1.2.1																			
T-1.1.3																			
T-1.1.4																			
T-1.1.5																			
T-1.1.6																			
T-1.1.8																			
T-1.1.8.2																			
T-1.1.8.2.1																			
T-1.1.8.2.3																			
T-1.1.8.4																			
T-1.1.8.4.1																			
T-1.1.8.4.2																			
T-1.2			1	2															
T-1.2.1																			
T-1.2.2																			
T-1.2.2.1																			
T-1.2.2.2																			
T-1.2.3																			
T-1.2.4																			
T-1.2.5																			
T-1.2.6																			
T-1.2.7																			
T-1.2.8																			
T-1.2.9																			
T-1.2.10																			
T-1.2.11																			
T-1.2.13																			
T-1.2.13.1																			
T-1.2.13.3																			
TOTAL				4															

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD. DESAGÜES : NOTA P = Cota roja x=1 si: P<2m x=2 si: 2<P<2,5m x=3 si: P>2,5m

	355 PEAD PT 10		280 PEAD PT 10		250 PEAD PT 10		200 PEAD PT 10		180 PEAD PT 10		160 PEAD PT 10		140 PEAD PT 10	
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros
T-1														
T-1.1														
T-1.1.1														
T-1.1.1.1														
T-1.1.1.3	3	2		1										
T-1.1.1.3.1														
T-1.1.1.3.3														
T-1.1.1.5								1	2					
T-1.1.1.7														
T-1.1.2														
T-1.1.2.1														
T-1.1.3														
T-1.1.4														
T-1.1.5														
T-1.1.6														
T-1.1.8														
T-1.1.8.2														
T-1.1.8.2.1														
T-1.1.8.2.3														
T-1.1.8.4														
T-1.1.8.4.1														
T-1.1.8.4.2														
T-1.2														
T-1.2.1														
T-1.2.2														
T-1.2.2.1														
T-1.2.2.2														
T-1.2.3														
T-1.2.4														
T-1.2.5														
T-1.2.6														
T-1.2.7														
T-1.2.8														
T-1.2.9														
T-1.2.10														
T-1.2.11														
T-1.2.13														
T-1.2.13.1														
T-1.2.13.3														
TOTAL	3	9	6	6	8	12	7	3	1	1	3	3	1	2

Sector D

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

HIDRANTES

140

		TOTAL	Hasta 2 m profundidad	Hasta 2,5 m profundidad	Más de 2,5 m profundidad	Con cruce carretera	Con cruce camino	Con paso acequia	Simple	ml	
Sector D	T-1										
	T-1.1										
	T-1.1.1	7	7			2			5	20	
	T-1.1.1.1	2		2		1			1	10	
	T-1.1.1.3	11	11			3			7	30	
	T-1.1.1.3.1	1	1						1		
	T-1.1.1.3.3	2	2						1		
	T-1.1.1.5	3	3			1			2	10	
	T-1.1.1.7	7	5	2					6		
	T-1.1.2	3	2	1					1		
	T-1.1.2.1	1	1						1		
	T-1.1.3	5	4	1		2			3	20	
	T-1.1.4	5	5			2			3	20	
	T-1.1.5	4	4			2			2	20	
	T-1.1.6	5	5						5		
	T-1.1.8	3	3			1			2	10	
	T-1.1.8.2	3	3			1			1	10	
	T-1.1.8.2.1	2	2			1			1	10	
	T-1.1.8.2.3	2	2						2		
	T-1.1.8.4	7	2	5			3		4	24	
	T-1.1.8.4.1	2	2			1			1	10	
	T-1.1.8.4.2	1	1						1		
	T-1.2										
	T-1.2.1	1	1			1				10	
	T-1.2.2	6	3	3		1			3	10	
	T-1.2.2.1	2	2			1			1	10	
	T-1.2.2.2	4	4			1			3	10	
	T-1.2.3	3	3			1			1	10	
	T-1.2.4	3	3			1			2	10	
	T-1.2.5	3	3			1			2	10	
	T-1.2.6	2	1	1					2		
	T-1.2.7										
	T-1.2.8	1	1						1		
	T-1.2.9	2	2			1			1	10	
	T-1.2.10	4	4			1			3	10	
	T-1.2.11	3	3			1			2	10	
	T-1.2.13	3	1	2		1			2	10	
	T-1.2.13.1	1		1							
	T-1.2.13.3										
	TOTAL		114	96	18		28	3		73	304

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

HIDRANTES

160

180

		Con cruce carretera	Con cruce camino	Con paso acequia	Simple	ml	Con cruce carretera	Con cruce camino	Con paso acequia	Simple	ml
Sector D	T-1										
	T-1.1										
	T-1.1.1										
	T-1.1.1.1										
	T-1.1.1.1.1										
	T-1.1.1.3									1	5
	T-1.1.1.3.1										
	T-1.1.1.3.3										
	T-1.1.1.5										
	T-1.1.1.7										
	T-1.1.2					1					
	T-1.1.2.1										
	T-1.1.3										
	T-1.1.4										
	T-1.1.5										
	T-1.1.6										
	T-1.1.8										
	T-1.1.8.2									1	5
	T-1.1.8.2.1										
	T-1.1.8.2.3										
	T-1.1.8.4										
	T-1.1.8.4.1										
	T-1.1.8.4.2										
	T-1.2										
	T-1.2.1										
	T-1.2.2										
	T-1.2.2.1										
	T-1.2.2.2										
	T-1.2.3										
	T-1.2.4										
	T-1.2.5										
	T-1.2.6										
	T-1.2.7										
T-1.2.8											
T-1.2.9											
T-1.2.10											
T-1.2.11											
T-1.2.13											
T-1.2.13.1									1	5	
T-1.2.13.3											
TOTAL					1				3	15	

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

HIDRANTES

200

225

		Con cruce carretera	Con cruce camino	Con paso acequia	Simple	ml	Con cruce carretera	Con cruce camino	Con paso acequia	Simple	ml
Sector D	T-1										
	T-1.1										
	T-1.1.1										
	T-1.1.1.1										
	T-1.1.1.1.1										
	T-1.1.1.3										
	T-1.1.1.3.1										
	T-1.1.1.3.3				1	5					
	T-1.1.1.5										
	T-1.1.1.7									1	5
	T-1.1.2				1	5					
	T-1.1.2.1										
	T-1.1.3										
	T-1.1.4										
	T-1.1.5										
	T-1.1.6										
	T-1.1.8										
	T-1.1.8.2										
	T-1.1.8.2.1										
	T-1.1.8.2.3										
	T-1.1.8.4										
	T-1.1.8.4.1										
	T-1.1.8.4.2										
	T-1.2										
	T-1.2.1										
	T-1.2.2					2	10				
	T-1.2.2.1										
	T-1.2.2.2										
	T-1.2.3					1	5				
	T-1.2.4										
	T-1.2.5										
	T-1.2.6										
	T-1.2.7										
T-1.2.8											
T-1.2.9											
T-1.2.10											
T-1.2.11											
T-1.2.13											
T-1.2.13.1											
T-1.2.13.3											
TOTAL					5	25			1	5	

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD HINCA

	800 PRFV PT 6		700 PRFV PT 6		700 PRFV PT 10		600 PRFV PT 10		500 PRFV PT 10		400 PRFV PT 10		315 PVC PT 10		450 PEAD PT 10		400 PEAD PT 10		
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	
T-1																			
T-1.1																			
T-1.1.1																			
T-1.1.1.1																			
T-1.1.1.3																			
T-1.1.1.3.1																			
T-1.1.1.3.3																			
T-1.1.1.5																			
T-1.1.1.7																			
T-1.1.2																			
T-1.1.2.1																			
T-1.1.3																			
T-1.1.4																			
T-1.1.5																			
T-1.1.6																			
T-1.1.8																			
T-1.1.8.2																			
T-1.1.8.2.1																			
T-1.1.8.2.3																			
T-1.1.8.4																			
T-1.1.8.4.1																			
T-1.1.8.4.2																			
T-1.2																			
T-1.2.1																			
T-1.2.2																			
T-1.2.2.1																			
T-1.2.2.2																			
T-1.2.3																			
T-1.2.4																			
T-1.2.5																			
T-1.2.6																			
T-1.2.7																			
T-1.2.8																			
T-1.2.9																			
T-1.2.10																			
T-1.2.11																			
T-1.2.13																			
T-1.2.13.1																			
T-1.2.13.3																			
TOTAL																			

Sector D

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD HINCA

	355 PEAD PT 10		280 PEAD PT 10		315 PEAD PT 10		250 PEAD PT 10		225 PEAD PT 10		200 PEAD PT 10		180 PEAD PT 10		160 PEAD PT 10		140 PEAD PT 10		
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	
T-1																			
T-1.1																			
T-1.1.1																			
T-1.1.1.1																			
T-1.1.1.3																			
T-1.1.1.3.1																			
T-1.1.1.3.3																			
T-1.1.1.5																			
T-1.1.1.7																			
T-1.1.2																			
T-1.1.2.1																			
T-1.1.3																			
T-1.1.4																			
T-1.1.5																			
T-1.1.6																			
T-1.1.8																			
T-1.1.8.2																			
T-1.1.8.2.1																			
T-1.1.8.2.3																			
T-1.1.8.4																			
T-1.1.8.4.1																			
T-1.1.8.4.2																			
T-1.2																			
T-1.2.1																			
T-1.2.2																			
T-1.2.2.1																			
T-1.2.2.2																			
T-1.2.3																			
T-1.2.4																			
T-1.2.5																			
T-1.2.6																			
T-1.2.7																			
T-1.2.8																			
T-1.2.9																			
T-1.2.10																			
T-1.2.11																			
T-1.2.13																			
T-1.2.13.1																			
T-1.2.13.3																			
TOTAL																			

Sector D

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD CRUCE CARRETERA

	800 PRFV PT 6		700 PRFV PT 6		700 PRFV PT 10		600 PRFV PT 10		500 PRFV PT 10		400 PRFV PT 10		315 PVC PT 10		450 PEAD PT 10		400 PEAD PT 10		
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	
T-1																			
T-1.1					2														
T-1.1.1																			
T-1.1.1.1	1																		
T-1.1.1.3																			
T-1.1.1.3.1																			
T-1.1.1.3.3																			
T-1.1.1.5																			
T-1.1.1.7																			
T-1.1.2																			
T-1.1.2.1																			
T-1.1.3																			
T-1.1.4																			
T-1.1.5																			
T-1.1.6																			
T-1.1.8																			
T-1.1.8.2																			
T-1.1.8.2.1																			
T-1.1.8.2.3																			
T-1.1.8.4																			
T-1.1.8.4.1																			
T-1.1.8.4.2																			
T-1.2					2														
T-1.2.1																			
T-1.2.2	1																		
T-1.2.2.1																			
T-1.2.2.2																			
T-1.2.3																			
T-1.2.4																			
T-1.2.5																			
T-1.2.6																			
T-1.2.7																			
T-1.2.8																			
T-1.2.9																			
T-1.2.10																			
T-1.2.11																			
T-1.2.13																			
T-1.2.13.1																			
T-1.2.13.3																			
TOTAL	1				4														

Sector D

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD CRUCE CARRETERA

	355 PEAD PT 10		315 PEAD PT 10		280 PEAD PT 10		250 PEAD PT 10		225 PEAD PT 10		200 PEAD PT 10		180 PEAD PT 10		160 PEAD PT 10		140 PEAD PT 10		
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	
T-1																			
T-1.1																			
T-1.1.1				1															2
T-1.1.1.1																			2
T-1.1.1.3				1													1		4
T-1.1.1.3.1																			
T-1.1.1.3.3				1															
T-1.1.1.5																	1		1
T-1.1.1.7				2															2
T-1.1.2																			1
T-1.1.2.1																			2
T-1.1.3									1										4
T-1.1.4																			3
T-1.1.5									1										2
T-1.1.6																			
T-1.1.8																			1
T-1.1.8.2																			1
T-1.1.8.2.1																			1
T-1.1.8.2.3																			
T-1.1.8.4																			
T-1.1.8.4.1																			1
T-1.1.8.4.2																			1
T-1.2					2														
T-1.2.1												1							1
T-1.2.2				1															4
T-1.2.2.1																			1
T-1.2.2.2																			2
T-1.2.3																			1
T-1.2.4																			1
T-1.2.5																			1
T-1.2.6																			1
T-1.2.7																			
T-1.2.8																			
T-1.2.9											1								1
T-1.2.10																			1
T-1.2.11																			1
T-1.2.13																			1
T-1.2.13.1																			
T-1.2.13.3																			
TOTAL	2		6		2				2		2						2		44

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO
UD CRUCE CARRETERA

	PRVY PT 6		PRVY PT 10		PVC PT 10		PEAD PT 10		TOTAL		600 < Ø ≤ 800		400 < Ø ≤ 600		300 < Ø ≤ 400		Ø ≤ 300		TOTAL		
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	PRVY	PVC	PEAD	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED		Otros	
T-1																					
T-1.1			2																		2
T-1.1.1	1						1	2													4
T-1.1.1.1								2													2
T-1.1.1.3							4	4													8
T-1.1.1.3.1																					
T-1.1.1.3.3							1	1													1
T-1.1.1.5							1	1													2
T-1.1.1.7							2	2													4
T-1.1.2								1													1
T-1.1.2.1								2													2
T-1.1.3							1	4													5
T-1.1.4								3													3
T-1.1.5							1	2													3
T-1.1.6																					
T-1.1.8								1													1
T-1.1.8.2								1													1
T-1.1.8.2.1								1													1
T-1.1.8.2.3																					
T-1.1.8.4																					
T-1.1.8.4.1								1													1
T-1.1.8.4.2								1													1
T-1.2								2													4
T-1.2.1			2					1													2
T-1.2.2								1													1
T-1.2.2.1								1													1
T-1.2.2.2								2													2
T-1.2.3								1													1
T-1.2.4								1													1
T-1.2.5								1													1
T-1.2.6								1													1
T-1.2.7								1													1
T-1.2.8								1													1
T-1.2.9								1													1
T-1.2.10								1													1
T-1.2.11								1													1
T-1.2.13								1													1
T-1.2.13.1																					
T-1.2.13.3																					
TOTAL	1		4					16								8					65
									5												60
																					44

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD CRUCE CAMINOS

	800 PRFV PT 6		700 PRFV PT 6		700 PRFV PT 10		600 PRFV PT 10		500 PRFV PT 10		400 PRFV PT 10		315 PVC PT 10		450 PEAD PT 10		400 PEAD PT 10		
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	
T-1																			
T-1.1																			
T-1.1.1					5														
T-1.1.1.1																			
T-1.1.1.1.1																			
T-1.1.1.3																		1	
T-1.1.1.3.1																			
T-1.1.1.3.3																			
T-1.1.1.5																			
T-1.1.1.7																			
T-1.1.2																			
T-1.1.2.1																			
T-1.1.3																			
T-1.1.4																			
T-1.1.5																			
T-1.1.6																			
T-1.1.8																			
T-1.1.8.2																			
T-1.1.8.2.1																			
T-1.1.8.2.3																			
T-1.1.8.4																			
T-1.1.8.4.1																			
T-1.1.8.4.2																			
T-1.2																			
T-1.2.1																			
T-1.2.2																			
T-1.2.2.1																			
T-1.2.2.2																			
T-1.2.3																			
T-1.2.4																			
T-1.2.5																			
T-1.2.6																			
T-1.2.7																			
T-1.2.8																			
T-1.2.9																			
T-1.2.10																			
T-1.2.11																			
T-1.2.13																			
T-1.2.13.1																			
T-1.2.13.3																			
TOTAL						8												1	

Sector D

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD CRUCE CAMINOS

	355 PEAD PT 10		280 PEAD PT 10		250 PEAD PT 10		225 PEAD PT 10		200 PEAD PT 10		180 PEAD PT 10		160 PEAD PT 10		140 PEAD PT 10		
	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	RED	Otros	
T-1																	
T-1.1																	
T-1.1.1		1													1		
T-1.1.1.1							1										
T-1.1.1.3	1		2														
T-1.1.1.3.1																	
T-1.1.1.3.3																	
T-1.1.1.5							1										
T-1.1.1.7		1					1										
T-1.1.2							1		1								
T-1.1.2.1																	
T-1.1.3																	
T-1.1.4																	
T-1.1.5																	
T-1.1.6																	
T-1.1.8	1						2										
T-1.1.8.2					1												
T-1.1.8.2.1									1								
T-1.1.8.2.3																	
T-1.1.8.4					1		1										
T-1.1.8.4.1																	
T-1.1.8.4.2																	
T-1.2			3														
T-1.2.1									1								
T-1.2.2		2			1												
T-1.2.2.1																	
T-1.2.2.2					1		1										
T-1.2.3																	
T-1.2.4									1								
T-1.2.5													1				
T-1.2.6					1												
T-1.2.7													1				
T-1.2.8									1								
T-1.2.9									1								
T-1.2.10							1										
T-1.2.11							1						1				
T-1.2.13																	
T-1.2.13.1									2								
T-1.2.13.3																	
TOTAL	2	6	3	5	11	8	3	3	8	3	1	3	1				

Sector D

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD PASO ANCLADO A PONTÓN

	800 PRFV PT.6		700 PRFV PT.6		700 PRFV PT.10		600 PRFV PT.10		500 PRFV PT.10		400 PRFV PT.10		315 PVC PT.10		450 PEAD PT.10		400 PEAD PT.10	
	RED	m	RED	m	RED	m	RED	m	RED	m	RED	m	RED	m	RED	m	RED	m
T-1					1	20												
T-1.1																		
T-1.1.1																		
T-1.1.1.1																		
T-1.1.1.3																		
T-1.1.1.3.1																		
T-1.1.1.3.3																		
T-1.1.1.5																		
T-1.1.1.7																		
T-1.1.2																		
T-1.1.2.1																		
T-1.1.3																		
T-1.1.4																		
T-1.1.5																		
T-1.1.6																		
T-1.1.8																		
T-1.1.8.2																		
T-1.1.8.2.1																		
T-1.1.8.2.3																		
T-1.1.8.4																		
T-1.1.8.4.1																		
T-1.1.8.4.2																		
T-1.2																		
T-1.2.1																		
T-1.2.2																		
T-1.2.2.1																		
T-1.2.2.2																		
T-1.2.3																		
T-1.2.4																		
T-1.2.5																		
T-1.2.6																		
T-1.2.7																		
T-1.2.8																		
T-1.2.9																		
T-1.2.10																		
T-1.2.11																		
T-1.2.13																		
T-1.2.13.1																		
T-1.2.13.3																		
TOTAL					1	20												

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD PASO ANCLADO A PONTÓN

	355 PEAD PT 10		315 PEAD PT 10		280 PEAD PT 10		250 PEAD PT 10		225 PEAD PT 10		200 PEAD PT 10		180 PEAD PT 10		160 PEAD PT 10		140 PEAD PT 10		
	RED	m	RED	m	RED	m	RED	m	RED	m	RED	m	RED	m	RED	m	RED	m	
T-1																			
T-1.1																			
T-1.1.1																			
T-1.1.1.1																			
T-1.1.1.3																			
T-1.1.1.3.1																			
T-1.1.1.3.3																			
T-1.1.1.5																			
T-1.1.1.7																			
T-1.1.2																			
T-1.1.2.1																			
T-1.1.3																			
T-1.1.4																			
T-1.1.5																			
T-1.1.6																			
T-1.1.8																			
T-1.1.8.2																			
T-1.1.8.2.1																			
T-1.1.8.2.3																			
T-1.1.8.4																			
T-1.1.8.4.1																			
T-1.1.8.4.2																			
T-1.2					1	8													
T-1.2.1																			
T-1.2.2																			
T-1.2.2.1																			
T-1.2.2.2																			
T-1.2.3																			
T-1.2.4																			
T-1.2.5																			
T-1.2.6																			
T-1.2.7																			
T-1.2.8																			
T-1.2.9																			
T-1.2.10																			
T-1.2.11																			
T-1.2.13																			
T-1.2.13.1																			
T-1.2.13.3																			
TOTAL					1	8													

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO
UD PASO ANCLADO A PONTÓN

	PRFV PT 6		PRFV PT 10		PVC PT 10		PEAD PT 10		TOTAL
	RED	m	RED	m	RED	m	RED	m	
T-1			1	20					1
T-1.1									
T-1.1.1									
T-1.1.1.1									
T-1.1.1.3									
T-1.1.1.3.1									
T-1.1.1.3.3									
T-1.1.1.5									
T-1.1.1.7									
T-1.1.2									
T-1.1.2.1									
T-1.1.3									
T-1.1.4									
T-1.1.5									
T-1.1.6									
T-1.1.8									
T-1.1.8.2									
T-1.1.8.2.1									
T-1.1.8.2.3									
T-1.1.8.4									
T-1.1.8.4.1									
T-1.1.8.4.2									
T-1.2							1	8	1
T-1.2.1									
T-1.2.2									
T-1.2.2.1									
T-1.2.2.2									
T-1.2.3									
T-1.2.4									
T-1.2.5									
T-1.2.6									
T-1.2.7									
T-1.2.8									
T-1.2.9									
T-1.2.10									
T-1.2.11									
T-1.2.13									
T-1.2.13.1									
T-1.2.13.3									
TOTAL			1	20			1	8	2

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIA LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD. ANCLAJES VALVULAS DE CORTE

	800		700		630		500		450		400	
	Unidades form. m³	pi form. m³ td	Unidades form. m³	pi form. m³ td	Unidades form. m³	pi form. m³ td	Unidades form. m³	pi form. m³ td	Unidades form. m³	pi form. m³ td	Unidades form. m³	pi form. m³ td
T-1												
T-1.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.1.1	0,00	0,00	14,40	28,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.1.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.1.2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	3,25
T-1.1.2.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.1.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.1.3.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.4.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.4.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.4.2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.4.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.4.4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.4.6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.12.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.12.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.12.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.12.4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.13.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.14.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.18.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T-1.20.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	0,00	2,00	14,40	28,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	3,25

Sector D

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD. ANCLAJES VALVULAS DE CORTE

300		250		200		180		160		140		TOTAL ANCLAJES Total V.Horm. M³
Unidades	form. m³ pi/Horm. m³ td	Unidades	form. m³ pi/Horm. m³ td	Unidades	form. m³ pi/Horm. m³ td	Unidades	form. m³ pi/Horm. m³ td	Unidades	form. m³ pi/Horm. m³ td	Unidades	form. m³ pi/Horm. m³ td	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1,00	1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,52
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,25
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
1,00	1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
2,00	1,72	3,44	3,09	11,00	5,94	0,00	0,00	2,00	0,28	0,56	0,00	45,08

LISTADO DE MEDIDAS AUXILIARES DE MATERIALES EN LA RED DE RIEGO

UD. TÉS

	TES 800		TES 700		TES 630		TES 500		TOTAL ANCLAJE
	Unidades	form. m³ pi/Horm. m³ td	Unidades	form. m³ pi/Horm. m³ td	Unidades	form. m³ pi/Horm. m³ td	Unidades	form. m³ pi/Horm. m³ td	
T-1									12,39
T-1.1			1,00	12,39					86,73
T-1.1.1			7,00	12,39					24,78
T-1.1.1.1			2,00	12,39					
T-1.1.1.1.1									
T-1.1.1.3									
T-1.1.1.3.1									
T-1.1.1.3.3									
T-1.1.1.5									
T-1.1.1.7									
T-1.1.2									
T-1.1.2.1									
T-1.1.3									
T-1.1.4									
T-1.1.5									
T-1.1.6									
T-1.1.8									
T-1.1.8.2									
T-1.1.8.2.1									
T-1.1.8.2.3									
T-1.1.8.4									
T-1.1.8.4.1									
T-1.1.8.4.2									
T-1.2			2,00	12,39					24,78
T-1.2.1									
T-1.2.2									
T-1.2.2.1									
T-1.2.2.2									
T-1.2.3									
T-1.2.4									
T-1.2.5									
T-1.2.6									
T-1.2.7									
T-1.2.8									
T-1.2.9									
T-1.2.10									
T-1.2.11									
T-1.2.13									
T-1.2.13.1									
T-1.2.13.3									
TOTAL			12,00	14,40					148,68

#

MEDICIONES AUXILIARES: BALSAS DE RIEGO

ARQUETA ALIVIADERO

ARQUETA DRENES

ARQUETA ENTRADA. BALSA B Y BALSA D

ARQUETA ENTRADA. BALSA C

ARQUETA SALIDA. BALSA B Y BALSA D

ARQUETA SALIDA. BALSA C

CANAL DE DESCARGA. BALSA C

CANAL DE DESCARGA. BALSA B Y BALSA D

ESTANQUE AMORTIGUADOR

MARCO DESAGÜE BALSA B

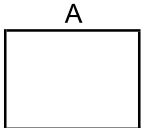
MARCO DESAGÜE BALSA C Y BALSA D

MEDICIONES AUXILIARES EN ARQUETAS

Denominación de la arqueta: ARQUETA ALIVIADERO PRIMER ESCALON

1.- DATOS GENERALES. GEOMETRÍA DE LA ARQUETA

1.1.- Dimensiones interiores de la arqueta:

A =	3,00 m		PLANTA
B =	1,50 m		
Altura H =	1,93 m		

1.2.- Espesores de la estructura (e_i):

e _A =	0,25 m
e _B =	0,25 m
e _{SOLERA} =	0,25 m
e _{LOSA SUPERIOR} =	0,00 m

1.2.- Huecos:

Porcentajes y superficies totales de huecos repartidos en las diferentes alturas:

	Huecos (m ²)			
	A (%)	B (%)	A	B
Huecos en altura ≤ 1,5 m:	0	100	0,00	0,00
Huecos en altura 1,5-3 m:	0	0	0,00	0,00
Huecos en altura ≥ 1,5 m:	0	0	0,00	0,00
Total	0	100	0,00	0,00

2.- MEDICIONES DE LAS EXCAVACIONES Y TRANSPORTE

Total excavación:	50,16	m ³
Otros:	0,00	m ³
Relleno:	34,20	m ³
Sobrante:	15,96	m ³

Coefficiente de esponjamiento:	1,22	
A transportar:	19,47	m ³

3.- MEDICIONES DE LOS ENCOFRADOS

3.1.- Encofrados no vistos (caras externas)

Encofrado h ≤ 1,5 m:	Caras A =	10,50	m ²	
	Caras B =	6,00	m ²	
	Otros =	6,05	m ²	Total
				22,55 m ²
Encofrado 1,5 < h < 3 m:	Caras A =	4,76	m ²	
	Caras B =	2,72	m ²	
	Otros =	0,00	m ²	Total
				7,48 m ²
Encofrado h ≥ 3 m:	Caras A =	0,00	m ²	
	Caras B =	0,00	m ²	
	Otros =	0,00	m ²	Total
				0,00 m ²

3.2.- Encofrados vistos (caras internas)

Encofrado $h \leq 1,5$ m:	Caras A =	9,00	m ²		
	Caras B =	4,50	m ²		
	Otros =	0,00	m ²	Total	13,50 m ²
Encofrado $1,5 < h < 3$ m:	Caras A =	2,58	m ²		
	Caras B =	1,29	m ²		
	Otros =	0,00	m ²	Total	3,87 m ²
Encofrado $h \geq 3$ m:	Caras A =	0,00	m ²		
	Caras B =	0,00	m ²		
	Otros =	0,00	m ²	Total	0,00 m ²

3.3.- Encofrados de losa superior

Superficie total de la losa superior	4,50	m ²
Otros	0,00	m ²
Huecos a descontar	4,50	m ²
Encofrado total losa superior:	0,00	m ²

4.- MEDICIONES DE LOS HORMIGONES

4.1.- Hormigón de limpieza

Espesor de la capa de hormigón de limpieza:	0,10	m
Total medición arqueta:	0,70	m ³
Otros:	0,20	m ³
TOTAL:	0,90	m ³

4.2.- Hormigón estructural

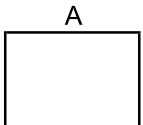
Solera:	1,75	m ³
Muros A:	0,48	m ³
Muros B:	1,45	m ³
Losa:	0,00	m ³
Tapas:	0,00	m ³
Otros:	4,64	m ³
TOTAL:	3,68	m ³ incluidas tapas

MEDICIONES AUXILIARES EN ARQUETAS

Denominación de la arqueta: ARQUETA ALIVIADERO SEGUNDO ESCALON

1.- DATOS GENERALES. GEOMETRÍA DE LA ARQUETA

1.1.- Dimensiones interiores de la arqueta:

A =	3,00 m		PLANTA
B =	1,25 m		
Altura H =	3,43 m		

1.2.- Espesores de la estructura (e_i):

e _A =	0,25 m
e _B =	0,25 m
e _{SOLERA} =	0,25 m
e _{LOSA SUPERIOR} =	0,00 m

1.2.- Huecos:

Porcentajes y superficies totales de huecos repartidos en las diferentes alturas:

	Huecos (m ²)			
	A (%)	B (%)	A	B
Huecos en altura ≤ 1,5 m:	0	100	0,00	0,28
Huecos en altura 1,5-3 m:	0	0	0,00	0,00
Huecos en altura ≥ 1,5 m:	0	0	0,00	0,00
Total	0	100	0,00	0,28

2.- MEDICIONES DE LAS EXCAVACIONES Y TRANSPORTE

Total excavación:	77,96	m ³
Otros:	0,00	m ³
Relleno:	54,81	m ³
Sobrante:	23,15	m ³

Coefficiente de esponjamiento:	1,22	
A transportar:	28,25	m ³

3.- MEDICIONES DE LOS ENCOFRADOS

3.1.- Encofrados no vistos (caras externas)

Encofrado h ≤ 1,5 m:	Caras A =	10,50	m ²	
	Caras B =	4,97	m ²	
	Otros =	6,05	m ²	Total
				21,52 m ²
Encofrado 1,5 < h < 3 m:	Caras A =	10,50	m ²	
	Caras B =	5,25	m ²	
	Otros =	0,00	m ²	Total
				15,75 m ²
Encofrado h ≥ 3 m:	Caras A =	4,76	m ²	
	Caras B =	2,38	m ²	
	Otros =	0,00	m ²	Total
				7,14 m ²

3.2.- Encofrados vistos (caras internas)

Encofrado $h \leq 1,5$ m:	Caras A =	9,00	m ²		
	Caras B =	3,47	m ²		
	Otros =	0,00	m ²	Total	12,47 m ²
Encofrado $1,5 < h < 3$ m:	Caras A =	9,00	m ²		
	Caras B =	3,75	m ²		
	Otros =	0,00	m ²	Total	12,75 m ²
Encofrado $h \geq 3$ m:	Caras A =	2,58	m ²		
	Caras B =	1,08	m ²		
	Otros =	0,00	m ²	Total	3,66 m ²

3.3.- Encofrados de losa superior

Superficie total de la losa superior	3,75	m ²
Otros	0,00	m ²
Huecos a descontar	3,75	m ²
Encofrado total losa superior:	0,00	m ²

4.- MEDICIONES DE LOS HORMIGONES

4.1.- Hormigón de limpieza

Espesor de la capa de hormigón de limpieza:	0,10	m
Total medición arqueta:	0,61	m ³
Otros:	0,20	m ³
TOTAL:	0,81	m ³

4.2.- Hormigón estructural

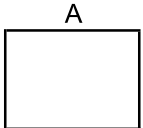
Solera:	1,53	m ³
Muros A:	4,56	m ³
Muros B:	2,07	m ³
Losa:	0,00	m ³
Tapas:	0,00	m ³
Otros:	4,64	m ³
TOTAL:	8,16	m ³ incluidas tapas

MEDICIONES AUXILIARES EN ARQUETAS

Denominación de la arqueta: ARQUETA DRENES

1.- DATOS GENERALES. GEOMETRÍA DE LA ARQUETA

1.1.- Dimensiones interiores de la arqueta:

A =	1,80 m		PLANTA
B =	1,00 m		
Altura H =	1,25 m		

1.2.- Espesores de la estructura (e_i):

e _A =	0,20 m
e _B =	0,20 m
e _{SOLERA} =	0,25 m
e _{LOSA SUPERIOR} =	0,00 m

1.2.- Huecos:

Porcentajes y superficies totales de huecos repartidos en las diferentes alturas:

	Huecos (m ²)			
	A (%)	B (%)	A	B
Huecos en altura ≤ 1,5 m:	0	100	0,00	0,07
Huecos en altura 1,5-3 m:	0	0	0,00	0,00
Huecos en altura ≥ 1,5 m:	0	0	0,00	0,00
Total	0	100	0,00	0,07

2.- MEDICIONES DE LAS EXCAVACIONES Y TRANSPORTE

Total excavación:	22,85	m ³
Otros:	0,00	m ³
Relleno:	17,92	m ³
Sobrante:	4,93	m ³

Coefficiente de esponjamiento:	1,22	
A transportar:	6,01	m ³

3.- MEDICIONES DE LOS ENCOFRADOS

3.1.- Encofrados no vistos (caras externas)

Encofrado h ≤ 1,5 m:	Caras A =	6,60	m ²	
	Caras B =	4,13	m ²	
	Otros =	0,00	m ²	Total 10,73 m ²
Encofrado 1,5 < h < 3 m:	Caras A =	0,00	m ²	
	Caras B =	0,00	m ²	
	Otros =	0,00	m ²	Total 0,00 m ²
Encofrado h ≥ 3 m:	Caras A =	0,00	m ²	
	Caras B =	0,00	m ²	
	Otros =	0,00	m ²	Total 0,00 m ²

3.2.- Encofrados vistos (caras internas)

ARQUETA

Encofrado $h \leq 1,5$ m:	Caras A =	4,50	m ²		
	Caras B =	2,43	m ²		
	Otros =	0,00	m ²	Total	6,93 m ²
Encofrado $1,5 < h < 3$ m:	Caras A =	-0,90	m ²		
	Caras B =	-0,50	m ²		
	Otros =	0,00	m ²	Total	-1,40 m ²
Encofrado $h \geq 3$ m:	Caras A =	0,00	m ²		
	Caras B =	0,00	m ²		
	Otros =	0,00	m ²	Total	0,00 m ²

3.3.- Encofrados de losa superior

Superficie total de la losa superior	1,80	m ²
Otros	0,00	m ²
Huecos a descontar	1,80	m ²

Encofrado total losa superior: **0,00** m²

4.- MEDICIONES DE LOS HORMIGONES

4.1.- Hormigón de limpieza

Espesor de la capa de hormigón de limpieza:	0,10	m
Total medición arqueta:	0,31	m ³
Otros:	0,00	m ³
TOTAL:	0,31	m ³

4.2.- Hormigón estructural

Solera:	0,77	m ³
Muros A:	1,08	m ³
Muros B:	0,49	m ³
Losa:	0,00	m ³
Tapas:	0,00	m ³
Otros:	0,00	m ³
TOTAL:	2,34	m ³ incluidas tapas

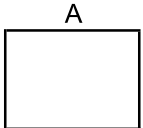
DRENES

MEDICIONES AUXILIARES EN ARQUETAS

Denominación de la arqueta: ARQUETA ENTRADA A Balsa B-D

1.- DATOS GENERALES. GEOMETRÍA DE LA ARQUETA

1.1.- Dimensiones interiores de la arqueta:

A =	2,50 m		PLANTA
B =	3,00 m		
Altura H =	3,00 m		

1.2.- Espesores de la estructura (e_i):

e _A =	0,25 m
e _B =	0,25 m
e _{SOLERA} =	0,25 m
e _{LOSA SUPERIOR} =	0,00 m

1.2.- Huecos:

Porcentajes y superficies totales de huecos repartidos en las diferentes alturas:

	Huecos (m ²)			
	A (%)	B (%)	A	B
Huecos en altura ≤ 1,5 m:	0	100	0,00	0,00
Huecos en altura 1,5-3 m:	0	0	0,00	0,00
Huecos en altura ≥ 1,5 m:	0	0	0,00	0,00
Total	0	100	0,00	0,00

2.- MEDICIONES DE LAS EXCAVACIONES Y TRANSPORTE

Total excavación:	92,13	m ³
Otros:	0,00	m ³
Relleno:	56,95	m ³
Sobrante:	35,18	m ³

Coefficiente de esponjamiento:	1,22	
A transportar:	42,91	m ³

3.- MEDICIONES DE LOS ENCOFRADOS

3.1.- Encofrados no vistos (caras externas)

Encofrado h ≤ 1,5 m:	Caras A =	9,00	m ²	
	Caras B =	10,50	m ²	
	Otros =	0,00	m ²	Total 19,50 m ²
Encofrado 1,5 < h < 3 m:	Caras A =	9,00	m ²	
	Caras B =	10,50	m ²	
	Otros =	0,00	m ²	Total 19,50 m ²
Encofrado h ≥ 3 m:	Caras A =	1,50	m ²	
	Caras B =	1,75	m ²	
	Otros =	0,00	m ²	Total 3,25 m ²

3.2.- Encofrados vistos (caras internas)

Encofrado $h \leq 1,5$ m:	Caras A =	7,50	m ²		
	Caras B =	9,00	m ²		
	Otros =	0,00	m ²	Total	16,50 m ²
Encofrado $1,5 < h < 3$ m:	Caras A =	7,50	m ²		
	Caras B =	9,00	m ²		
	Otros =	0,00	m ²	Total	16,50 m ²
Encofrado $h \geq 3$ m:	Caras A =	0,00	m ²		
	Caras B =	0,00	m ²		
	Otros =	0,00	m ²	Total	0,00 m ²

3.3.- Encofrados de losa superior

Superficie total de la losa superior	7,50	m ²
Otros	0,00	m ²
Huecos a descontar	7,50	m ²
Encofrado total losa superior:	0,00	m ²

4.- MEDICIONES DE LOS HORMIGONES

4.1.- Hormigón de limpieza

Espesor de la capa de hormigón de limpieza:	0,10	m
Total medición arqueta:	1,05	m ³
Otros:	0,00	m ³
TOTAL:	1,05	m ³

4.2.- Hormigón estructural

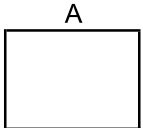
Solera:	2,63	m ³
Muros A:	4,37	m ³
Muros B:	4,50	m ³
Losa:	0,00	m ³
Tapas:	0,00	m ³
Otros:	0,00	m ³
TOTAL:	11,50	m ³ incluidas tapas

MEDICIONES AUXILIARES EN ARQUETAS

Denominación de la arqueta: ARQUETA ENTRADA A Balsa C

1.- DATOS GENERALES. GEOMETRÍA DE LA ARQUETA

1.1.- Dimensiones interiores de la arqueta:

A =	2,50 m		PLANTA
B =	3,00 m		
Altura H =	3,00 m		

1.2.- Espesores de la estructura (e_i):

e _A =	0,25 m
e _B =	0,25 m
e _{SOLERA} =	0,25 m
e _{LOSA SUPERIOR} =	0,00 m

1.2.- Huecos:

Porcentajes y superficies totales de huecos repartidos en las diferentes alturas:

	Huecos (m ²)			
	A (%)	B (%)	A	B
Huecos en altura ≤ 1,5 m:	0	100	0,00	0,00
Huecos en altura 1,5-3 m:	0	0	0,00	0,00
Huecos en altura ≥ 1,5 m:	0	0	0,00	0,00
Total	0	100	0,00	0,00

2.- MEDICIONES DE LAS EXCAVACIONES Y TRANSPORTE

Total excavación:	92,13	m ³
Otros:	0,00	m ³
Relleno:	56,95	m ³
Sobrante:	35,18	m ³

Coefficiente de esponjamiento:	1,22	
A transportar:	42,91	m ³

3.- MEDICIONES DE LOS ENCOFRADOS

3.1.- Encofrados no vistos (caras externas)

Encofrado h ≤ 1,5 m:	Caras A =	9,00	m ²	
	Caras B =	10,50	m ²	
	Otros =	0,00	m ²	Total 19,50 m ²
Encofrado 1,5 < h < 3 m:	Caras A =	9,00	m ²	
	Caras B =	10,50	m ²	
	Otros =	0,00	m ²	Total 19,50 m ²
Encofrado h ≥ 3 m:	Caras A =	1,50	m ²	
	Caras B =	1,75	m ²	
	Otros =	0,00	m ²	Total 3,25 m ²

3.2.- Encofrados vistos (caras internas)

ARQUETA

Encofrado $h \leq 1,5$ m:	Caras A =	7,50	m ²		
	Caras B =	9,00	m ²		
	Otros =	0,00	m ²	Total	16,50 m ²
Encofrado $1,5 < h < 3$ m:	Caras A =	7,50	m ²		
	Caras B =	9,00	m ²		
	Otros =	0,00	m ²	Total	16,50 m ²
Encofrado $h \geq 3$ m:	Caras A =	0,00	m ²		
	Caras B =	0,00	m ²		
	Otros =	0,00	m ²	Total	0,00 m ²

3.3.- Encofrados de losa superior

Superficie total de la losa superior	7,50	m ²
Otros	0,00	m ²
Huecos a descontar	7,50	m ²
Encofrado total losa superior:	0,00	m ²

4.- MEDICIONES DE LOS HORMIGONES

4.1.- Hormigón de limpieza

Espesor de la capa de hormigón de limpieza:	0,10	m
Total medición arqueta:	1,05	m ³
Otros:	0,00	m ³
TOTAL:	1,05	m ³

4.2.- Hormigón estructural

Solera:	2,63	m ³
Muros A:	4,40	m ³
Muros B:	4,50	m ³
Losa:	0,00	m ³
Tapas:	0,00	m ³
Otros:	0,00	m ³
TOTAL:	11,53	m ³ incluidas tapas

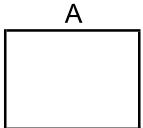
ENTRADA A Balsa C

MEDICIONES AUXILIARES EN ARQUETAS

Denominación de la arqueta: ARQUETA DE SALIDA Balsa B-D

1.- DATOS GENERALES. GEOMETRÍA DE LA ARQUETA

1.1.- Dimensiones interiores de la arqueta:

A =	4,00 m		PLANTA
B =	3,50 m		
Altura H =	3,00 m		

1.2.- Espesores de la estructura (e_i):

e _A =	0,25 m
e _B =	0,25 m
e _{SOLERA} =	0,25 m
e _{LOSA SUPERIOR} =	0,00 m

1.2.- Huecos:

Porcentajes y superficies totales de huecos repartidos en las diferentes alturas:

	Huecos (m ²)			
	A (%)	B (%)	A	B
Huecos en altura ≤ 1,5 m:	0	100	0,00	10,50
Huecos en altura 1,5-3 m:	0	100	0,00	10,50
Huecos en altura ≥ 1,5 m:	0	0	0,00	0,00
Total	0	200	0,00	21,00

2.- MEDICIONES DE LAS EXCAVACIONES Y TRANSPORTE

Total excavación:	130,65	m ³
Otros:	0,00	m ³
Relleno:	70,35	m ³
Sobrante:	60,30	m ³

Coefficiente de esponjamiento:	1,22	
A transportar:	73,57	m ³

3.- MEDICIONES DE LOS ENCOFRADOS

3.1.- Encofrados no vistos (caras externas)

Encofrado h ≤ 1,5 m:	Caras A =	13,50	m ²	
	Caras B =	1,50	m ²	
	Otros =	0,00	m ²	Total 15,00 m ²
Encofrado 1,5 < h < 3 m:	Caras A =	13,50	m ²	
	Caras B =	1,50	m ²	
	Otros =	0,00	m ²	Total 15,00 m ²
Encofrado h ≥ 3 m:	Caras A =	2,25	m ²	
	Caras B =	2,00	m ²	
	Otros =	0,00	m ²	Total 4,25 m ²

3.2.- Encofrados vistos (caras internas)

Encofrado $h \leq 1,5$ m:	Caras A =	12,00	m ²		
	Caras B =	0,00	m ²		
	Otros =	0,00	m ²	Total	12,00 m ²
Encofrado $1,5 < h < 3$ m:	Caras A =	12,00	m ²		
	Caras B =	0,00	m ²		
	Otros =	0,00	m ²	Total	12,00 m ²
Encofrado $h \geq 3$ m:	Caras A =	0,00	m ²		
	Caras B =	0,00	m ²		
	Otros =	0,00	m ²	Total	0,00 m ²

3.3.- Encofrados de losa superior

Superficie total de la losa superior	14,00	m ²
Otros	0,00	m ²
Huecos a descontar	14,00	m ²
Encofrado total losa superior:	0,00	m ²

4.- MEDICIONES DE LOS HORMIGONES

4.1.- Hormigón de limpieza

Espesor de la capa de hormigón de limpieza:	0,10	m
Total medición arqueta:	1,80	m ³
Otros:	0,00	m ³
TOTAL:	1,80	m ³

4.2.- Hormigón estructural

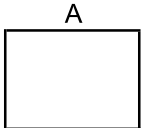
Solera:	4,50	m ³
Muros A:	6,50	m ³
Muros B:	2,63	m ³
Losa:	0,00	m ³
Tapas:	0,00	m ³
Otros:	0,00	m ³
TOTAL:	13,62	m ³ incluidas tapas

MEDICIONES AUXILIARES EN ARQUETAS

Denominación de la arqueta: ARQUETA DE SALIDA Balsa C

1.- DATOS GENERALES. GEOMETRÍA DE LA ARQUETA

1.1.- Dimensiones interiores de la arqueta:

A =	4,00 m		PLANTA
B =	3,50 m		
Altura H =	3,00 m		

1.2.- Espesores de la estructura (e_i):

e _A =	0,25 m
e _B =	0,25 m
e _{SOLERA} =	0,25 m
e _{LOSA SUPERIOR} =	0,00 m

1.2.- Huecos:

Porcentajes y superficies totales de huecos repartidos en las diferentes alturas:

	Huecos (m ²)			
	A (%)	B (%)	A	B
Huecos en altura ≤ 1,5 m:	0	100	0,00	12,00
Huecos en altura 1,5-3 m:	0	0	0,00	0,00
Huecos en altura ≥ 1,5 m:	0	0	0,00	0,00
Total	0	100	0,00	12,00

2.- MEDICIONES DE LAS EXCAVACIONES Y TRANSPORTE

Total excavación:	130,65	m ³
Otros:	0,00	m ³
Relleno:	70,35	m ³
Sobrante:	60,30	m ³

Coefficiente de esponjamiento:	1,22	
A transportar:	73,57	m ³

3.- MEDICIONES DE LOS ENCOFRADOS

3.1.- Encofrados no vistos (caras externas)

Encofrado h ≤ 1,5 m:	Caras A =	13,50	m ²	
	Caras B =	0,00	m ²	
	Otros =	0,00	m ²	Total 13,50 m ²
Encofrado 1,5 < h < 3 m:	Caras A =	13,50	m ²	
	Caras B =	12,00	m ²	
	Otros =	0,00	m ²	Total 25,50 m ²
Encofrado h ≥ 3 m:	Caras A =	2,25	m ²	
	Caras B =	2,00	m ²	
	Otros =	0,00	m ²	Total 4,25 m ²

3.2.- Encofrados vistos (caras internas)

Encofrado $h \leq 1,5$ m:	Caras A =	12,00	m ²		
	Caras B =	-1,50	m ²		
	Otros =	0,00	m ²	Total	10,50 m ²
Encofrado $1,5 < h < 3$ m:	Caras A =	12,00	m ²		
	Caras B =	10,50	m ²		
	Otros =	0,00	m ²	Total	22,50 m ²
Encofrado $h \geq 3$ m:	Caras A =	0,00	m ²		
	Caras B =	0,00	m ²		
	Otros =	0,00	m ²	Total	0,00 m ²

3.3.- Encofrados de losa superior

Superficie total de la losa superior	14,00	m ²
Otros	0,00	m ²
Huecos a descontar	14,00	m ²
Encofrado total losa superior:	0,00	m ²

4.- MEDICIONES DE LOS HORMIGONES

4.1.- Hormigón de limpieza

Espesor de la capa de hormigón de limpieza:	0,10	m
Total medición arqueta:	1,80	m ³
Otros:	0,00	m ³
TOTAL:	1,80	m ³

4.2.- Hormigón estructural

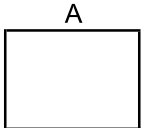
Solera:	4,50	m ³
Muros A:	6,56	m ³
Muros B:	2,25	m ³
Losa:	0,00	m ³
Tapas:	0,00	m ³
Otros:	0,00	m ³
TOTAL:	13,31	m ³ incluidas tapas

MEDICIONES AUXILIARES EN ARQUETAS

Denominación de la arqueta: CANAL DESAGUE Balsa B-D

1.- DATOS GENERALES. GEOMETRÍA DE LA ARQUETA

1.1.- Dimensiones interiores de la arqueta:

A =	3,00 m		PLANTA
B =	10,00 m		
Altura H =	1,50 m		

1.2.- Espesores de la estructura (e_i):

e _A =	0,50 m
e _B =	0,50 m
e _{SOLERA} =	0,50 m
e _{LOSA SUPERIOR} =	0,00 m

1.2.- Huecos:

Porcentajes y superficies totales de huecos repartidos en las diferentes alturas:

	Huecos (m ²)			
	A (%)	B (%)	A	B
Huecos en altura ≤ 1,5 m:	0	100	0,00	0,00
Huecos en altura 1,5-3 m:	0	0	0,00	0,00
Huecos en altura ≥ 1,5 m:	0	0	0,00	0,00
Total	0	100	0,00	0,00

2.- MEDICIONES DE LAS EXCAVACIONES Y TRANSPORTE

Total excavación:	163,80	m ³
Otros:	0,00	m ³
Relleno:	71,40	m ³
Sobrante:	92,40	m ³

Coefficiente de esponjamiento:	1,22	
A transportar:	112,73	m ³

3.- MEDICIONES DE LOS ENCOFRADOS

3.1.- Encofrados no vistos (caras externas)

Encofrado h ≤ 1,5 m:	Caras A =	12,00	m ²	
	Caras B =	33,00	m ²	
	Otros =	0,00	m ²	Total 45,00 m ²
Encofrado 1,5 < h < 3 m:	Caras A =	4,00	m ²	
	Caras B =	11,00	m ²	
	Otros =	0,00	m ²	Total 15,00 m ²
Encofrado h ≥ 3 m:	Caras A =	0,00	m ²	
	Caras B =	0,00	m ²	
	Otros =	0,00	m ²	Total 0,00 m ²

3.2.- Encofrados vistos (caras internas)

Encofrado $h \leq 1,5$ m:	Caras A =	9,00	m ²		
	Caras B =	30,00	m ²		
	Otros =	0,00	m ²	Total	39,00 m ²
Encofrado $1,5 < h < 3$ m:	Caras A =	0,00	m ²		
	Caras B =	0,00	m ²		
	Otros =	0,00	m ²	Total	0,00 m ²
Encofrado $h \geq 3$ m:	Caras A =	0,00	m ²		
	Caras B =	0,00	m ²		
	Otros =	0,00	m ²	Total	0,00 m ²

3.3.- Encofrados de losa superior

Superficie total de la losa superior	30,00	m ²
Otros	0,00	m ²
Huecos a descontar	30,00	m ²
Encofrado total losa superior:	0,00	m ²

4.- MEDICIONES DE LOS HORMIGONES

4.1.- Hormigón de limpieza

Espesor de la capa de hormigón de limpieza:	0,10	m
Total medición arqueta:	4,40	m ³
Otros:	0,00	m ³
TOTAL:	4,40	m ³

4.2.- Hormigón estructural

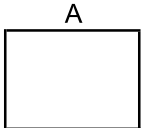
Solera:	22,00	m ³
Muros A:	1,50	m ³
Muros B:	15,00	m ³
Losa:	0,00	m ³
Tapas:	0,00	m ³
Otros:	0,00	m ³
TOTAL:	38,50	m ³ incluidas tapas

MEDICIONES AUXILIARES EN ARQUETAS

Denominación de la arqueta: CANAL DESAGUE Balsa C

1.- DATOS GENERALES. GEOMETRÍA DE LA ARQUETA

1.1.- Dimensiones interiores de la arqueta:

A =	3,00 m		PLANTA
B =	5,00 m		
Altura H =	1,50 m		

1.2.- Espesores de la estructura (e_i):

e _A =	0,50 m
e _B =	0,50 m
e _{SOLERA} =	0,50 m
e _{LOSA SUPERIOR} =	0,00 m

1.2.- Huecos:

Porcentajes y superficies totales de huecos repartidos en las diferentes alturas:

	Huecos (m ²)			
	A (%)	B (%)	A	B
Huecos en altura ≤ 1,5 m:	0	100	0,00	0,00
Huecos en altura 1,5-3 m:	0	0	0,00	0,00
Huecos en altura ≥ 1,5 m:	0	0	0,00	0,00
Total	0	100	0,00	0,00

2.- MEDICIONES DE LAS EXCAVACIONES Y TRANSPORTE

Total excavación:	100,80	m ³
Otros:	0,00	m ³
Relleno:	50,40	m ³
Sobrante:	50,40	m ³

Coefficiente de esponjamiento:	1,22	
A transportar:	61,49	m ³

3.- MEDICIONES DE LOS ENCOFRADOS

3.1.- Encofrados no vistos (caras externas)

Encofrado h ≤ 1,5 m:	Caras A =	12,00	m ²	
	Caras B =	18,00	m ²	
	Otros =	0,00	m ²	Total 30,00 m ²
Encofrado 1,5 < h < 3 m:	Caras A =	4,00	m ²	
	Caras B =	6,00	m ²	
	Otros =	0,00	m ²	Total 10,00 m ²
Encofrado h ≥ 3 m:	Caras A =	0,00	m ²	
	Caras B =	0,00	m ²	
	Otros =	0,00	m ²	Total 0,00 m ²

3.2.- Encofrados vistos (caras internas)

Encofrado $h \leq 1,5$ m:	Caras A =	9,00 m ²		
	Caras B =	15,00 m ²		
	Otros =	0,00 m ²	Total	24,00 m ²
Encofrado $1,5 < h < 3$ m:	Caras A =	0,00 m ²		
	Caras B =	0,00 m ²		
	Otros =	0,00 m ²	Total	0,00 m ²
Encofrado $h \geq 3$ m:	Caras A =	0,00 m ²		
	Caras B =	0,00 m ²		
	Otros =	0,00 m ²	Total	0,00 m ²

3.3.- Encofrados de losa superior

Superficie total de la losa superior	15,00 m ²
Otros	0,00 m ²
Huecos a descontar	15,00 m ²
Encofrado total losa superior:	0,00 m ²

4.- MEDICIONES DE LOS HORMIGONES

4.1.- Hormigón de limpieza

Espesor de la capa de hormigón de limpieza:	0,10 m
Total medición arqueta:	2,40 m ³
Otros:	0,00 m ³
TOTAL:	2,40 m ³

4.2.- Hormigón estructural

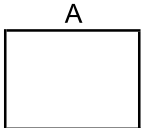
Solera:	12,00 m ³
Muros A:	1,50 m ³
Muros B:	7,50 m ³
Losa:	0,00 m ³
Tapas:	0,00 m ³
Otros:	0,00 m ³
TOTAL:	21,00 m ³ incluidas tapas

MEDICIONES AUXILIARES EN ARQUETAS

Denominación de la arqueta: ESTANQUE AMORTIGUADOR P

1.- DATOS GENERALES. GEOMETRÍA DE LA ARQUETA

1.1.- Dimensiones interiores de la arqueta:

A =	3,60 m		PLANTA
B =	2,70 m		
Altura H =	2,40 m		

1.2.- Espesores de la estructura (e_i):

e _A =	0,20 m
e _B =	0,20 m
e _{SOLERA} =	0,20 m
e _{LOSA SUPERIOR} =	0,00 m

1.2.- Huecos:

Porcentajes y superficies totales de huecos repartidos en las diferentes alturas:

	Huecos (m ²)			
	A (%)	B (%)	A	B
Huecos en altura ≤ 1,5 m:	0	100	0,00	2,48
Huecos en altura 1,5-3 m:	0	0	0,00	0,00
Huecos en altura ≥ 1,5 m:	0	0	0,00	0,00
Total	0	100	0,00	2,48

2.- MEDICIONES DE LAS EXCAVACIONES Y TRANSPORTE

Total excavación:	82,62	m ³
Otros:	0,00	m ³
Relleno:	49,14	m ³
Sobrante:	33,48	m ³

Coefficiente de esponjamiento:	1,22	
A transportar:	40,85	m ³

3.- MEDICIONES DE LOS ENCOFRADOS

3.1.- Encofrados no vistos (caras externas)

Encofrado h ≤ 1,5 m:	Caras A =	12,00	m ²	
	Caras B =	6,82	m ²	
	Otros =	6,05	m ²	Total 24,87 m ²
Encofrado 1,5 < h < 3 m:	Caras A =	8,80	m ²	
	Caras B =	6,82	m ²	
	Otros =	0,00	m ²	Total 15,62 m ²
Encofrado h ≥ 3 m:	Caras A =	0,00	m ²	
	Caras B =	0,00	m ²	
	Otros =	0,00	m ²	Total 0,00 m ²

3.2.- Encofrados vistos (caras internas)

Encofrado $h \leq 1,5$ m:	Caras A =	10,80	m ²		
	Caras B =	5,62	m ²		
	Otros =	0,00	m ²	Total	16,42 m ²
Encofrado $1,5 < h < 3$ m:	Caras A =	6,48	m ²		
	Caras B =	4,86	m ²		
	Otros =	0,00	m ²	Total	11,34 m ²
Encofrado $h \geq 3$ m:	Caras A =	0,00	m ²		
	Caras B =	0,00	m ²		
	Otros =	0,00	m ²	Total	0,00 m ²

3.3.- Encofrados de losa superior

Superficie total de la losa superior	9,72	m ²
Otros	0,00	m ²
Huecos a descontar	9,72	m ²

Encofrado total losa superior: **0,00** m²

4.- MEDICIONES DE LOS HORMIGONES

4.1.- Hormigón de limpieza

Espesor de la capa de hormigón de limpieza:	0,10	m
Total medición arqueta:	1,24	m ³
Otros:	0,20	m ³
TOTAL:	1,44	m ³

4.2.- Hormigón estructural

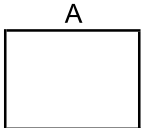
Solera:	2,48	m ³
Muros A:	3,78	m ³
Muros B:	2,10	m ³
Losa:	0,00	m ³
Tapas:	0,00	m ³
Otros:	4,64	m ³
TOTAL:	8,36	m ³ incluidas tapas

MEDICIONES AUXILIARES EN ARQUETAS

Denominación de la arqueta: MARCO DESAGUE Balsa B

1.- DATOS GENERALES. GEOMETRÍA DE LA ARQUETA

1.1.- Dimensiones interiores de la arqueta:

A =	3,00 m		PLANTA
B =	20,00 m		
Altura H =	1,00 m		

1.2.- Espesores de la estructura (e_i):

e _A =	0,30 m
e _B =	0,30 m
e _{SOLERA} =	0,30 m
e _{LOSA SUPERIOR} =	0,30 m

1.2.- Huecos:

Porcentajes y superficies totales de huecos repartidos en las diferentes alturas:

	Huecos (m ²)			
	A (%)	B (%)	A	B
Huecos en altura ≤ 1,5 m:	0	100	0,00	0,00
Huecos en altura 1,5-3 m:	0	0	0,00	0,00
Huecos en altura ≥ 1,5 m:	0	0	0,00	0,00
Total	0	100	0,00	0,00

2.- MEDICIONES DE LAS EXCAVACIONES Y TRANSPORTE

Total excavación:	177,18	m ³
Otros:	0,00	m ³
Relleno:	73,36	m ³
Sobrante:	103,82	m ³

Coefficiente de esponjamiento:	1,22	
A transportar:	126,67	m ³

3.- MEDICIONES DE LOS ENCOFRADOS

3.1.- Encofrados no vistos (caras externas)

Encofrado h ≤ 1,5 m:	Caras A =	9,36	m ²	
	Caras B =	53,56	m ²	
	Otros =	0,00	m ²	Total 62,92 m ²
Encofrado 1,5 < h < 3 m:	Caras A =	-1,44	m ²	
	Caras B =	-8,24	m ²	
	Otros =	0,00	m ²	Total -9,68 m ²
Encofrado h ≥ 3 m:	Caras A =	0,00	m ²	
	Caras B =	0,00	m ²	
	Otros =	0,00	m ²	Total 0,00 m ²

3.2.- Encofrados vistos (caras internas)

Encofrado $h \leq 1,5$ m:	Caras A =	6,00	m ²		
	Caras B =	40,00	m ²		
	Otros =	0,00	m ²	Total	46,00 m ²
Encofrado $1,5 < h < 3$ m:	Caras A =	-3,00	m ²		
	Caras B =	-20,00	m ²		
	Otros =	0,00	m ²	Total	-23,00 m ²
Encofrado $h \geq 3$ m:	Caras A =	0,00	m ²		
	Caras B =	0,00	m ²		
	Otros =	0,00	m ²	Total	0,00 m ²

3.3.- Encofrados de losa superior

Superficie total de la losa superior	60,00	m ²
Otros	0,00	m ²
Huecos a descontar	0,00	m ²
Encofrado total losa superior:	60,00	m ²

4.- MEDICIONES DE LOS HORMIGONES

4.1.- Hormigón de limpieza

Espesor de la capa de hormigón de limpieza:	0,10	m
Total medición arqueta:	7,42	m ³
Otros:	0,00	m ³
TOTAL:	7,42	m ³

4.2.- Hormigón estructural

Solera:	22,25	m ³
Muros A:	0,36	m ³
Muros B:	12,00	m ³
Losa:	22,25	m ³
Tapas:	0,00	m ³
Otros:	0,00	m ³
TOTAL:	56,86	m ³ incluidas tapas

MEDICIONES AUXILIARES EN ARQUETAS

Denominación de la arqueta: MARCO DESAGUE BALSA C-D

1.- DATOS GENERALES. GEOMETRÍA DE LA ARQUETA

1.1.- Dimensiones interiores de la arqueta:

A =	3,00 m		PLANTA
B =	5,00 m		
Altura H =	1,00 m		

1.2.- Espesores de la estructura (e_i):

e _A =	0,30 m
e _B =	0,30 m
e _{SOLERA} =	0,30 m
e _{LOSA SUPERIOR} =	0,30 m

1.2.- Huecos:

Porcentajes y superficies totales de huecos repartidos en las diferentes alturas:

	Huecos (m ²)			
	A (%)	B (%)	A	B
Huecos en altura ≤ 1,5 m:	0	100	0,00	0,00
Huecos en altura 1,5-3 m:	0	0	0,00	0,00
Huecos en altura ≥ 1,5 m:	0	0	0,00	0,00
Total	0	100	0,00	0,00

2.- MEDICIONES DE LAS EXCAVACIONES Y TRANSPORTE

Total excavación:	59,58	m ³
Otros:	0,00	m ³
Relleno:	31,36	m ³
Sobrante:	28,22	m ³

Coefficiente de esponjamiento:	1,22	
A transportar:	34,43	m ³

3.- MEDICIONES DE LOS ENCOFRADOS

3.1.- Encofrados no vistos (caras externas)

Encofrado h ≤ 1,5 m:	Caras A =	9,36	m ²	
	Caras B =	14,56	m ²	
	Otros =	0,00	m ²	Total 23,92 m ²
Encofrado 1,5 < h < 3 m:	Caras A =	-1,44	m ²	
	Caras B =	-2,24	m ²	
	Otros =	0,00	m ²	Total -3,68 m ²
Encofrado h ≥ 3 m:	Caras A =	0,00	m ²	
	Caras B =	0,00	m ²	
	Otros =	0,00	m ²	Total 0,00 m ²

3.2.- Encofrados vistos (caras internas)

Encofrado $h \leq 1,5$ m:	Caras A =	6,00 m ²		
	Caras B =	10,00 m ²		
	Otros =	0,00 m ²	Total	16,00 m ²
Encofrado $1,5 < h < 3$ m:	Caras A =	-3,00 m ²		
	Caras B =	-5,00 m ²		
	Otros =	0,00 m ²	Total	-8,00 m ²
Encofrado $h \geq 3$ m:	Caras A =	0,00 m ²		
	Caras B =	0,00 m ²		
	Otros =	0,00 m ²	Total	0,00 m ²

3.3.- Encofrados de losa superior

Superficie total de la losa superior	15,00 m ²
Otros	0,00 m ²
Huecos a descontar	0,00 m ²

Encofrado total losa superior: **15,00** m²

4.- MEDICIONES DE LOS HORMIGONES

4.1.- Hormigón de limpieza

Espesor de la capa de hormigón de limpieza:	0,10 m
Total medición arqueta:	2,02 m ³
Otros:	0,00 m ³
TOTAL:	2,02 m ³

4.2.- Hormigón estructural

Solera:	6,05 m ³
Muros A:	0,36 m ³
Muros B:	3,00 m ³
Losa:	6,05 m ³
Tapas:	0,00 m ³
Otros:	0,00 m ³
TOTAL:	15,46 m ³ incluidas tapas

MEDICIONES

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura	
			Uds (a)	(b)	(c)	
CAPÍTULO CAP01 REDES DE RIEGO						
SUBCAPÍTULO CZAB REDES DE RIEGO EN C.R. SABUCEDO Y C.R. LAMAS-GANADE						
APARTADO CZAB01 Movimiento de tierras						
SUBAPARTADO CZAB0101 Zanjas tipo 1						
REG124	m³ Excv zanja saneamiento terr flojo					
	Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno flojo. Sin carga.					
	T-1	1	14.829,77			14.829,77
	T-1.1	1	4.370,16			4.370,16
	T-1.1.2	1	1.635,13			1.635,13
	T-1.1.2.1	1	1.158,44			1.158,44
	T-1.2	1	9.203,92			9.203,92
	T-1.2.1	1	515,05			515,05
	T-1.2.2	1	1.479,70			1.479,70
	T-1.2.2.1	1	462,83			462,83
	T-1.2.3	1	549,39			549,39
	T-1.2.5	1	676,81			676,81
	T-1.3	1	1.817,88			1.817,88
	T-1.4	1	6.112,71			6.112,71
	T-1.4.2	1	439,23			439,23
	T-1.5	1	1.763,10			1.763,10
	T-1.6	1	14.151,55			14.151,55
	T-1.7	1	4.478,75			4.478,75
	T-1.7.1	1	1.198,50			1.198,50
	T-1.8	1	2.776,24			2.776,24
	T-1.9	1	3.750,62			3.750,62
	T-1.9.1	1	699,08			699,08
	T-1.9.2	1	1.023,81			1.023,81
	T-1.9.3	1	2.476,20			2.476,20
	T-1.9.3.1	1	1.874,69			1.874,69
	T-1.9.3.1.2	1	592,15			592,15
	T-1.9.3.2	1	1.998,22			1.998,22
	T-1.9.3.2.2	1	344,74			344,74
	T-1.9.3.4	1	3.914,65			3.914,65
	T-1.9.3.4.1	1	714,23			714,23
	T-1.9.3.4.2	1	642,73			642,73
	T-1.9.3.4.3	1	1.129,61			1.129,61
	T-1.9.10	1	1.531,07			1.531,07
	T-1.9.12	1	201,37			201,37
	T-1.10	1	2.728,24			2.728,24
	T-1.11	1	354,66			354,66
	T-1.12	1	1.725,16			1.725,16
	T-1.12.1	1	3.982,57			3.982,57
	T-1.12.2	1	1.561,86			1.561,86
	T-1.13	1	1.435,51			1.435,51
	T-1.13.1	1	1.690,11			1.690,11
	T-1.15	1	894,75			894,75
	T-1.15.1	1	933,67			933,67
	T-1.17	1	1.330,08			1.330,08
	T-1.19	1	2.170,98			2.170,98
	T-1.19.1	1	126,08			126,08
	T-1 compacto	-1	6.279,77			-6.279,77
						SUMA A ORIGEN101.166,23

101.166,23

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds	Longitud	Anchura			Altura
				(a)	(b)			(c)
REG123	m³ Excv zanja saneamiento terr compacto Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga.							
	T-1	1	6.279,77			6.279,77		
					SUMA A ORIGEN	6.279,77		
						6.279,77		
REG231	m³ Relleno mecánico de zanjas Relleno mecánico de zanjas con material de la propia excavación.							
	T-1	1	8.966,63			8.966,63		
	T-1.1	1	3.171,04			3.171,04		
	T-1.1.2	1	1.375,93			1.375,93		
	T-1.1.2.1	1	1.005,62			1.005,62		
	T-1.2	1	6.891,57			6.891,57		
	T-1.2.1	1	434,37			434,37		
	T-1.2.2	1	1.317,22			1.317,22		
	T-1.2.2.1	1	426,10			426,10		
	T-1.2.3	1	462,87			462,87		
	T-1.2.5	1	576,27			576,27		
	T-1.3	1	1.574,90			1.574,90		
	T-1.4	1	5.155,03			5.155,03		
	T-1.4.2	1	380,20			380,20		
	T-1.5	1	1.620,13			1.620,13		
	T-1.6	1	11.862,88			11.862,88		
	T-1.7	1	3.775,44			3.775,44		
	T-1.7.1	1	1.062,85			1.062,85		
	T-1.8	1	2.489,69			2.489,69		
	T-1.9	1	3.327,34			3.327,34		
	T-1.9.1	1	631,91			631,91		
	T-1.9.2	1	870,95			870,95		
	T-1.9.3	1	2.009,52			2.009,52		
	T-1.9.3.1	1	1.629,41			1.629,41		
	T-1.9.3.1.2	1	540,25			540,25		
	T-1.9.3.2	1	1.781,52			1.781,52		
	T-1.9.3.2.2	1	299,82			299,82		
	T-1.9.3.4	1	3.472,89			3.472,89		
	T-1.9.3.4.1	1	622,23			622,23		
	T-1.9.3.4.2	1	515,12			515,12		
	T-1.9.3.4.3	1	1.032,63			1.032,63		
	T-1.9.10	1	1.304,61			1.304,61		
	T-1.9.12	1	173,39			173,39		
	T-1.10	1	2.415,03			2.415,03		
	T-1.11	1	322,14			322,14		
	T-1.12	1	1.553,38			1.553,38		
	T-1.12.1	1	3.628,06			3.628,06		
	T-1.12.2	1	1.410,73			1.410,73		
	T-1.13	1	1.309,95			1.309,95		
	T-1.13.1	1	1.443,52			1.443,52		
	T-1.15	1	810,07			810,07		
	T-1.15.1	1	838,34			838,34		
	T-1.17	1	1.200,51			1.200,51		
	T-1.19	1	1.901,34			1.901,34		
	T-1.19.1	1	114,06			114,06		
					SUMA A ORIGEN	87.707,46		
						87.707,46		
REG232	m³ Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado de la pro-							

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds (a)	Longitud	Anchura			Altura
				(b)	(c)			(d)
	pía excavación.							
	T-1	1	2.210,42			2.210,42		
	T-1.1	1	636,78			636,78		
	T-1.1.2	1	209,43			209,43		
	T-1.1.2.1	1	121,93			121,93		
	T-1.2	1	1.287,59			1.287,59		
	T-1.2.1	1	63,74			63,74		
	T-1.2.2	1	129,82			129,82		
	T-1.2.2.1	1	27,54			27,54		
	T-1.2.3	1	67,06			67,06		
	T-1.2.5	1	79,91			79,91		
	T-1.3	1	193,14			193,14		
	T-1.4	1	624,39			624,39		
	T-1.4.2	1	46,58			46,58		
	T-1.5	1	109,73			109,73		
	T-1.6	1	409,59			409,59		
	T-1.7	1	453,22			453,22		
	T-1.7.1	1	109,22			109,22		
	T-1.8	1	231,17			231,17		
	T-1.9	1	337,76			337,76		
	T-1.9.1	1	51,94			51,94		
	T-1.9.2	1	121,26			121,26		
	T-1.9.3	1	264,22			264,22		
	T-1.9.3.1	1	195,51			195,51		
	T-1.9.3.1.2	1	38,52			38,52		
	T-1.9.3.2	1	171,61			171,61		
	T-1.9.3.2.2	1	35,55			35,55		
	T-1.9.3.4	1	355,25			355,25		
	T-1.9.3.4.1	1	72,33			72,33		
	T-1.9.3.4.2	1	102,23			102,23		
	T-1.9.3.4.3	1	75,07			75,07		
	T-1.9.10	1	179,30			179,30		
	T-1.9.12	1	20,51			20,51		
	T-1.10	1	251,81			251,81		
	T-1.11	1	26,04			26,04		
	T-1.12	1	135,52			135,52		
	T-1.12.1	1	296,81			296,81		
	T-1.12.2	1	120,59			120,59		
	T-1.13	1	98,81			98,81		
	T-1.13.1	1	199,81			199,81		
	T-1.15	1	65,04			65,04		
	T-1.15.1	1	74,34			74,34		
	T-1.17	1	103,88			103,88		
	T-1.19	1	214,47			214,47		
	T-1.19.1	1	9,32			9,32		
						SUMA A ORIGEN	10.628,76	
							10.628,76	
REG230	m³ Relleno de zanjas con material granular 10/20 mm							
	Relleno y compactación de zanjas, con grava de granulometría 10/20 mm.							
	T-1	1	3.247,56			3.247,56		
	T-1.1	1	444,26			444,26		
	T-1.2	1	772,97			772,97		
	T-1.4	1	198,97			198,97		
	T-1.6	1	85,72			85,72		
	T-1.7	1	154,92			154,92		
	T-1.9	1	6,62			6,62		

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	T-1.9.3	1	148,25			148,25	
					SUMA A ORIGEN	5.059,27	
							5.059,27
SUBAPARTADO CZAB0102 Zanjas tipo 2							
REG126	m³ Excavación de zanjas con agotamiento de agua, para cimentaciones y obras de fábrica, en terreno flojo, realizada con retroexcavadora, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a menos de 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.						
	T-1	1	8.769,97			8.769,97	
	T-1.2	1	17,05			17,05	
	T-1.9	1	4.505,66			4.505,66	
	T-1.9.3	1	1.224,44			1.224,44	
	T-1.9.4	1	200,27			200,27	
	T-1.9.5	1	1.406,48			1.406,48	
	T-1.9.6	1	129,32			129,32	
	T-1.17	1	187,38			187,38	
					SUMA A ORIGEN	16.440,57	
							16.440,57
REG124	m³ Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno flojo. Sin carga.						
	T-1	1	15.180,19			15.180,19	
	T-1.2	1	2.211,35			2.211,35	
	T-1.9	1	7.242,06			7.242,06	
	T-1.9.3	1	1.733,51			1.733,51	
	T-1.9.4	1	1.252,46			1.252,46	
	T-1.9.5	1	792,71			792,71	
	T-1.9.6	1	1.884,03			1.884,03	
	T-1.9.7	1	1.364,34			1.364,34	
	T-1.9.8	1	2.516,72			2.516,72	
	T-1.12	1	1.838,57			1.838,57	
	T-1.17	1	1.995,70			1.995,70	
					SUMA A ORIGEN	38.011,64	
							38.011,64
REG231	m³ Relleno mecánico de zanjas						
	Relleno mecánico de zanjas con material de la propia excavación.						
	T-1	1	15.690,98			15.690,98	
	T-1.2	1	1.520,51			1.520,51	
	T-1.9	1	8.175,65			8.175,65	
	T-1.9.3	1	2.127,82			2.127,82	
	T-1.9.4	1	1.332,13			1.332,13	
	T-1.9.5	1	2.069,17			2.069,17	
	T-1.9.6	1	1.840,84			1.840,84	
	T-1.9.7	1	1.232,09			1.232,09	
	T-1.9.8	1	2.255,94			2.255,94	
	T-1.12	1	1.377,88			1.377,88	
	T-1.17	1	1.927,26			1.927,26	
					SUMA A ORIGEN	39.550,27	
							39.550,27
REG232	m³ Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado						
	Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado de la pro-						

**PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"**

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds (a)	Longitud	Anchura			Altura
				(b)	(c)			(d)
	ría excavación.							
	T-1	1	3.550,79			3.550,79		
	T-1.2	1	371,30			371,30		
	T-1.9	1	1.649,06			1.649,06		
	T-1.9.3	1	407,76			407,76		
	T-1.9.4	1	99,80			99,80		
	T-1.9.5	1	106,66			106,66		
	T-1.9.6	1	143,77			143,77		
	T-1.9.7	1	110,34			110,34		
	T-1.9.8	1	219,81			219,81		
	T-1.12	1	241,65			241,65		
	T-1.17	1	217,38			217,38		
						SUMA A ORIGEN	7.118,32	
							7.118,32	
REG230	m³ Relleno de zanjas con material granular 10/20 mm							
	Relleno y compactación de zanjas, con grava de granulometría 10/20 mm.							
	T-1	1	4.256,39			4.256,39		
	T-1.2	1	292,94			292,94		
	T-1.9	1	1.712,24			1.712,24		
	T-1.9.3	1	374,87			374,87		
	T-1.12	1	190,65			190,65		
						SUMA A ORIGEN	6.827,09	
							6.827,09	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO CZAB0103 Zanjas tipo 3							
REG126	m³ Excv zanjas c/ach retro ter flojo i/transp 5 Km						
	Excavación de zanjas con agotamiento de agua, para cimentaciones y obras de fábrica, en terreno flojo, realizada con retroexcavadora, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a menos de 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.						
	T-1.9	12.299,39				12.299,39	
	T-1.9.3	833,08				833,08	
					SUMA A ORIGEN	13.132,47	
						13.132,47	
REG231	m³ Relleno mecánico de zanjas						
	Relleno mecánico de zanjas con material de la propia excavación.						
	T-1.9	6.776,58				6.776,58	
	T-1.9.3	488,56				488,56	
					SUMA A ORIGEN	7.265,14	
						7.265,14	
REG232	m³ Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado						
	Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado de la propia excavación.						
	T-1.9	2.013,85				2.013,85	
	T-1.9.3	131,63				131,63	
					SUMA A ORIGEN	2.145,48	
						2.145,48	
REG329	m³ Base PRFV terreno consistencia fluida						
	Formación de base de estabilización para canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio con bolos de rechazo 40/80.						
	T-1.9	2.697,39				2.697,39	
	T-1.9.3	164,06				164,06	
					SUMA A ORIGEN	2.861,45	
						2.861,45	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO CZAB0104 Zanjas tipo 4							
REG123	m³ Excv zanja saneamiento terr compacto Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga.						
	T-1	1	2.034,80			2.034,80	
				SUMA A ORIGEN		2.034,80	
						2.034,80	
REG231	m³ Relleno mecánico de zanjas Relleno mecánico de zanjas con material de la propia excavación.						
	T-1	1	1.096,14			1.096,14	
				SUMA A ORIGEN		1.096,14	
						1.096,14	
REG232	m³ Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado de la propia excavación.						
	T-1	1	315,67			315,67	
				SUMA A ORIGEN		315,67	
						315,67	
REG230	m³ Relleno de zanjas con material granular 10/20 mm Relleno y compactación de zanjas, con grava de granulometría 10/20 mm.						
	T-1	1	541,59			541,59	
				SUMA A ORIGEN		541,59	
						541,59	
APARTADO CZAB02 Tuberías							
SUBAPARTADO CZAB00201 TUBO PERFV							
REG070	m Ciz PRV PN 10 DN400 SN10000 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 400 mm, presión máxima 10 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular						
	T-1.9	1	1.195,23			1.195,23	
	T-1.9.3	1	746,43			746,43	
				SUMA A ORIGEN		1.941,66	
						1.941,66	
REG312	m Ciz PRV PN 16 DN400 SN10000 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 400 mm, presión máxima 16 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular						
	T-1	1	678,93			678,93	
	T-1.2	1	428,26			428,26	
				SUMA A ORIGEN		1.107,19	
						1.107,19	
REG071	m Ciz PRV PN 10 DN500 SN10000 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 500 mm, presión máxima 10 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA,						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds (a)	Longitud	Anchura			Altura
				(b)	(c)			(d)
	i/cama de material granular T-1.9	1	1.100,00			1.100,00		
				SUMA A ORIGEN		1.100,00		
							1.100,00	
REG313	m Clz PRV PN 16 DN500 SN10000 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 500 mm, presión máxima 16 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular							
	T-1	1	1.470,00			1.470,00		
	T-1.9	1	1.302,06			1.302,06		
				SUMA A ORIGEN		2.772,06		
							2.772,06	
REG314	m Clz PRV PN 16 DN600 SN10000 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 600 mm, presión máxima 16 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular							
	T-1	1	559,90			559,90		
				SUMA A ORIGEN		559,90		
							559,90	
REG315	m Clz PRV PN 16 DN700 SN10000 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 700 mm, presión máxima 16 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular							
	T-1	1	2.617,35			2.617,35		
				SUMA A ORIGEN		2.617,35		
							2.617,35	
REG075	m Clz PRV PN 6 DN800 SN10000 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 800 mm, presión máxima 6 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular							
	T-1	1	174,51			174,51		
				SUMA A ORIGEN		174,51		
							174,51	
REG328	m Clz PRV PN 10 DN800 SN10000 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 800 mm, presión máxima 16 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular							
	T-1	1	439,93			439,93		
				SUMA A ORIGEN		439,93		
							439,93	
REG316	m Clz PRV PN 16 DN800 SN10000 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster							

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 800 mm, presión máxima 16 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular						
	T-1	1	1.259,38			1.259,38	
					SUMA A ORIGEN	1.259,38	
							1.259,38
SUBPARTADO CZAB00202 TUBO PVC-O							
REG317	m Tubo PVC-O, de 315 mm PN 16						
	Tubo de policloruro de vinilo orientado (PVC-O), de 315 mm de diámetro exterior, PN=16 atm., i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.						
	T-1	1	395,09			395,09	
	T-1.2	1	2.271,74			2.271,74	
	T-1.12	1	397,17			397,17	
					SUMA A ORIGEN	3.064,00	
							3.064,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO CZAB00203 TUBO PEAD							
REG034	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 140						
	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 140 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.						
	T-1.9	1	104,00			104,00	
	T-1.9.3	1	306,57			306,57	
	T-1.9.3.1	1	24,00			24,00	
	T-1.9.3.1.2	1	200,00			200,00	
	T-1.9.3.1.4	1	274,20			274,20	
	T-1.9.3.2	1	8,00			8,00	
	T-1.9.3.2.2	1	71,45			71,45	
	T-1.9.3.4	1	20,00			20,00	
	T-1.9.3.4.1	1	67,73			67,73	
	T-1.9.3.4.3	1	152,98			152,98	
	T-1.9.4	1	16,00			16,00	
	T-1.9.5	1	230,85			230,85	
	T-1.9.6	1	8,00			8,00	
	T-1.9.7	1	16,00			16,00	
	T-1.9.8	1	19,93			19,93	
	T-1.9.10	1	24,00			24,00	
	T-1.9.12	1	138,43			138,43	
					SUMA A ORIGEN	1.682,14	
						1.682,14	
REG318	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 16 DE 140						
	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 140 mm, presión máxima 16 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.						
	T-1.1	1	40,00			40,00	
	T-1.1.2	1	8,00			8,00	
	T-1.2	1	228,05			228,05	
	T-1.2.1	1	5,00			5,00	
	T-1.2.2	1	120,72			120,72	
	T-1.2.2.1	1	170,17			170,17	
	T-1.2.3	1	180,02			180,02	
	T-1.4	1	54,42			54,42	
	T-1.4.2	1	8,00			8,00	
	T-1.5	1	30,00			30,00	
	T-1.6	1	32,00			32,00	
	T-1.7	1	40,00			40,00	
	T-1.7.1	1	8,00			8,00	
	T-1.8	1	151,07			151,07	
	T-1.9.1	1	141,65			141,65	
	T-1.9.2	1	211,28			211,28	
	T-1.10	1	16,00			16,00	
	T-1.12	1	238,51			238,51	
	T-1.12.1	1	40,00			40,00	
	T-1.12.2	1	32,00			32,00	
	T-1.15	1	309,66			309,66	
	T-1.17	1	16,00			16,00	
					SUMA A ORIGEN	2.080,55	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
REG319	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 16 DE 160 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 160 mm, presión máxima 16 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.					2.080,55	
	T-1.2.5	1	330,04			330,04	
	T-1.3	1	171,16			171,16	
					SUMA A ORIGEN	501,20	
						501,20	
REG036	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 180 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 180 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.						
	T-1.9	1	47,35			47,35	
	T-1.9.3.4	1	10,00			10,00	
					SUMA A ORIGEN	57,35	
						57,35	
REG037	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 200 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 200 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.						
	T-1.9.3.1	1	345,85			345,85	
	T-1.9.3.2	1	751,53			751,53	
	T-1.9.3.2.2	1	156,28			156,28	
	T-1.9.3.4.1	1	99,62			99,62	
	T-1.9.3.4.3	1	234,82			234,82	
	T-1.9.4	1	346,83			346,83	
	T-1.9.5	1	190,64			190,64	
	T-1.9.6	1	458,29			458,29	
	T-1.9.7	1	365,14			365,14	
	T-1.9.8	1	218,11			218,11	
	T-1.9.10	1	786,05			786,05	
					SUMA A ORIGEN	3.953,16	
						3.953,16	
REG321	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 16 DE 200 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 200 mm, presión máxima 16 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.						
	T-1.1.2	1	100,08			100,08	
	T-1.1.2.1	1	213,82			213,82	
	T-1.2.1	1	282,39			282,39	
	T-1.2.2	1	156,85			156,85	
	T-1.2.3	1	162,28			162,28	
	T-1.4	1	309,89			309,89	
	T-1.4.2	1	472,74			472,74	
	T-1.5	1	107,74			107,74	
	T-1.6	1	283,87			283,87	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds	Longitud	Anchura			Altura
				(a)	(b)			(c)
	T-1.7.1	1	69,07			69,07		
	T-1.8	1	45,48			45,48		
	T-1.9.1	1	133,65			133,65		
	T-1.10	1	340,42			340,42		
	T-1.12	1	60,75			60,75		
	T-1.12.1	1	613,68			613,68		
	T-1.12.2	1	187,48			187,48		
	T-1.13	1	388,52			388,52		
	T-1.13.1	1	14,06			14,06		
	T-1.15.1	1	349,40			349,40		
	T-1.19	1	596,51			596,51		
	T-1.19.1	1	44,98			44,98		
					SUMA A ORIGEN	4.933,66		
							4.933,66	
REG038	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 225							
	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 225 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.							
	T-1.9.3.1	1	464,36			464,36		
	T-1.9.3.4	1	956,45			956,45		
	T-1.9.3.4.1	1	160,58			160,58		
	T-1.9.3.4.2	1	406,02			406,02		
	T-1.9.6	1	20,00			20,00		
	T-1.9.8	1	434,72			434,72		
					SUMA A ORIGEN	2.442,13		
							2.442,13	
REG322	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 16 DE 225							
	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 225 mm, presión máxima 16 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.							
	T-1.3	1	644,27			644,27		
	T-1.12.1	1	334,19			334,19		
	T-1.12.2	1	282,61			282,61		
					SUMA A ORIGEN	1.261,07		
							1.261,07	
REG039	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 250							
	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 250 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.							
	T-1.9	1	1.151,61			1.151,61		
	T-1.9.3	1	114,27			114,27		
	T-1.9.3.4	1	411,25			411,25		
					SUMA A ORIGEN	1.677,13		
							1.677,13	
REG323	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 16 DE 250							
	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 250 mm, presión máxima 16 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; insta-							

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	lación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/so- lera de material granular y juntas de conexión de tubería.						
	T-1	1	377,23			377,23	
	T-1.1	1	424,15			424,15	
	T-1.1.2	1	673,30			673,30	
	T-1.1.2.1	1	288,59			288,59	
	T-1.2	1	1.366,99			1.366,99	
	T-1.2.2	1	255,37			255,37	
	T-1.4	1	1.133,41			1.133,41	
	T-1.5	1	12,13			12,13	
	T-1.6	1	826,39			826,39	
	T-1.7.1	1	342,90			342,90	
	T-1.8	1	685,36			685,36	
	T-1.9.2	1	324,04			324,04	
	T-1.10	1	630,08			630,08	
	T-1.12	1	311,96			311,96	
	T-1.12.2	1	25,05			25,05	
	T-1.13	1	52,98			52,98	
	T-1.13.1	1	706,67			706,67	
	T-1.15	1	44,81			44,81	
	T-1.19	1	298,05			298,05	
					SUMA A ORIGEN	8.779,46	
REG040	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 280						8.779,46
	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno al- ta densidad PE-100, diámetro exterior 280 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; insta- lación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/so- lera de material granular y juntas de conexión de tubería.						
	T-1.9	1	20,00			20,00	
	T-1.9.3	1	476,30			476,30	
					SUMA A ORIGEN	496,30	
							496,30
REG041	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 315						496,30
	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno al- ta densidad PE-100, diámetro exterior 315 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; insta- lación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/so- lera de material granular y juntas de conexión de tubería.						
	T-1.9	1	778,97			778,97	
					SUMA A ORIGEN	778,97	
							778,97
REG325	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 16 DE 315						778,97
	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno al- ta densidad PE-100, diámetro exterior 315 mm, presión máxima 16 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; insta- lación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/so- lera de material granular y juntas de conexión de tubería.						
	T-1.1	1	1.265,85			1.265,85	
	T-1.4	1	566,59			566,59	
	T-1.6	1	245,15			245,15	
	T-1.7	1	974,04			974,04	
					SUMA A ORIGEN	3.051,63	
							3.051,63

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
REG326	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 16 DE 355 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 355 mm, presión máxima 16 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.						
T-1.7	1	445,51			445,51		
				SUMA A ORIGEN	445,51		
						445,51	
REG327	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 16 DE 400 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 400 mm, presión máxima 16 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.						
T-1.11	1	99,68			99,68		
				SUMA A ORIGEN	99,68		
						99,68	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
APARTADO CZAB03 Elementos mecánicos							
REG296	ud Ventosa trifuncional de doble cuerpo DN50 4" PN16 brida Ventosa trifuncional de efecto automático fundición DN50 4" y PN16, cuerpo en fundición ASTM A48 CL-35B, flotador en espuma de polipropileno expandido, incluye válvula de corte PN25 4". Incluye adaptador TE en fundición dúctil de unión a tubería, conexión a tubo de 4" mediante brida galvanizada ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.						
	T-1	14				14,00	
	T-1.1	2				2,00	
	T-1.4	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	18,00	
						18,00	
REG295	ud Ventosa trifuncional de doble cuerpo DN50 2" PN16 brida Ventosa trifuncional de efecto automático fundición DN50 2" y PN16, cuerpo en fundición ASTM A48 CL-35B, flotador en espuma de polipropileno expandido, incluye válvula de corte PN25 2". Incluye adaptador de polietileno electrosoldable de unión a tubería, conexión a tubo de 2" mediante brida loca galvanizada ASTM A536 de 448 MPa, incluye portabridas electrosoldable. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.						
	T-1	5				5,00	
	T-1.1	4				4,00	
	T-1.1.2	1				1,00	
	T-1.1.2.1	3				3,00	
	T-1.2	3				3,00	
	T-1.2.1	2				2,00	
	T-1.2.2	4				4,00	
	T-1.2.2.1	1				1,00	
	T-1.2.3	2				2,00	
	T-1.2.5	2				2,00	
	T-1.3	1				1,00	
	T-1.4	3				3,00	
	T-1.4.2	1				1,00	
	T-1.5	2				2,00	
	T-1.6	2				2,00	
	T-1.7	2				2,00	
	T-1.7.1	1				1,00	
	T-1.8	1				1,00	
	T-1.9	1				1,00	
	T-1.9.1	1				1,00	
	T-1.9.2	2				2,00	
	T-1.9.3	3				3,00	
	T-1.9.3.1.2	1				1,00	
	T-1.9.3.1.4	1				1,00	
	T-1.9.3.2	5				5,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds (a)	Longitud	Anchura			Altura
				(b)	(c)			(d)
	T-1.9.3.4	1				1,00		
	T-1.9.3.4.1	1				1,00		
	T-1.9.3.4.2	2				2,00		
	T-1.9.3.4.3	3				3,00		
	T-1.9.4	2				2,00		
	T-1.9.5	1				1,00		
	T-1.9.6	1				1,00		
	T-1.9.8	2				2,00		
	T-1.9.10	4				4,00		
					SUMA A ORIGEN	71,00		
							71,00	
REG271	ud Válvula de compuerta fundición DN150 6" PN16 con volante bridas							
	Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN150 6" PN16, conexión brida PN16, cuerpo y tapa en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de Ø 200 mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200º. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.							
	T-1.9.3.1.2	1				1,00		
	T-1.9.3.4.2	1				1,00		
					SUMA A ORIGEN	2,00		
							2,00	
REG272	ud Válvula de compuerta fundición DN200 8" PN16 con volante bridas							
	Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida PN16, cuerpo y tapa en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de Ø 200 mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200º. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones							

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	nes H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.						
	T-1.9.3.1	1				1,00	
	T-1.9.3.2	1				1,00	
	T-1.9.3.4.3	1				1,00	
	T-1.12.1	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	5,00	
REG273	ud Válvula de compuerta fundición DN250 10” PN16 con volante bridas						5,00
	Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN250 10" PN16, conexión brida PN16, cuerpo y tapa en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de Ø 200 mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200º. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.						
	T-1.1.2.1	1				1,00	
	T-1.2.3	1				1,00	
	T-1.3	1				1,00	
	T-1.9	1				1,00	
	T-1.9.3.4	1				1,00	
	T-1.10	1				1,00	
	T-1.13	1				1,00	
	T-1.15	1				1,00	
	T-1.17	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	9,00	
REG274	ud Válvula de compuerta fundición DN300 12” PN16 con volante bridas						9,00
	Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN300 12" PN16, conexión brida PN16, cuerpo y tapa en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de Ø 200 mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200º. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de ade-						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	cuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.						
	T-1.1	1				1,00	
	T-1.7	1				1,00	
	T-1.12	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	3,00	
						3,00	
REG276	ud Válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN400 16" PN16 bri						
	Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN400 16" PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxy. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la cota que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecano-soldado de Ø 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la trasmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.						
	T-1.9	1				1,00	
	T-1.9.3	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
						2,00	
REG278	ud Válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN500 20" PN16 bri						
	Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN500 20" PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxy. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la cota que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecano-soldado de Ø 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la trasmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.						
	T-1.9	1				1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
REG287	ud Válvula desagüe DN200 8" PN16 brida más 2 m tub. tub. Ø ≤ 800						1,00
	Suministro y colocación de válvula de compuerta para desagüe con salida a pozo, válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG50, compuerta en fundición dúctil GGG50+EPDM y eje en acero inoxidable AISI 420, con recubrimiento interno y externo epoxi ISO 12944, eje de extensión de tipo telescópico y prolongador en acero galvanizado, con todos los materiales necesarios para la maniobrabilidad de la válvula enterrada desde arqueta. Más de 2 m de profundidad. Incluye excavación, material granular, tapado, compactado y encachado de piedra, arqueta de descarga a base de tubos prefabricados de hormigón de 80 cm de diámetro y 1 m de altura, con pintura polimérica en juntas, losa superior de hormigón armado y tapa de acero cincado y pintada con poliéster de 0,60x0,60 m. Se anclará sobre base de hormigón. Incluye adaptador de polietileno electrosoldable de unión a tubería principal de hasta 500 mm h. Incluidos 2 carretes de anclaje en calderería de 8" y bridas campana/brida liso, galvanizadas ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.						
	T-1	3				3,00	
	T-1.1	1				1,00	
	T-1.1.2						
	T-1.1.2.1						
	T-1.2	3				3,00	
	T-1.2.1						
	T-1.2.2	1				1,00	
	T-1.2.2.1						
	T-1.2.3						
	T-1.2.5						
	T-1.3	1				1,00	
	T-1.4	4				4,00	
	T-1.4.2						
	T-1.5	1				1,00	
	T-1.6	2				2,00	
	T-1.7	3				3,00	
	T-1.7.1	1				1,00	
	T-1.8	1				1,00	
	T-1.9	6				6,00	
	T-1.9.1						
	T-1.9.2						
	T-1.9.3	2				2,00	
	T-1.9.3.1						
	T-1.9.3.1.2						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
		Uds	(a)	(b)	(c)	(d)	
	T-1.9.3.1.4						
	T-1.9.3.2	1					1,00
	T-1.9.3.2.2						
	T-1.9.3.4	1					1,00
	T-1.9.3.4.1						
	T-1.9.3.4.2						
	T-1.9.3.4.3						
	T-1.9.4						
	T-1.9.5	1					1,00
	T-1.9.6						
	T-1.9.7						
	T-1.9.8						
	T-1.9.10						
	T-1.9.12						
	T-1.10	1					1,00
	T-1.11						
	T-1.12	1					1,00
	T-1.12.1						
	T-1.12.2						
	T-1.13	1					1,00
	T-1.13.1						
	T-1.15						
	T-1.15.1						
	T-1.17	1					1,00
	T-1.19						
	T-1.19.1						
					SUMA A ORIGEN		36,00
REG285	ud Válvula desagüe DN200 8" PN16 brida hasta 2 m tub. Ø <= 800 mm						
	Suministro y colocación de válvula de compuerta para desagüe con salida a pozo, válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG50, compuerta en fundición dúctil GGG50+EPDM y eje en acero inoxidable AISI 420, con recubrimiento interno y externo epoxi ISO 12944, eje de extensión de tipo telescópico y prolongador en acero galvanizado, con todos los materiales necesarios para la maniobrabilidad de la válvula enterrada desde arqueta. Hasta una profundidad de 2 m. Incluye excavación, material granular, tapado, compactado y enchado de piedra, arqueta de descarga a base de tubos prefabricados de hormigón de 80 cm de diámetro y 1 m de altura, con pintura polimérica en juntas, losa superior de hormigón armado y tapa de acero cincado y pintada con poliéster de 0,60x0,60 m. Se anclará sobre base de hormigón. Incluye adaptador de polietileno electrosoldable de unión a tubería principal de hasta 500 mm h. Incluidos 2 carretes de anclaje en calderería de 8" y bridas campana/brida liso, galvanizadas ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.						
	T-1						
	T-1.1	4					4,00
	T-1.1.2						
	T-1.1.2.1						

36,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds (a)	Longitud	Anchura			Altura
				(b)	(c)			(d)
	T-1.2	6				6,00		
	T-1.2.1	1				1,00		
	T-1.2.2							
	T-1.2.2.1							
	T-1.2.3	1				1,00		
	T-1.2.5							
	T-1.3	1				1,00		
	T-1.4							
	T-1.4.2	1				1,00		
	T-1.5	1				1,00		
	T-1.6	1				1,00		
	T-1.7							
	T-1.7.1							
	T-1.8	1				1,00		
	T-1.9	1				1,00		
	T-1.9.1	1				1,00		
	T-1.9.2	1				1,00		
	T-1.9.3	2				2,00		
	T-1.9.3.1	2				2,00		
	T-1.9.3.1.2	1				1,00		
	T-1.9.3.1.4	1				1,00		
	T-1.9.3.2	1				1,00		
	T-1.9.3.2.2							
	T-1.9.3.4	3				3,00		
	T-1.9.3.4.1	1				1,00		
	T-1.9.3.4.2							
	T-1.9.3.4.3							
	T-1.9.4	1				1,00		
	T-1.9.5							
	T-1.9.6	1				1,00		
	T-1.9.7	1				1,00		
	T-1.9.8	1				1,00		
	T-1.9.10	2				2,00		
	T-1.9.12							
	T-1.10	2				2,00		
	T-1.11							
	T-1.12	1				1,00		
	T-1.12.1							
	T-1.12.2							
	T-1.13							
	T-1.13.1	1				1,00		
	T-1.15							
	T-1.15.1	2				2,00		
	T-1.17	2				2,00		
	T-1.19	2				2,00		
	T-1.19.1							
					SUMA A ORIGEN	47,00		

47,00

REG286 ud Válvula desagüe DN200 8" PN16 brida más 2 m tub. 500<= Ø <800

Suministro y colocación de válvula de compuerta para desagüe con salida a pozo, válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG50, compuerta en fundición dúctil GGG50+EPDM y eje en acero inoxidable AISI 420, con recubrimiento interno y externo epoxi ISO 12944, eje de extensión de tipo telescópico y prolongador en acero galvanizado, con todos los materiales necesarios para la ma-

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	niobrabilidad de la válvula enterrada desde arqueta. Más de 2 m de profundidad. Incluye excavación, material granular, tapado, compactado y encachado de piedra, arqueta de descarga a base de tubos prefabricados de hormigón de 80 cm de diámetro y 1 m de altura, con pintura polimérica en juntas, losa superior de hormigón armado y tapa de acero cincada y pintada con poliéster de 0,60x0,60 m. Se anclará sobre base de hormigón. Incluye adaptador TE en acero galvanizado S-275-JR de unión a tubería principal mayor o igual a 500 mm hasta 800 mm. Incluidos 2 carretes de anclaje en calderería de 8" y bridas campana/brida liso, galvanizadas ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.						
T-1		8			8,00		
T-1.1							
T-1.1.2							
T-1.1.2.1							
T-1.2							
T-1.2.1							
T-1.2.2							
T-1.2.2.1							
T-1.2.3							
T-1.2.5							
T-1.3							
T-1.4							
T-1.4.2							
T-1.5							
T-1.6							
T-1.7							
T-1.7.1							
T-1.8							
T-1.9		5			5,00		
T-1.9.1							
T-1.9.2							
T-1.9.3							
T-1.9.3.1							
T-1.9.3.1.2							
T-1.9.3.1.4							
T-1.9.3.2							
T-1.9.3.2.2							
T-1.9.3.4							
T-1.9.3.4.1							
T-1.9.3.4.2							
T-1.9.3.4.3							
T-1.9.4							
T-1.9.5							
T-1.9.6							
T-1.9.7							
T-1.9.8							
T-1.9.10							
T-1.9.12							
T-1.10							
T-1.11							
T-1.12							
T-1.12.1							

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	T-1.12.2						
	T-1.13						
	T-1.13.1						
	T-1.15						
	T-1.15.1						
	T-1.17						
	T-1.19						
	T-1.19.1						
					SUMA A ORIGEN	13,00	
							13,00
REG284	ud Válvula desagüe DN200 8” PN16 brida hasta 2 m tub. 500<= Ø <800						
	Suministro y colocación de válvula de compuerta para desagüe con salida a pozo, válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG50, compuerta en fundición dúctil GGG50+EPDM y eje en acero inoxidable AISI 420, con recubrimiento interno y externo epoxi ISO 12944, eje de extensión de tipo telescópico y prolongador en acero galvanizado, con todos los materiales necesarios para la maniobrabilidad de la válvula enterrada desde arqueta. Hasta una profundidad de 2 m. Incluye excavación, material granular, tapado, compactado y enchado de piedra, arqueta de descarga a base de tubos prefabricados de hormigón de 80 cm de diámetro y 1 m de altura, con pintura polimérica en juntas, losa superior de hormigón armado y tapa de acero cincada y pintada con poliéster de 0,60x0,60 m. Se anclará sobre base de hormigón. Incluye adaptador TE en acero galvanizado S-275-JR de unión a tubería principal mayor o igual a 500 mm hasta 800 mm. Incluidos 2 carretes de anclaje en calderería de 8" y bridas campana/brida liso, galvanizadas ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.						
	T-1	3					3,00
	T-1.1						
	T-1.1.2						
	T-1.1.2.1						
	T-1.2						
	T-1.2.1						
	T-1.2.2						
	T-1.2.2.1						
	T-1.2.3						
	T-1.2.5						
	T-1.3						
	T-1.4						
	T-1.4.2						
	T-1.5						
	T-1.6						
	T-1.7						
	T-1.7.1						
	T-1.8						
	T-1.9						
	T-1.9.1						
	T-1.9.2						
	T-1.9.3						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
		Uds	(b)	(c)	(d)		
		(a)					
	T-1.9.3.1						
	T-1.9.3.1.2						
	T-1.9.3.1.4						
	T-1.9.3.2						
	T-1.9.3.2.2						
	T-1.9.3.4						
	T-1.9.3.4.1						
	T-1.9.3.4.2						
	T-1.9.3.4.3						
	T-1.9.4						
	T-1.9.5						
	T-1.9.6						
	T-1.9.7						
	T-1.9.8						
	T-1.9.10						
	T-1.9.12						
	T-1.10						
	T-1.11						
	T-1.12						
	T-1.12.1						
	T-1.12.2						
	T-1.13						
	T-1.13.1						
	T-1.15						
	T-1.15.1						
	T-1.17						
	T-1.19						
	T-1.19.1						
						SUMA A ORIGEN	3,00

REG288

ud Válvula reguladora de presión DN400 16" PN16

Conjunto válvula hidráulica reguladora de presión, compuesto por válvula hidráulica reguladora de presión de cierre con pistón, DN400 16" PN16, unión brida, bridas ISO/BS/ANSI, cuerpo principal de la válvula en fundición dúctil con recubierto de poliéster, eje y asiento de la válvula en acero inoxidable, membrana NBR reforzada, incluye sonda transductor de presión tipo detecta-PT016, rango 0..16 bar/232 psi, con amortiguador hidráulico para golpe de ariete, 1 salida analógica a dos hilos 4..20 mA, precisión $\leq \pm 0,5\%FS$, alimentación de 12 a 30 Vdc, cuerpo acero inox AISI 304, rosca G1/4", con conector M12 y cable de 3 m, incluyendo accesorios hidráulicos para realización de picaje en tubería. Incluyendo Instalación de la instrumentación utilizando picajes existentes, solenoide tipo LACTH de 2 hilos, filtro cazapiedras de malla DN400 16" PN16 construido en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, conexión brida, elemento filtrante cartucho de malla perforada de acero inoxidable; incluye válvula de esfera antihielo para desagüe de 1", 2 ventosas trifuncionales de efecto automático fundición DN25 2" y PN16, cuerpo en fundición ASTM A48 CL-35B, flotador en espuma de polipropileno expandido, incluye válvula de corte PN25 2", y 2 válvula de compuerta con asiento elástico DN450 18" PN16, conexión brida, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG50, compuerta en fundición dúctil GGG50+EPDM y eje en acero inoxidable AISI 420, con recubrimiento interno y externo epoxi ISO 12944. Incluye carrete telescópico de desmontaje DN400 16" PN16, cuerpo y virolas en fundición dúctil GGG-50, junta EPDM, tornillería roscada galvanizada con capuchón

3,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	N°	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	plástico de protección en los extremos, y recubrimiento interno y externo resina epoxi alimentaria secada al horno, 250 micras, RAL 5010 y piezas de calderería de acero galvanizado DN450 18" SCH10, de conexión a tubería principal. Incluso bridas, juntas, tornillería, conexiones, perfiles de sujeción y elementos de unión. Colocada y probada.						
	T-9	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
REG330	ud Caudalímetro de ultrasonidos para d 50_700mm Caudalímetro de ultrasonidos no intrusivo detecta UF-B28, para diámetros comprendidos entre DN50 (2") a DN700 (28"), con sensores clamp para montaje con abrazaderas en exterior de tubería, con cable de 5 metros, sonda de temperatura PT100 rango -30°C a 90°C; con módulo electrónico con display para montaje mural IP65, salida pulsos / 4..20 mA/ RS485 modbus, alimentación 12 Vdc, 24 Vdc y 90 Vac-260 Vca, velocidad máxima 10 m/s, velocidad mínima de detección 0,1 m/s; turbidez máxima 10.000 ppm, montaje U10D5, incluye cinta de acero para abrazar tubería. Includiendo instalación, p.p. de cables apantallados de alimentación y señales, así como p.p., accesorios hidráulicos y carrete de desmontaje con bridas, con p.p. de cable y canalizaciones.						
		1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
	APARTADO CZAB04 Hidrantes						
REG139	ud Hidrante de toma de ø 4" Conjunto hidrante de toma Ø 4", de 1 salida frontal, compuesto por válvula de mariposa ranurada accionada por reductor con volante sobre la que se instala filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 100 PN-16 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1"), ventosa automática de 1", carrete ranurado galvanizado según DIN 2440 corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 4" homologado clase metrológica B), carrete ranurado galvanizado según DIN 2440, válvula de control hidráulico de diafragma de asiento plano con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, con sensor de apertura, incorporado solenoide tipo LACTH de 2 hilos con base de 3 vías y pilotos limitador de caudal y reductor de presión de 2-3 vías a indicación del Director de Obra, carrete ranurado de salida de hidrante galvanizado según DIN 2440 y válvula de compuerta ranurada para conexión del regante. Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón. Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000 x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero cincado y pintadas con poliéster, esquinas en círculo R-150, formada por 4 hojas, apertura central, bisagras con pernos de acero inoxidable, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido y sensor de intrusión de las tapas. Colocado y montado en obra sobre losa de hormigón armado HA-25 con malla electrosoldada 15x15x8 mm de dimensio-						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	nes 3x2 m. La losa se realizará previo compactado del terreno con material granular 6/12. La arqueta irá numerada. Conforme a los planos.						
	T-1.1	10				10,00	
	T-1.1.2	3				3,00	
	T-1.1.2.1	2				2,00	
	T-1.2	23				23,00	
	T-1.2.1	1				1,00	
	T-1.2.2	2				2,00	
	T-1.2.3	2				2,00	
	T-1.2.5	1				1,00	
	T-1.4	12				12,00	
	T-1.4.2	2				2,00	
	T-1.5	4				4,00	
	T-1.6	12				12,00	
	T-1.7	8				8,00	
	T-1.7.1	1				1,00	
	T-1.8	5				5,00	
	T-1.9	38				38,00	
	T-1.9.1	1				1,00	
	T-1.9.2	4				4,00	
	T-1.9.3	9				9,00	
	T-1.9.3.1	3				3,00	
	T-1.9.3.1.4	1				1,00	
	T-1.9.3.2	2				2,00	
	T-1.9.3.2.2	2				2,00	
	T-1.9.3.4	6				6,00	
	T-1.9.3.4.1	1				1,00	
	T-1.9.4	3				3,00	
	T-1.9.5	2				2,00	
	T-1.9.6	3				3,00	
	T-1.9.7	2				2,00	
	T-1.9.8	5				5,00	
	T-1.9.10	5				5,00	
	T-1.10	8				8,00	
	T-1.12	5				5,00	
	T-1.12.1	8				8,00	
	T-1.12.2	7				7,00	
	T-1.13	4				4,00	
	T-1.13.1	4				4,00	
	T-1.15	2				2,00	
	T-1.15.1	3				3,00	
	T-1.17	5				5,00	
	T-1.19	4				4,00	
	T-1.19.1	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	227,00	
						227,00	
REG002	ud Adaptador polietileno conexión tubería a hidrante						
	Adaptador polietileno electrosoldable de unión a tubería conexión a remonte mediante brida loca galvanizada ASTM A536 de 448 MPa, incluye portabridas electrosoldable. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Colocado y probado.						
	T-1.1	10				10,00	
	T-1.1.2	3				3,00	
	T-1.1.2.1	2				2,00	
	T-1.2	7				7,00	
	T-1.2.1	1				1,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds (a)	Longitud	Anchura			Altura
				(b)	(c)			(d)
	T-1.2.2	2				2,00		
	T-1.2.3	2				2,00		
	T-1.2.5	1				1,00		
	T-1.4	12				12,00		
	T-1.4.2	2				2,00		
	T-1.5	4				4,00		
	T-1.6	12				12,00		
	T-1.7	8				8,00		
	T-1.7.1	1				1,00		
	T-1.8	5				5,00		
	T-1.9	14				14,00		
	T-1.9.1	1				1,00		
	T-1.9.2	4				4,00		
	T-1.9.3	6				6,00		
	T-1.9.3.1	3				3,00		
	T-1.9.3.1.4	1				1,00		
	T-1.9.3.2	2				2,00		
	T-1.9.3.2.2	2				2,00		
	T-1.9.3.4	6				6,00		
	T-1.9.3.4.1	1				1,00		
	T-1.9.4	3				3,00		
	T-1.9.5	2				2,00		
	T-1.9.6	3				3,00		
	T-1.9.7	2				2,00		
	T-1.9.8	5				5,00		
	T-1.9.10	5				5,00		
	T-1.10	8				8,00		
	T-1.12	5				5,00		
	T-1.12.1	8				8,00		
	T-1.12.2	7				7,00		
	T-1.13	4				4,00		
	T-1.13.1	4				4,00		
	T-1.15	2				2,00		
	T-1.15.1	3				3,00		
	T-1.17	5				5,00		
	T-1.19	4				4,00		
	T-1.19.1	2				2,00		
					SUMA A ORIGEN	184,00		
							184,00	
REG003	ud Adaptador TE fundición dútil conexión tubería a hidrante							
	Adaptador TE en fundición dúctil de unión a tubería, conexión a remonte mediante brida galvanizada ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Colocado y probado.							
	T-1.2	16				16,00		
	T-1.9	24				24,00		
	T-1.9.3	3				3,00		
					SUMA A ORIGEN	43,00		
							43,00	
REG236	ud Remonte de subida a hidrante hasta 2,5 metros en tubería ranurada							
	Remonte de subida a hidrante hasta 2,5 metros en tubería ranurada de acero galvanizado según DIN 2440, incluye codo ranurado de acero galvanizado ASTM A536 de 448 MPa, brida de conexión, con acoplamientos ranurados rígido y flexible alternativamente. Colocado y probado.							
	T-1.1	10				10,00		

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds	Longitud	Anchura			Altura
				(a)	(b)			(c)
	T-1.1.2	3				3,00		
	T-1.1.2.1	2				2,00		
	T-1.2	23				23,00		
	T-1.2.1	1				1,00		
	T-1.2.2	2				2,00		
	T-1.2.3	2				2,00		
	T-1.2.5	1				1,00		
	T-1.4	12				12,00		
	T-1.4.2	2				2,00		
	T-1.5	4				4,00		
	T-1.6	12				12,00		
	T-1.7	8				8,00		
	T-1.7.1	1				1,00		
	T-1.8	5				5,00		
	T-1.9	38				38,00		
	T-1.9.1	1				1,00		
	T-1.9.2	4				4,00		
	T-1.9.3	9				9,00		
	T-1.9.3.1	3				3,00		
	T-1.9.3.1.4	1				1,00		
	T-1.9.3.2	2				2,00		
	T-1.9.3.2.2	2				2,00		
	T-1.9.3.4	6				6,00		
	T-1.9.3.4.1	1				1,00		
	T-1.9.4	3				3,00		
	T-1.9.5	2				2,00		
	T-1.9.6	3				3,00		
	T-1.9.7	2				2,00		
	T-1.9.8	5				5,00		
	T-1.9.10	5				5,00		
	T-1.10	8				8,00		
	T-1.12	5				5,00		
	T-1.12.1	8				8,00		
	T-1.12.2	7				7,00		
	T-1.13	4				4,00		
	T-1.13.1	4				4,00		
	T-1.15	2				2,00		
	T-1.15.1	3				3,00		
	T-1.17	5				5,00		
	T-1.19	4				4,00		
	T-1.19.1	2				2,00		
					SUMA A ORIGEN	227,00		
							227,00	
REG191	ud Paso bajo carretera hidrante canlz abas PE ad PE-100 PN 10 140							
	Paso bajo carretera para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD PN 10 DN 140. Incluye los accesorios necesarios para su conexión y 2,2 x 1 m² de losa de hormigón de protección bajo camino.							
	T-1.2.2	1				1,00		
	T-1.4	1				1,00		
	T-1.5	1				1,00		
	T-1.9.3	4				4,00		
	T-1.9.3.4	2				2,00		
	T-1.9.5	1				1,00		
	T-1.12	1				1,00		
					SUMA A ORIGEN	11,00		

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
REG183	ud Paso bajo camino hidrante canlz abas PE ad PE-100 PN 10 140					11,00	
	Paso bajo camino para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD PN 10 DN 140. Incluye los accesorios necesarios para su conexión y 2,2 x 1 m ² de losa de hormigón de protección bajo camino.						
	T-1.1	2				2,00	
	T-1.1.2	1				1,00	
	T-1.2	6				6,00	
	T-1.4	2				2,00	
	T-1.4.2	1				1,00	
	T-1.6	4				4,00	
	T-1.7	3				3,00	
	T-1.8	2				2,00	
	T-1.9	13				13,00	
	T-1.9.2	2				2,00	
	T-1.9.3.1	1				1,00	
	T-1.9.3.2.2	1				1,00	
	T-1.9.4	1				1,00	
	T-1.9.6	1				1,00	
	T-1.9.7	2				2,00	
	T-1.9.10	2				2,00	
	T-1.10	2				2,00	
	T-1.12.1	5				5,00	
	T-1.12.2	4				4,00	
	T-1.17	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	57,00	
						57,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
APARTADO CZAB05 Calderería							
REG262	ud Té en Acero (S-275-JR) 800 - 800 - 800 a 200 PN 16 Té en acero tipo S-275-JR, para 2 salidas de diámetro 800 y una salida de diámetro 800 hasta 200 mm (definidos los ángulos relativos entre las salidas en el replanteo de la traza de la tubería), con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. de junta de estanqueidad, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con los movimientos de tierras.						
	T-1	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
						2,00	
REG261	ud Té en Acero (S-275-JR) 700 - 700 - 700 a 200 PN 16 Té en acero tipo S-275-JR, para 2 salidas de diámetro 700 y una salida de diámetro 700 hasta 200 mm (definidos los ángulos relativos entre las salidas en el replanteo de la traza de la tubería), con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. de junta de estanqueidad, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con los movimientos de tierras.						
	T-1	7				7,00	
					SUMA A ORIGEN	7,00	
						7,00	
REG260	ud Té en Acero (S-275-JR) 700 - 600 a 200 - 600 a 200 PN 16 Té en acero tipo S-275-JR, para 1 salida de diámetro 700 y dos salidas de diámetro 600 hasta 200 mm (definidos los ángulos relativos entre las salidas en el replanteo de la traza de la tubería), con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. de junta de estanqueidad, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con los movimientos de tierras.						
	T-1.1	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
REG259	ud Té en Acero (S-275-JR) 600 a 500 - 600 a 200 - 600 a 200 PN 16 Té en acero tipo S-275-JR, para 1 salida de diámetro 600 hasta 500 y dos salidas de diámetro 600 hasta 200 mm (definidos los ángulos relativos entre las salidas en el replanteo de la traza de la tubería), con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. de junta de estanqueidad, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con los movimientos de tierras.						
	T-1	8				8,00	
	T-1.9	4				4,00	
					SUMA A ORIGEN	12,00	
						12,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
REG258	ud Té en Acero (S-275-JR) 400 a 200 - 400 a 200 - 400 a 200 PN 16						12,00
	Té en acero tipo S-275-JR, para 3 salidas de diámetro 400 hasta 200 (definidos los ángulos relativos entre las salidas en el replanteo de la traza de la tubería), con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. de junta de estanqueidad, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con los movimientos de tierras.						
	T-1	5					5,00
	T-1.2	2					2,00
	T-1.9	2					2,00
	T-1.9.3	1					1,00
					SUMA A ORIGEN		10,00
							10,00
APARTADO CZAB06 Obras especiales							
SUBAPARTADO CZAB0601 Hincas							
REG140	m Hinca bajo carretera para tubería 200 < Ø <= 500mm						
	Ejecución de hincado de tubos de acero ST275JR de diámetro 400 y tratamiento anticorrosión, espesor mínimo de 8 mm para el paso de tubos de Ø mayor de 200 mm y menor o igual a 500 mm. Ejecutado mediante empuje hidráulico, se incluye tubería de acero ST275JR, tratamiento anticorrosión y soldadura de la tubería, extracción de los productos sobrantes a vertedero, ejecución del pozo de ataque, ejecución de la losa de hormigonado para instalación de equipos, distanciadores de polipropileno cada 3 m, y todos los elementos necesarios para la alineación, guiado y correcto hincado de los tubos. Totalmente acabado.						
	T-1.2	1	17,50				17,50
					SUMA A ORIGEN		17,50
							17,50
REG141	m Hinca bajo carretera para tubería 700 < Ø <= 900mm						
	Ejecución de hincado de tubos de acero ST275JR de diámetro 1200 y tratamiento anticorrosión, espesor de 10 mm para el paso de tubos de Ø mayor de 700 mm y menor o igual a 900 mm. Mediante empuje hidráulico extracción de los productos sobrantes a vertedero, ejecución del pozo de ataque, ejecución de la losa de hormigonado para instalación de equipos, distanciadores de polipropileno cada 3 m, y todos los elementos necesarios para la alineación, guiado y correcto hincado de los tubos. Totalmente acabado.						
	T-1	1	17,50				17,50
					SUMA A ORIGEN		17,50
							17,50

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO CZAB0602 Pasos bajo carretera							
REG198	ud Pasos bajo carretera tubería 600 mm < Ø <= 800 mm						
	Pasos bajo carretera tubería 600 mm < Ø <= 800 mm						
	T-1	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
<hr/>							
						1,00	
REG197	ud Pasos bajo carretera tubería 300 mm < Ø <= 400 mm						
	Pasos bajo carretera tubería 300 mm < Ø <= 400 mm						
	T-1.1	2				2,00	
	T-1.2	2				2,00	
	T-1.9.3	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	5,00	
<hr/>							
						5,00	
REG199	ud Pasos bajo carretera tubería Ø <= 300 mm						
	Pasos bajo carretera tubería Ø <= 300 mm						
	T-1.1.2.1	1				1,00	
	T-1.2	4				4,00	
	T-1.2.2.1	1				1,00	
	T-1.3	1				1,00	
	T-1.4	1				1,00	
	T-1.5	1				1,00	
	T-1.7	1				1,00	
	T-1.9.3	1				1,00	
	T-1.9.3.4.2	2				2,00	
	T-1.10	1				1,00	
	T-1.12.2	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	15,00	
<hr/>							
						15,00	
SUBAPARTADO CZAB0603 Pasos bajo camino							
REG189	ud Paso bajo camino tubería 600 mm < Ø <= 800 mm						
	Paso bajo camino tubería 600 mm < Ø <= 800 mm						
	T-1	4				4,00	
					SUMA A ORIGEN	4,00	
<hr/>							
						4,00	
REG188	ud Paso bajo camino tubería 400 mm < Ø <= 600 mm						
	Paso bajo camino tubería 400 mm < Ø <= 600 mm						
	T-1	6				6,00	
	T-1.9	7				7,00	
					SUMA A ORIGEN	13,00	
<hr/>							
						13,00	
REG187	ud Paso bajo camino tubería 300 mm < Ø <= 400 mm						
	Paso bajo camino tubería 300 mm < Ø <= 400 mm						
	T-1.2	8				8,00	
	T-1.4	2				2,00	
	T-1.6	1				1,00	
	T-1.7	3				3,00	
	T-1.9	3				3,00	
	T-1.9.3	1				1,00	
	T-1.12	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	19,00	
<hr/>							
						19,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
Uds (a)	(b)	(c)	(d)				
REG190	ud Paso bajo camino tubería Ø <= 300 mm						
	Paso bajo camino tubería Ø <= 300 mm						
	T-1.1	1				1,00	
	T-1.2	5				5,00	
	T-1.2.2	1				1,00	
	T-1.2.2.1	1				1,00	
	T-1.4	1				1,00	
	T-1.5	1				1,00	
	T-1.7.1	1				1,00	
	T-1.8	1				1,00	
	T-1.9	6				6,00	
	T-1.9.1	2				2,00	
	T-1.9.2	1				1,00	
	T-1.9.3.2	1				1,00	
	T-1.9.3.2.2	1				1,00	
	T-1.9.3.4	4				4,00	
	T-1.9.3.4.1	2				2,00	
	T-1.9.3.4.3	1				1,00	
	T-1.9.4	1				1,00	
	T-1.9.6	1				1,00	
	T-1.12	1				1,00	
	T-1.12.1	1				1,00	
	T-1.12.2	1				1,00	
	T-1.13.1	1				1,00	
	T-1.15	2				2,00	
	T-1.17	1				1,00	
	T-1.19	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	40,00	

40,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO CZAB0604 Pasos bajo acequia							
REG196	ud Pasos bajo acequia						
	Obra protección para paso de tubería bajo acequia mediante construcción de solera de Hormigon totalmente terminada. Intersección con acequia para paso tubería ejecutado con losa de hormigón incluyendo excavación, y tapado con material procedente de la excavación.						
	T-1	1	20,00			20,00	
	T-1.4.2	1	21,00			21,00	
	T-1.1.2	1	17,50			17,50	
	T-1.13.1	1	11,50			11,50	
					SUMA A ORIGEN	70,00	
70,00							
SUBAPARTADO CZAB0605 Anclajes valvulería y piezas de calderería							
REG009	m³ Anclaje de piezas especiales y sujeción de valvulería						
	Anclaje de piezas especiales colocadas en red de tuberías, tes, cruces, codos, tes de ventosa o de hidrantes y sujeción de válvulas. Se incluye hormigón HA-25/p/20/I-IIa, planta, acero corrugado B-500S ø 6-32, encofrado y desencofrado correspondiente, el pequeño material y medios auxiliares necesarios.						
	Valvulería						
	T-1.1	1,72				1,72	
	T-1.1.2.1	1,72				1,72	
	T-1.2.3	1,03				1,03	
	T-1.3	1,72				1,72	
	T-1.7	1,72				1,72	
	T-1.9	4,28				4,28	
	T-1.9.3	3,25				3,25	
	T-1.9.3.1	1,03				1,03	
	T-1.9.3.1.2	0,18				0,18	
	T-1.9.3.2	0,54				0,54	
	T-1.9.3.4	1,03				1,03	
	T-1.9.3.4.2	0,18				0,18	
	T-1.9.3.4.3	0,54				0,54	
	T-1.10	1,03				1,03	
	T-1.11	3,25				3,25	
	T-1.12	1,72				1,72	
	T-1.12.1	1,57				1,57	
	T-1.13	1,03				1,03	
	T-1.15	1,03				1,03	
	T-1.17	1,03				1,03	
	Tés						
	T-1	207,61				207,61	
	T-1.2	5,8				5,80	
	T-1.9	26,8				26,80	
	T-1.9.3	2,9				2,90	
					SUMA A ORIGEN	272,71	
272,71							

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds	Longitud	Anchura			Altura
				(a)	(b)			(c)
APARTADO CZAB07 Conexiones pozos								
REG331	ud Pieza conexión pozo 4"							
	Pieza conexión pozo 4"							
	A1	1				1,00		
	A2	1				1,00		
	A3	1				1,00		
	A4	1				1,00		
	A5	1				1,00		
	A6	1				1,00		
	B3	1				1,00		
	B4	1				1,00		
					SUMA A ORIGEN	8,00		
						8,00		
REG332	ud Pieza conexión pozo 5"							
	Pieza conexión pozo 5"							
	A6	1				1,00		
	B2	1				1,00		
	B11	1				1,00		
	B12	1				1,00		
					SUMA A ORIGEN	4,00		
						4,00		
REG334	ud Pieza conexión pozo 8"							
	Pieza conexión pozo 5"							
	B9	1				1,00		
	B10	1				1,00		
	B13	1				1,00		
	B14	1				1,00		
	B15	1				1,00		
	B16	1				1,00		
	B17	1				1,00		
					SUMA A ORIGEN	7,00		
						7,00		

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBCAPÍTULO CZC REDES DE RIEGO EN C.R. CORNO DO MONTE							
APARTADO CZC01 Movimiento de tierras							
SUBAPARTADO CZC0101 Zanjas tipo 1							
REG124	m³ Excv zanja saneamiento terr flojo						
	Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno flojo. Sin carga.						
	T-1	3.772,39				3.772,39	
	T-1.1	8.453,42				8.453,42	
	T-1.1.1	710				710,00	
	T-1.1.2	2.058,49				2.058,49	
	T-1.1.2.1	2.158,96				2.158,96	
	T-1.1.2.2	2.990,38				2.990,38	
	T-1.1.3	5.338,15				5.338,15	
	T-1.1.3.1	1.622,28				1.622,28	
	T-1.2	2.743,39				2.743,39	
	T-1.2.1	719,2				719,20	
	T-1.3	992,21				992,21	
	T-1.4	8.320,86				8.320,86	
	T-1.4.1	1.230,93				1.230,93	
	T-1.4.2	2.699,11				2.699,11	
	T-1.4.2.1	3.849,98				3.849,98	
	T-1.4.3	1.089,24				1.089,24	
	T-1.4.4	1.126,36				1.126,36	
	T-1.5	1.032,51				1.032,51	
	T-1.6	689,55				689,55	
	T-1.7	2.228,05				2.228,05	
	T-1.8	2.248,6				2.248,60	
	T-1.9	827,73				827,73	
	T-1.10	1.305,36				1.305,36	
	T-1.11	1.222,67				1.222,67	
	T-1.12	8.347,69				8.347,69	
	T-1.12.1	250,48				250,48	
	T-1.12.2	1.043,05				1.043,05	
	T-1.12.3	2.067,06				2.067,06	
	T-1.12.4	4.331,77				4.331,77	
	T-1.13	5.341,12				5.341,12	
	T-1.13.1	1.980,99				1.980,99	
	T-1.14	1.721,14				1.721,14	
	T-1.14.1	1.151,54				1.151,54	
	T-1.16	479,68				479,68	
	T-1.18	2.389,54				2.389,54	
	T-1.18.1	4.405,97				4.405,97	
	T-1.20	529,15				529,15	
	T-1.20.1	220,19				220,19	
						SUMA A ORIGEN 93.689,19	
						93.689,19	
REG231	m³ Relleno mecánico de zanjas						
	Relleno mecánico de zanjas con material de la propia excavación.						
	T-1	2.485,9				2.485,90	
	T-1.1	5.391,23				5.391,23	
	T-1.1.1	625,16				625,16	
	T-1.1.2	1.575,1				1.575,10	
	T-1.1.2.1	1.830,12				1.830,12	
	T-1.1.2.2	2.724,67				2.724,67	
	T-1.1.3	4.157,67				4.157,67	
	T-1.1.3.1	1.446,18				1.446,18	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	T-1.2	2.486,75				2.486,75	
	T-1.2.1	661,21				661,21	
	T-1.3	884,02				884,02	
	T-1.4	6.160,33				6.160,33	
	T-1.4.1	1.166,85				1.166,85	
	T-1.4.2	2.319,08				2.319,08	
	T-1.4.2.1	3.161,77				3.161,77	
	T-1.4.3	985,73				985,73	
	T-1.4.4	1.055,11				1.055,11	
	T-1.5	932,17				932,17	
	T-1.6	624,23				624,23	
	T-1.7	2.025,6				2.025,60	
	T-1.8	1.879,7				1.879,70	
	T-1.9	745,5				745,50	
	T-1.10	1.164,45				1.164,45	
	T-1.11	1.082,87				1.082,87	
	T-1.12	6.356,89				6.356,89	
	T-1.12.1	215,84				215,84	
	T-1.12.2	931,75				931,75	
	T-1.12.3	1.878,9				1.878,90	
	T-1.12.4	3.450,9				3.450,90	
	T-1.13	4.220				4.220,00	
	T-1.13.1	1.757,43				1.757,43	
	T-1.14	1.491,18				1.491,18	
	T-1.14.1	1.047,49				1.047,49	
	T-1.16	434,82				434,82	
	T-1.18	2.160,47				2.160,47	
	T-1.18.1	3.876,96				3.876,96	
	T-1.20	458,74				458,74	
	T-1.20.1	191,49				191,49	
							SUMA A ORIGEN 76.044,26
							76.044,26
REG232	m³ Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado						
	Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado de la propia excavación.						
	T-1	533,01				533,01	
	T-1.1	1.325,9				1.325,90	
	T-1.1.1	67,3				67,30	
	T-1.1.2	260,65				260,65	
	T-1.1.2.1	266,64				266,64	
	T-1.1.2.2	212,89				212,89	
	T-1.1.3	686,77				686,77	
	T-1.1.3.1	141,17				141,17	
	T-1.2	205,05				205,05	
	T-1.2.1	45,9				45,90	
	T-1.3	83,23				83,23	
	T-1.4	974,95				974,95	
	T-1.4.1	49,89				49,89	
	T-1.4.2	244,2				244,20	
	T-1.4.2.1	352,57				352,57	
	T-1.4.3	82,43				82,43	
	T-1.4.4	55,93				55,93	
	T-1.5	76,85				76,85	
	T-1.6	50,77				50,77	
	T-1.7	159,83				159,83	
	T-1.8	233,74				233,74	
	T-1.9	64,17				64,17	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	T-1.10	112,89				112,89	
	T-1.11	111,86				111,86	
	T-1.12	1.012,52				1.012,52	
	T-1.12.1	26,28				26,28	
	T-1.12.2	89,3				89,30	
	T-1.12.3	148,62				148,62	
	T-1.12.4	445,3				445,30	
	T-1.13	643,08				643,08	
	T-1.13.1	176,19				176,19	
	T-1.14	183,97				183,97	
	T-1.14.1	82,26				82,26	
	T-1.16	35,32				35,32	
	T-1.18	182,85				182,85	
	T-1.18.1	426,51				426,51	
	T-1.20	55,21				55,21	
	T-1.20.1	22,19				22,19	
					SUMA A ORIGEN	9.928,19	
							9.928,19
REG230	m³ Relleno de zanjas con material granular 10/20 mm						
	Relleno y compactación de zanjas, con grava de granulometría 10/20 mm.						
	T-1	653,65				653,65	
	T-1.1	1.489,93				1.489,93	
	T-1.1.2	173,54				173,54	
	T-1.1.3	358,23				358,23	
	T-1.4	1.014,54				1.014,54	
	T-1.4.2	83,01				83,01	
	T-1.4.2.1	270,59				270,59	
	T-1.8	85,59				85,59	
	T-1.12	782,47				782,47	
	T-1.12.4	351,8				351,80	
	T-1.13	352,14				352,14	
					SUMA A ORIGEN	5.615,49	
							5.615,49

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO CZC0102 Zanjas tipo 2							
REG126	m³ Excv zanjas c/ach retro ter flojo i/transp 5 Km Excavación de zanjas con agotamiento de agua, para cimentaciones y obras de fábrica, en terreno flojo, realizada con retroexcavadora, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a menos de 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.						
T-1		14.255,95			14.255,95		
					SUMA A ORIGEN	14.255,95	
						14.255,95	
REG124	m³ Excv zanja saneamiento terr flojo Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno flojo. Sin carga.						
T-1		19.722,77			19.722,77		
					SUMA A ORIGEN	19.722,77	
						19.722,77	
REG231	m³ Relleno mecánico de zanjas Relleno mecánico de zanjas con material de la propia excavación.						
T-1		20.332,11			20.332,11		
					SUMA A ORIGEN	20.332,11	
						20.332,11	
REG232	m³ Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado de la propia excavación.						
T-1		5.321,69			5.321,69		
					SUMA A ORIGEN	5.321,69	
						5.321,69	
REG230	m³ Relleno de zanjas con material granular 10/20 mm Relleno y compactación de zanjas, con grava de granulometría 10/20 mm.						
T-1		7.644,22			7.644,22		
					SUMA A ORIGEN	7.644,22	
						7.644,22	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBPARTADO CZC0104 Zanjas tipo 4							
REG124	m³ Excv zanja saneamiento terr flojo						
	Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno flojo. Sin carga.						
	T-1	3.802,01				3.802,01	
	T-1.4	1.131,95				1.131,95	
	T-1.4.6	1.372,28				1.372,28	
	T-1 compacto	-2612,88				-2.612,88	
					SUMA A ORIGEN	3.693,36	
						3.693,36	
REG123	m³ Excv zanja saneamiento terr compacto						
	Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga.						
	T-1	2.612,88				2.612,88	
					SUMA A ORIGEN	2.612,88	
						2.612,88	
REG231	m³ Relleno mecánico de zanjas						
	Relleno mecánico de zanjas con material de la propia excavación.						
	T-1	2.060,12				2.060,12	
	T-1.4	798,3				798,30	
	T-1.4.6	1.157,91				1.157,91	
					SUMA A ORIGEN	4.016,33	
						4.016,33	
REG232	m³ Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado						
	Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado de la propia excavación.						
	T-1	614,1				614,10	
	T-1.4	157,66				157,66	
	T-1.4.6	128,43				128,43	
					SUMA A ORIGEN	900,19	
						900,19	
REG230	m³ Relleno de zanjas con material granular 10/20 mm						
	Relleno y compactación de zanjas, con grava de granulometría 10/20 mm.						
	T-1	972,51				972,51	
	T-1.4	136,97				136,97	
	T-1.4.6	48,71				48,71	
					SUMA A ORIGEN	1.158,19	
						1.158,19	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
APARTADO CZC02 Tuberías							
SUBAPARTADO CZC0201 TUBO PERFV							
REG074	m Clz PRV PN 6 DN700 SN10000						
	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 700 mm, presión máxima 6 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular						
	T-1	1	491,29			491,29	
				SUMA A ORIGEN		491,29	
REG073	m Clz PRV PN 10 DN700 SN10000						
	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 700 mm, presión máxima 10 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular						
	T-1	1	6.246,40			6.246,40	
	T-1.1	1	906,58			906,58	
	T-1.4	1	301,45			301,45	
				SUMA A ORIGEN		7.454,43	
						491,29	
SUBAPARTADO CZC0202 TUBO PEAD							
REG034	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 140						
	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 140 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.						
	T-1.3	1	314,89			314,89	
	T-1.4.3	1	72,67			72,67	
	T-1.5	1	315,03			315,03	
	T-1.7	1	221,35			221,35	
	T-1.12.4	1	147,79			147,79	
				SUMA A ORIGEN		1.071,73	
REG036	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 180						
	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 180 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.						
	T-1.1.2.2	1	238,06			238,06	
	T-1.2	1	124,53			124,53	
	T-1.4.4	1	109,56			109,56	
	T-1.12.1	1	123,50			123,50	
	T-1.12.3	1	113,52			113,52	
	T-1.13.1	1	349,75			349,75	
	T-1.20	1	145,99			145,99	
	T-1.20.1	1	112,19			112,19	
				SUMA A ORIGEN		1.317,10	
REG037	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 200						
						1.071,73	
						1.317,10	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 200 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.						
	T-1	1	156,85			156,85	
	T-1.1	1	228,63			228,63	
	T-1.1.2	1	745,56			745,56	
	T-1.2.1	1	201,58			201,58	
	T-1.3	1	132,58			132,58	
	T-1.4	1	23,94			23,94	
	T-1.4.1	1	16,39			16,39	
	T-1.4.2	1	240,96			240,96	
	T-1.4.2.1	1	162,45			162,45	
	T-1.4.4	1	149,34			149,34	
	T-1.5	1	87,09			87,09	
	T-1.6	1	221,69			221,69	
	T-1.9	1	225,28			225,28	
	T-1.11	1	86,84			86,84	
	T-1.12.3	1	218,86			218,86	
	T-1.12.4	1	151,13			151,13	
	T-1.13	1	34,50			34,50	
	T-1.13.1	1	451,33			451,33	
	T-1.14	1	19,36			19,36	
	T-1.16	1	159,00			159,00	
	T-1.18	1	262,24			262,24	
	T-1.18.1	1	261,19			261,19	
	T-1.20	1	112,19			112,19	
					SUMA A ORIGEN	4.348,98	
							4.348,98
REG038	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 225						
	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 225 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.						
	T-1	1	402,34			402,34	
	T-1.1	1	216,83			216,83	
	T-1.1.1	1	280,62			280,62	
	T-1.1.2.2	1	14,43			14,43	
	T-1.1.3.1	1	211,24			211,24	
	T-1.2	1	566,58			566,58	
	T-1.4.6	1	385,73			385,73	
	T-1.5	1	20,00			20,00	
	T-1.6	1	20,00			20,00	
	T-1.7	1	490,54			490,54	
	T-1.9	1	72,74			72,74	
	T-1.10	1	448,41			448,41	
	T-1.11	1	363,58			363,58	
	T-1.12.3	1	317,19			317,19	
	T-1.13	1	357,58			357,58	
	T-1.14	1	717,33			717,33	
	T-1.14.1	1	348,55			348,55	
	T-1.18	1	210,06			210,06	
	T-1.18.1	1	303,21			303,21	
					SUMA A ORIGEN	5.746,96	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
REG039	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 250 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 250 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/so-lera de material granular y juntas de conexión de tubería.					5.746,96	
	T-1.1.2.1	1	956,85			956,85	
	T-1.1.2.2	1	586,42			586,42	
	T-1.1.3	1	962,27			962,27	
	T-1.1.3.1	1	334,12			334,12	
	T-1.2	1	137,72			137,72	
	T-1.4.2	1	325,80			325,80	
	T-1.4.3	1	264,03			264,03	
	T-1.8	1	474,23			474,23	
	T-1.12	1	834,81			834,81	
	T-1.12.1	1	18,47			18,47	
	T-1.12.2	1	338,60			338,60	
	T-1.13	1	411,96			411,96	
	T-1.18	1	266,99			266,99	
	T-1.18.1	1	1.044,35			1.044,35	
						SUMA A ORIGEN 6.956,62	
REG040	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 280 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 280 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/so-lera de material granular y juntas de conexión de tubería.					6.956,62	
	T-1	1	246,00			246,00	
	T-1.4	1	573,75			573,75	
	T-1.8	1	275,62			275,62	
	T-1.12	1	246,80			246,80	
	T-1.13	1	1.095,02			1.095,02	
						SUMA A ORIGEN 2.437,19	
REG041	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 315 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 315 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/so-lera de material granular y juntas de conexión de tubería.					2.437,19	
	T-1.1.3	1	1.020,08			1.020,08	
	T-1.4	1	282,34			282,34	
	T-1.4.2	1	240,35			240,35	
	T-1.4.2.1	1	773,51			773,51	
	T-1.4.6	1	183,65			183,65	
	T-1.13	1	32,25			32,25	
						SUMA A ORIGEN 2.532,18	
REG042	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 355 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 355 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/so-					2.532,18	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	lera de material granular y juntas de conexión de tubería.						
	T-1	1	602,67			602,67	
	T-1.1	1	1.340,91			1.340,91	
	T-1.4	1	1.180,48			1.180,48	
	T-1.12	1	704,23			704,23	
	T-1.12.4	1	883,73			883,73	
					SUMA A ORIGEN	4.712,02	
REG043	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 400						4.712,02
	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 400 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/so-lera de material granular y juntas de conexión de tubería.						
	T-1.4	1	281,70			281,70	
					SUMA A ORIGEN	281,70	
							281,70
REG044	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 450						
	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 450 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/so-lera de material granular y juntas de conexión de tubería.						
	T-1	1	335,90			335,90	
	T-1.12	1	681,88			681,88	
					SUMA A ORIGEN	1.017,78	
							1.017,78

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
APARTADO CZC03 Elementos mecánicos							
REG296	ud Ventosa trifuncional de doble cuerpo DN50 4" PN16 brida Ventosa trifuncional de efecto automático fundición DN50 4" y PN16, cuerpo en fundición ASTM A48 CL-35B, flotador en espuma de polipropileno expandido, incluye válvula de corte PN25 4". Incluye adaptador TE en fundición dúctil de unión a tubería, conexión a tubo de 4" mediante brida galvanizada ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.						
	T-1	1	14,00			14,00	
	T-1.1	1	2,00			2,00	
	T-1.4	1	2,00			2,00	
					SUMA A ORIGEN	18,00	
							18,00
REG295	ud Ventosa trifuncional de doble cuerpo DN50 2" PN16 brida Ventosa trifuncional de efecto automático fundición DN50 2" y PN16, cuerpo en fundición ASTM A48 CL-35B, flotador en espuma de polipropileno expandido, incluye válvula de corte PN25 2". Incluye adaptador de polietileno electrosoldable de unión a tubería, conexión a tubo de 2" mediante brida loca galvanizada ASTM A536 de 448 MPa, incluye portabridas electrosoldable. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.						
	T-1	1	5,00			5,00	
	T-1.1	1	4,00			4,00	
	T-1.1.1	1	1,00			1,00	
	T-1.1.2	1	3,00			3,00	
	T-1.1.2.1	1	3,00			3,00	
	T-1.1.2.2	1	2,00			2,00	
	T-1.1.3	1	4,00			4,00	
	T-1.1.3.1	1	1,00			1,00	
	T-1.2	1	2,00			2,00	
	T-1.2.1	1	2,00			2,00	
	T-1.3	1	1,00			1,00	
	T-1.4	1	3,00			3,00	
	T-1.4.1	1	1,00			1,00	
	T-1.4.2	1	2,00			2,00	
	T-1.4.2.1	1	2,00			2,00	
	T-1.4.3	1	2,00			2,00	
	T-1.4.4	1	1,00			1,00	
	T-1.4.6	1	1,00			1,00	
	T-1.5	1	1,00			1,00	
	T-1.6	1	1,00			1,00	
	T-1.7	1	2,00			2,00	
	T-1.8	1	3,00			3,00	
	T-1.10	1	1,00			1,00	
	T-1.11	1	1,00			1,00	
	T-1.12	1	5,00			5,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	T-1.12.2	1	1,00			1,00	
	T-1.12.3	1	1,00			1,00	
	T-1.12.4	1	2,00			2,00	
	T-1.13	1	3,00			3,00	
	T-1.13.1	1	2,00			2,00	
	T-1.14	1	1,00			1,00	
	T-1.14.1	1	1,00			1,00	
	T-1.18	1	2,00			2,00	
	T-1.18.1	1	4,00			4,00	
					SUMA A ORIGEN	71,00	
							71,00
REG280	ud Válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN700 28" PN16 bri						
	Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN700 28" PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxy. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la cota que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecanosoldado de Ø 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.						
	T-1.1	1				1,00	
	T-1.4	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
							2,00
REG277	ud Válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN450 18" PN16 bri						
	Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN450 18" PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxy. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la cota que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecanosoldado de Ø 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Total-						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	mente instalada.						
	T-1	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
REG275	ud Válvula de compuerta fundición DN350 14" PN16 con volante bridas						
	Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN350 14" PN16, conexión brida PN16, cuerpo y tapa en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de Ø 200 mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200º. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.						
	T-1.1	1				1,00	
	T-1.12	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
							2,00
REG274	ud Válvula de compuerta fundición DN300 12" PN16 con volante bridas						
	Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN300 12" PN16, conexión brida PN16, cuerpo y tapa en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de Ø 200 mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200º. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.						
	T-1.13	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
REG273	ud Válvula de compuerta fundición DN250 10" PN16 con volante bridas						
	Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN250 10" PN16, conexión brida PN16, cuerpo y tapa en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de Ø 200 mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200º. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.						
	T-1.1.2	1				1,00	
	T-1.2	1				1,00	
	T-1.3	1				1,00	
	T-1.8	1				1,00	
	T-1.12.1	1				1,00	
	T-1.18	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	6,00	
							6,00
REG272	ud Válvula de compuerta fundición DN200 8" PN16 con volante bridas						
	Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida PN16, cuerpo y tapa en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de Ø 200 mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200º. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.						
	T-1	1				1,00	
	T-1.1.1	1				1,00	
	T-1.5	1				1,00	
	T-1.6	1				1,00	
	T-1.7	1				1,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds	Longitud	Anchura			Altura
			(a)	(b)	(c)			(d)
	T-1.9	1				1,00		
	T-1.10	1				1,00		
	T-1.11	1				1,00		
	T-1.14	1				1,00		
	T-1.16	1				1,00		
					SUMA A ORIGEN	10,00		
							10,00	
REG287	ud Válvula desagüe DN200 8" PN16 brida más 2 m tub. tub. Ø <= 800							
	Suministro y colocación de válvula de compuerta para desagüe con salida a pozo, válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG50, compuerta en fundición dúctil GGG50+EPDM y eje en acero inoxidable AISI 420, con recubrimiento interno y externo epoxi ISO 12944, eje de extensión de tipo telescópico y prolongador en acero galvanizado, con todos los materiales necesarios para la maniobrabilidad de la válvula enterrada desde arqueta. Más de 2 m de profundidad. Incluye excavación, material granular, tapado, compactado y enchado de piedra, arqueta de descarga a base de tubos prefabricados de hormigón de 80 cm de diámetro y 1 m de altura, con pintura polimérica en juntas, losa superior de hormigón armado y tapa de acero cincado y pintada con poliéster de 0,60x0,60 m. Se anclará sobre base de hormigón. Incluye adaptador de polietileno electrosoldable de unión a tubería principal de hasta 500 mm h. Incluidos 2 carretes de anclaje en calderería de 8" y bridas campana/brida liso, galvanizadas ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.							
	T-1	2				2,00		
	T-1.4	1				1,00		
					SUMA A ORIGEN	3,00		
							3,00	
REG285	ud Válvula desagüe DN200 8" PN16 brida hasta 2 m tub. Ø <= 800 mm							
	Suministro y colocación de válvula de compuerta para desagüe con salida a pozo, válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG50, compuerta en fundición dúctil GGG50+EPDM y eje en acero inoxidable AISI 420, con recubrimiento interno y externo epoxi ISO 12944, eje de extensión de tipo telescópico y prolongador en acero galvanizado, con todos los materiales necesarios para la maniobrabilidad de la válvula enterrada desde arqueta. Hasta una profundidad de 2 m. Incluye excavación, material granular, tapado, compactado y enchado de piedra, arqueta de descarga a base de tubos prefabricados de hormigón de 80 cm de diámetro y 1 m de altura, con pintura polimérica en juntas, losa superior de hormigón armado y tapa de acero cincado y pintada con poliéster de 0,60x0,60 m. Se anclará sobre base de hormigón. Incluye adaptador de polietileno electrosoldable de unión a tubería principal de hasta 500 mm h. Incluidos 2 carretes de anclaje en calderería de 8" y bridas campana/brida liso, galvanizadas ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento so-							

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	bre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.						
T-1		1				1,00	
T-1.1		1				1,00	
				SUMA A ORIGEN		2,00	
						2,00	
REG286	ud Válvula desagüe DN200 8" PN16 brida más 2 m tub. 500<= Ø <800						
	Suministro y colocación de válvula de compuerta para desagüe con salida a pozo, válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG50, compuerta en fundición dúctil GGG50+EPDM y eje en acero inoxidable AISI 420, con recubrimiento interno y externo epoxi ISO 12944, eje de extensión de tipo telescópico y prolongador en acero galvanizado, con todos los materiales necesarios para la maniobrabilidad de la válvula enterrada desde arqueta. Más de 2 m de profundidad. Incluye excavación, material granular, tapado, compactado y enchado de piedra, arqueta de descarga a base de tubos prefabricados de hormigón de 80 cm de diámetro y 1 m de altura, con pintura polimérica en juntas, losa superior de hormigón armado y tapa de acero cincada y pintada con poliéster de 0,60x0,60 m. Se anclará sobre base de hormigón. Incluye adaptador TE en acero galvanizado S-275-JR de unión a tubería principal mayor o igual a 500 mm hasta 800 mm. Incluidos 2 carretes de anclaje en calderería de 8" y bridas campana/brida liso, galvanizadas ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.						
T-1		1				1,00	
T-1.1.2.2		1				1,00	
T-1.1.3		2				2,00	
T-1.2		1				1,00	
T-1.4		1				1,00	
T-1.4.1		1				1,00	
T-1.4.2.1		1				1,00	
T-1.4.3		1				1,00	
T-1.4.6		1				1,00	
T-1.7		1				1,00	
T-1.11		1				1,00	
T-1.12		2				2,00	
T-1.12.2		1				1,00	
T-1.12.3		2				2,00	
T-1.12.4		1				1,00	
T-1.13		1				1,00	
T-1.18		1				1,00	
T-1.18.1		2				2,00	
				SUMA A ORIGEN		22,00	
						22,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
REG284	ud Válvula desagüe DN200 8" PN16 brida hasta 2 m tub. 500<= Ø <800						
	Suministro y colocación de válvula de compuerta para desagüe con salida a pozo, válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG50, compuerta en fundición dúctil GGG50+EPDM y eje en acero inoxidable AISI 420, con recubrimiento interno y externo epoxi ISO 12944, eje de extensión de tipo telescópico y prolongador en acero galvanizado, con todos los materiales necesarios para la maniobrabilidad de la válvula enterrada desde arqueta. Hasta una profundidad de 2 m. Incluye excavación, material granular, tapado, compactado y encachado de piedra, arqueta de descarga a base de tubos prefabricados de hormigón de 80 cm de diámetro y 1 m de altura, con pintura polimérica en juntas, losa superior de hormigón armado y tapa de acero cincada y pintada con poliéster de 0,60x0,60 m. Se anclará sobre base de hormigón. Incluye adaptador TE en acero galvanizado S-275-JR de unión a tubería principal mayor o igual a 500 mm hasta 800 mm. Incluidos 2 carretes de anclaje en calderería de 8" y bridas campana/brida liso, galvanizadas ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.						
	T-1	1				1,00	
	T-1.1	1				1,00	
	T-1.1.2	1				1,00	
	T-1.1.2.1	1				1,00	
	T-1.2	1				1,00	
	T-1.4	1				1,00	
	T-1.4.2	1				1,00	
	T-1.5	1				1,00	
	T-1.6	1				1,00	
	T-1.8	1				1,00	
	T-1.9	1				1,00	
	T-1.10	1				1,00	
	T-1.12	2				2,00	
	T-1.12.4	1				1,00	
	T-1.13	2				2,00	
	T-1.13.1	2				2,00	
	T-1.14	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	20,00	
							20,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
APARTADO CZC04 Hidrantes							
REG139	ud Hidrante de toma de ø 4"						
	Conjunto hidrante de toma Ø 4", de 1 salida frontal, compuesto por válvula de mariposa ranurada accionada por reductor con volante sobre la que se instala filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 100 PN-16 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1 "), ventosa automática de 1", carrete ranurado galvanizado segun DIN 2440 corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 4" homologado clase metrológica B), carrete ranurado galvanizado segun DIN 2440, válvula de control hidráulico de diafragma de asiento plano con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, con sensor de apertura, incorporado solenoide tipo LACTH de 2 hilos con base de 3 vías y pilotos limitador de caudal y reductor de presión de 2-3 vías a indicación del Director de Obra, carrete ranurado de salida de hidrante galvanizado segun DIN 2440 y válvula de compuerta ranurada para conexión del regante. Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón. Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000 x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero cincado y pintadas con poliéster, esquinas en círculo R-150, formada por 4 hojas, apertura central, bisagras con pernos de acero inoxidable, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido y sensor de intrusión de las tapas. Colocado y montado en obra sobre losa de hormigón armado HA-25 con malla electrosoldada 15x15x8 mm de dimensiones 3x2 m. La losa se realizará previo compactado del terreno con material granular 6/12. La arqueta irá numerada. Conforme a los planos.						
	T-1	6				6,00	
	T-1.1	6				6,00	
	T-1.1.1	5				5,00	
	T-1.1.2	4				4,00	
	T-1.1.2.1	8				8,00	
	T-1.1.2.2	6				6,00	
	T-1.1.3	7				7,00	
	T-1.1.3.1	3				3,00	
	T-1.2	4				4,00	
	T-1.2.1	2				2,00	
	T-1.3	2				2,00	
	T-1.4	14				14,00	
	T-1.4.1	2				2,00	
	T-1.4.2	5				5,00	
	T-1.4.2.1	5				5,00	
	T-1.4.3	3				3,00	
	T-1.4.4	2				2,00	
	T-1.4.6	4				4,00	
	T-1.5	3				3,00	
	T-1.6	2				2,00	
	T-1.7	5				5,00	
	T-1.8	5				5,00	
	T-1.9	3				3,00	
	T-1.10	5				5,00	
	T-1.11	7				7,00	
	T-1.12	9				9,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	T-1.12.2	2				2,00	
	T-1.12.3	5				5,00	
	T-1.12.4	6				6,00	
	T-1.13	15				15,00	
	T-1.13.1	7				7,00	
	T-1.14	7				7,00	
	T-1.14.1	3				3,00	
	T-1.16	2				2,00	
	T-1.18	3				3,00	
	T-1.18.1	8				8,00	
		-48				-48,00	
				SUMA A ORIGEN		137,00	
							137,00
REG002	ud Adaptador polietileno conexión tubería a hidrante						
	Adaptador polietileno electrosoldable de unión a tubería conexión a remonte mediante brida loca galvanizada ASTM A536 de 448 MPa, incluye portabridas electrosoldable. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Colocado y probado.						
	T-1	5				5,00	
	T-1.1	6				6,00	
	T-1.1.1	2				2,00	
	T-1.1.2	3				3,00	
	T-1.1.2.1	6				6,00	
	T-1.1.2.2	2				2,00	
	T-1.1.3	5				5,00	
	T-1.1.3.1	2				2,00	
	T-1.2	2				2,00	
	T-1.2.1	1				1,00	
	T-1.3	2				2,00	
	T-1.4	6				6,00	
	T-1.4.1	1				1,00	
	T-1.4.2	2				2,00	
	T-1.4.2.1	2				2,00	
	T-1.4.3	2				2,00	
	T-1.4.4	2				2,00	
	T-1.4.6	1				1,00	
	T-1.5	3				3,00	
	T-1.6	1				1,00	
	T-1.7	5				5,00	
	T-1.8	4				4,00	
	T-1.9	3				3,00	
	T-1.10	4				4,00	
	T-1.11	7				7,00	
	T-1.12	6				6,00	
	T-1.12.2	1				1,00	
	T-1.12.3	5				5,00	
	T-1.12.4	3				3,00	
	T-1.13	13				13,00	
	T-1.13.1	6				6,00	
	T-1.14	6				6,00	
	T-1.14.1	3				3,00	
	T-1.16	1				1,00	
	T-1.18	2				2,00	
	T-1.18.1	8				8,00	
				SUMA A ORIGEN		133,00	
							133,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
REG003	ud Adaptador TE fundición dútil conexión tubería a hidrante Adaptador TE en fundición dúctil de unión a tubería, conexión a remonte mediante brida galvanizada ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Colocado y probado.						
	T-1.4	4				4,00	
					SUMA A ORIGEN	4,00	
						4,00	
REG236	ud Remonte de subida a hidrante hasta 2,5 metros en tubería ranurada Remonte de subida a hidrante hasta 2,5 metros en tubería ranurada de acero galvanizado según DIN 2440, incluye codo ranurado de acero galvanizado ASTM A536 de 448 MPa, brida de conexión, con acoplamientos ranurados rígido y flexible alternativamente. Colocado y probado.						
	T-1	5				5,00	
	T-1.1	6				6,00	
	T-1.1.1	2				2,00	
	T-1.1.2	3				3,00	
	T-1.1.2.1	6				6,00	
	T-1.1.2.2	2				2,00	
	T-1.1.3	5				5,00	
	T-1.1.3.1	2				2,00	
	T-1.2	2				2,00	
	T-1.2.1	1				1,00	
	T-1.3	2				2,00	
	T-1.4	6				6,00	
	T-1.4.1	1				1,00	
	T-1.4.2	2				2,00	
	T-1.4.2.1	2				2,00	
	T-1.4.3	2				2,00	
	T-1.4.4	2				2,00	
	T-1.4.6	1				1,00	
	T-1.5	3				3,00	
	T-1.6	1				1,00	
	T-1.7	5				5,00	
	T-1.8	4				4,00	
	T-1.9	3				3,00	
	T-1.10	4				4,00	
	T-1.11	7				7,00	
	T-1.12	6				6,00	
	T-1.12.2	1				1,00	
	T-1.12.3	5				5,00	
	T-1.12.4	3				3,00	
	T-1.13	13				13,00	
	T-1.13.1	6				6,00	
	T-1.14	6				6,00	
	T-1.14.1	3				3,00	
	T-1.16	1				1,00	
	T-1.18	2				2,00	
	T-1.18.1	8				8,00	
					SUMA A ORIGEN	133,00	
						133,00	
REG237	ud Remonte de subida a hidrante más de 2,5 metros en tubería ranura Remonte de subida a hidrante de más de 2,5 metros en tubería ranurada de acero galvanizado según DIN 2440, incluye codo ranura-						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds	Longitud	Anchura			Altura
				(a)	(b)			(c)
	do de acero galvanizado ASTM A536 de 448 MPa, brida de conexión, con acoplamientos ranurados rígido y flexible alternativamente. Colocado y probado.							
	T-1.1	1				1,00		
	T-1.4	1				1,00		
	T-1.9	2				2,00		
					SUMA A ORIGEN	4,00		
REG191	ud Paso bajo carretera hidrante canlz abas PE ad PE-100 PN 10 140						4,00	
	Paso bajo carretera para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD PN 10 DN 140. Incluye los accesorios necesarios para su conexión y 2,2 x 1 m ² de losa de hormigón de protección bajo camino.							
	T-1.1	2				2,00		
	T-1.1.2	1				1,00		
	T-1.11	3				3,00		
	T-1.13	3				3,00		
	T-1.13.1	2				2,00		
	T-1.18	1				1,00		
	T-1.18.1	2				2,00		
					SUMA A ORIGEN	14,00		
REG183	ud Paso bajo camino hidrante canlz abas PE ad PE-100 PN 10 140						14,00	
	Paso bajo camino para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD PN 10 DN 140. Incluye los accesorios necesarios para su conexión y 2,2 x 1 m ² de losa de hormigón de protección bajo camino.							
	T-1	1				1,00		
	T-1.1	1				1,00		
	T-1.1.2.1	2				2,00		
	T-1.1.2.2	1				1,00		
	T-1.2	1				1,00		
	T-1.4	4				4,00		
	T-1.4.2	1				1,00		
	T-1.5	1				1,00		
	T-1.7	2				2,00		
	T-1.8	1				1,00		
	T-1.9	1				1,00		
	T-1.10	1				1,00		
	T-1.12	1				1,00		
	T-1.12.3	2				2,00		
	T-1.12.4	1				1,00		
	T-1.13	1				1,00		
	T-1.14	4				4,00		
	T-1.14.1	2				2,00		
					SUMA A ORIGEN	28,00		
REG182	ud Paso bajo acequia canlz abas PE ad PE-100 PN 10 140						28,00	
	Paso bajo acequia para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD PN 10 DN 140. Incluye los accesorios necesarios para su conexión y 2,2 x 1 m ² de losa de hormigón de protección bajo camino.							
	T-1.11	1				1,00		

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
			SUMA A ORIGEN			1,00	
REG193	ud Paso bajo carretera hidrante canlz abas PE ad PE-100 PN 10 200						1,00
	Paso bajo carretera para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD PN 10 DN 200. Incluye los accesorios necesarios para su conexión y 2,2 x 1 m ² de losa de hormigón de protección bajo camino.						
	T-1	1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			1,00	
REG186	ud Paso bajo camino hidrante canlz abas PE ad PE-100 PN 10 250						1,00
	Paso bajo camino para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD PN 10 DN 250. Incluye los accesorios necesarios para su conexión y 2,2 x 1 m ² de losa de hormigón de protección bajo camino.						
	T-1.12.4	1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			1,00	
			SUMA A ORIGEN			1,00	1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
APARTADO CZC05 Calderería							
REG076	u Codo 0º a 22,5º Ø700 mm tipo S-275-JR						
	Codo DN 700 28" de 0º hasta 22,5º (definido en el replanteo de la traza de la tubería), en acero tipo S-275-JR de 4 mm de espesor, con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. juntas elastoméricas de estanqueidad, contrabridas, tornillos y tuercas, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con movimientos de tierras.						
	T-1	4				4,00	
					SUMA A ORIGEN	4,00	
						4,00	
REG077	u Codo 22,5º a 45º Ø700 mm tipo S-275-JR						
	Codo DN 700 28" de 22,5º hasta 45º (definido en el replanteo de la traza de la tubería), en acero tipo S-275-JR de 4 mm de espesor, con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. juntas elastoméricas de estanqueidad, contrabridas, tornillos y tuercas, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con movimientos de tierras.						
	T-1	5				5,00	
					SUMA A ORIGEN	5,00	
						5,00	
REG078	u Codo 67,5º a 90º Ø700 mm tipo S-275-JR						
	Codo DN 700 28" de 67,5 hasta 90º (definido en el replanteo de la traza de la tubería), en acero tipo S-275-JR de 4 mm de espesor, con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. juntas elastoméricas de estanqueidad, contrabridas, tornillos y tuercas, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con movimientos de tierras.						
	T-1	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
REG261	ud Té en Acero (S-275-JR) 700 - 700 - 700 a 200 PN 16						
	Té en acero tipo S-275-JR, para 2 salidas de diámetro 700 y una salida de diámetro 700 hasta 200 mm (definidos los ángulos relativos entre las salidas en el replanteo de la traza de la tubería), con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. de junta de estanqueidad, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con los movimientos de tierras.						
	T-1	14				14,00	
	T-1.1	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	15,00	
						15,00	
REG260	ud Té en Acero (S-275-JR) 700 - 600 a 200 - 600 a 200 PN 16						
	Té en acero tipo S-275-JR, para 1 salida de diámetro 700 y dos salidas de diámetro 600 hasta 200 mm (definidos los ángulos relati-						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	vos entre las salidas en el replanteo de la traza de la tubería), con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. de junta de estanqueidad, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con los movimientos de tierras.						
	T-1.1	1				1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
REG259	ud Té en Acero (S-275-JR) 600 a 500 - 600 a 200 - 600 a 200 PN 16					1,00	
	Té en acero tipo S-275-JR, para 1 salida de diámetro 600 hasta 500 y dos salidas de diámetro 600 hasta 200 mm (definidos los ángulos relativos entre las salidas en el replanteo de la traza de la tubería), con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. de junta de estanqueidad, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con los movimientos de tierras.						
	T-1.2	4				4,00	
				SUMA A ORIGEN		4,00	
						4,00	
APARTADO CZC06 Obras especiales							
SUBAPARTADO CZC0601 Hincas							
REG142	m Hinca bajo carretera para tubería $\varnothing \leq 200$mm						
	Ejecución de hincado de tubos de acero ST275JR de diámetro 400 y tratamiento anticorrosión, espesor mínimo de 8 mm para el paso de tubos de \varnothing menor o igual a 200 mm. Ejecutado mediante empuje hidráulico, se incluye tubería de acero ST275JR, tratamiento anticorrosión y soldadura de la tubería, extracción de los productos sobrantes a vertedero, distanciadores de polipropileno cada 3 m, y todos los elementos necesarios para la alineación, guiado y correcto hincado de los tubos. Totalmente acabado.						
	T-1.13.1	1	17,50			17,50	
				SUMA A ORIGEN		17,50	
						17,50	
REG141	m Hinca bajo carretera para tubería $700 < \varnothing \leq 900$mm						
	Ejecución de hincado de tubos de acero ST275JR de diámetro 1200 y tratamiento anticorrosión, espesor de 10 mm para el paso de tubos de \varnothing mayor de 700 mm y menor o igual a 900 mm. Mediante empuje hidráulico extracción de los productos sobrantes a vertedero, ejecución del pozo de ataque, ejecución de la losa de hormigonado para instalación de equipos, distanciadores de polipropileno cada 3 m, y todos los elementos necesarios para la alineación, guiado y correcto hincado de los tubos. Totalmente acabado.						
	T-1	2	17,50			35,00	
				SUMA A ORIGEN		35,00	
						35,00	
SUBAPARTADO CZC0602 Pasos bajo carretera							
REG198	ud Pasos bajo carretera tubería 600 mm $< \varnothing \leq 800$ mm						
	Pasos bajo carretera tubería 600 mm $< \varnothing \leq 800$ mm						
	T-1	4				4,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
			SUMA A ORIGEN			4,00	
REG197	ud Pasos bajo carretera tubería 300 mm < Ø <= 400 mm						4,00
	Pasos bajo carretera tubería 300 mm < Ø <= 400 mm						
	T-1	1				1,00	
	T-1.1	1				1,00	
	T-1.1.3	3				3,00	
	T-1.4.2.1	1				1,00	
	T-1.12	1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			7,00	
REG199	ud Pasos bajo carretera tubería Ø <= 300 mm						7,00
	Pasos bajo carretera tubería Ø <= 300 mm						
	T-1	2				2,00	
	T-1.1.2	1				1,00	
	T-1.1.2.1	1				1,00	
	T-1.13	3				3,00	
	T-1.18	1				1,00	
	T-1.18.1	2				2,00	
			SUMA A ORIGEN			10,00	
							10,00
	SUBPARTADO CZC0603 Pasos bajo camino						
REG189	ud Paso bajo camino tubería 600 mm < Ø <= 800 mm						
	Paso bajo camino tubería 600 mm < Ø <= 800 mm						
	T-1	14				14,00	
	T-1.1	3				3,00	
	T-1.4	2				2,00	
			SUMA A ORIGEN			19,00	
REG188	ud Paso bajo camino tubería 400 mm < Ø <= 600 mm						19,00
	Paso bajo camino tubería 400 mm < Ø <= 600 mm						
	T-1.1.2	1				1,00	
	T-1.12	2				2,00	
			SUMA A ORIGEN			3,00	
REG187	ud Paso bajo camino tubería 300 mm < Ø <= 400 mm						3,00
	Paso bajo camino tubería 300 mm < Ø <= 400 mm						
	T-1.1	4				4,00	
	T-1.1.2.1	1				1,00	
	T-1.4	4				4,00	
	T-1.4.2	1				1,00	
	T-1.4.2.1	2				2,00	
	T-1.12	3				3,00	
	T-1.12.4	2				2,00	
	T-1.13	1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			18,00	
REG190	ud Paso bajo camino tubería Ø <= 300 mm						18,00
	Paso bajo camino tubería Ø <= 300 mm						
	T-1	2				2,00	
	T-1.1	3				3,00	

**PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"**

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds (a)	Longitud	Anchura			Altura
				(b)	(c)			(d)
	T-1.1.1	3				3,00		
	T-1.1.2.1	1				1,00		
	T-1.1.2.2	1				1,00		
	T-1.1.3	2				2,00		
	T-1.1.3.1	1				1,00		
	T-1.2	2				2,00		
	T-1.2.1	1				1,00		
	T-1.3	1				1,00		
	T-1.4	3				3,00		
	T-1.4.2	3				3,00		
	T-1.4.3	2				2,00		
	T-1.4.4	2				2,00		
	T-1.9	2				2,00		
	T-1.12	3				3,00		
	T-1.12.1	1				1,00		
	T-1.12.3	2				2,00		
	T-1.12.4	1				1,00		
	T-1.13	3				3,00		
	T-1.13.1	2				2,00		
	T-1.14	1				1,00		
					SUMA A ORIGEN	42,00		
							42,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO CZC0604 Pasos pontón							
REG181	m Paso anclado a pontón Ø 700 mm Paso anclado a pontón Ø 700 mm. T-1	1	20,00			20,00	
				SUMA A ORIGEN		20,00	
							20,00
REG179	m Paso anclado a pontón Ø 225 mm Paso anclado a pontón Ø 225 mm. T-1.4.2	1	21,00			21,00	
				SUMA A ORIGEN		21,00	
							21,00
REG178	m Paso anclado a pontón Ø 200 mm Paso anclado a pontón Ø 200 mm. T-1.1.2 T-1.13.1	1 1	17,50 11,50			17,50 11,50	
				SUMA A ORIGEN		29,00	
							29,00
SUBAPARTADO CZC0605 Anclajes valvulería y piezas de calderería							
REG009	m³ Anclaje de piezas especiales y sujeción de valvulería Anclaje de piezas especiales colocadas en red de tuberías, tes, cruces, codos, tes de ventosa o de hidrantes y sujeción de válvulas. Se incluye hormigón HA-25/p/20/I-IIa, planta, acero corrugado B-500S Ø 6-32, encofrado y desencofrado correspondiente, el pequeño material y medios auxiliares necesarios. Valvulería						
	T-1	5,03				5,03	
	T-1.1	16,12				16,12	
	T-1.1.1	0,54				0,54	
	T-1.1.2	1,03				1,03	
	T-1.2	1,03				1,03	
	T-1.3	1,03				1,03	
	T-1.4	14,4				14,40	
	T-1.5	0,54				0,54	
	T-1.6	0,54				0,54	
	T-1.7	0,54				0,54	
	T-1.8	1,03				1,03	
	T-1.9	0,54				0,54	
	T-1.10	0,54				0,54	
	T-1.11	0,54				0,54	
	T-1.12	1,72				1,72	
	T-1.12.1	1,03				1,03	
	T-1.13	1,72				1,72	
	T-1.14	0,54				0,54	
	T-1.16	0,54				0,54	
	T-1.18	1,03				1,03	
	Codos						
	T-1	61,86				61,86	
	Tes						
	T-1	173,46				173,46	
	T-1.1	24,78				24,78	
				SUMA A ORIGEN		310,13	
							310,13
APARTADO CZC07 Conexiones pozos							

**PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"**

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
REG332	ud Pieza conexión pozo 5"						
	Pieza conexión pozo 5"						
	C1	1				1,00	
	C13	1				1,00	
	C14	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	3,00	
							3,00
REG334	ud Pieza conexión pozo 8"						
	Pieza conexión pozo 5"						
	C9	1				1,00	
	C10	1				1,00	
	C15	1				1,00	
	C16	1				1,00	
	C17	1				1,00	
	C18	1				1,00	
	C19	1				1,00	
	C20	1				1,00	
	C21	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	9,00	
							9,00

**SUBCAPÍTULO CZD REDES DE RIEGO EN C.R. ALTA LIMIA
APARTADO CZD01 Movimiento de tierras**

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			(b)	(c)	(d)		
SUBPARTADO CZD0101 Zanjas tipo 1							
REG124	m³ Excv zanja saneamiento terr flojo						
	Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno flojo. Sin carga.						
	T-1.1	4.786,5				4.786,50	
	T-1.1.1	3.123,84				3.123,84	
	T-1.1.1.1	2.669,16				2.669,16	
	T-1.1.1.3	4.348,28				4.348,28	
	T-1.1.1.5	1.312,53				1.312,53	
	T-1.1.1.7	5.242,97				5.242,97	
	T-1.1.2	1.728,67				1.728,67	
	T-1.1.2.1	450,41				450,41	
	T-1.1.3	1.825,09				1.825,09	
	T-1.1.5	2.246,6				2.246,60	
	T-1.1.6	4.082,05				4.082,05	
	T-1.1.8	629,09				629,09	
	T-1.1.8.2	3.279,1				3.279,10	
	T-1.1.8.2.1	689,88				689,88	
	T-1.1.8.2.3	1.524,76				1.524,76	
	T-1.1.8.4	3.824,89				3.824,89	
	T-1.1.8.4.1	742,96				742,96	
	T-1.1.8.4.2	1.133,36				1.133,36	
	T-1.2	2.471,73				2.471,73	
	T-1.2.2	2.251,01				2.251,01	
	T-1.2.13	1.309,33				1.309,33	
						SUMA A ORIGEN 49.672,21	
						49.672,21	
REG231	m³ Relleno mecánico de zanjas						
	Relleno mecánico de zanjas con material de la propia excavación.						
	T-1.1	3.013,88				3.013,88	
	T-1.1.1	2.267,46				2.267,46	
	T-1.1.1.1	2.370,4				2.370,40	
	T-1.1.1.3	3.238,63				3.238,63	
	T-1.1.1.5	1.179,47				1.179,47	
	T-1.1.1.7	3.950,66				3.950,66	
	T-1.1.2	1.529,8				1.529,80	
	T-1.1.2.1	389,41				389,41	
	T-1.1.3	1.635,15				1.635,15	
	T-1.1.5	2.040,89				2.040,89	
	T-1.1.6	3.685,34				3.685,34	
	T-1.1.8	478,65				478,65	
	T-1.1.8.2	2.937,29				2.937,29	
	T-1.1.8.2.1	615,27				615,27	
	T-1.1.8.2.3	1.400,49				1.400,49	
	T-1.1.8.4	3.438,14				3.438,14	
	T-1.1.8.4.1	672,13				672,13	
	T-1.1.8.4.2	1.027,03				1.027,03	
	T-1.2	1.348,29				1.348,29	
	T-1.2.2	1.770,77				1.770,77	
	T-1.2.13	1.187,35				1.187,35	
						SUMA A ORIGEN 40.176,50	
						40.176,50	
REG232	m³ Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado						
	Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado de la propia excavación.						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds (a)	Longitud	Anchura			Altura
				(b)	(c)			(d)
	T-1.1	682,58				682,58		
	T-1.1.1	410,48				410,48		
	T-1.1.1.1	241,87				241,87		
	T-1.1.1.3	532,19				532,19		
	T-1.1.1.5	105,07				105,07		
	T-1.1.1.7	640,46				640,46		
	T-1.1.2	159,25				159,25		
	T-1.1.2.1	56,01				56,01		
	T-1.1.3	152,16				152,16		
	T-1.1.5	165,02				165,02		
	T-1.1.6	317,02				317,02		
	T-1.1.8	71,77				71,77		
	T-1.1.8.2	276,13				276,13		
	T-1.1.8.2.1	58,76				58,76		
	T-1.1.8.2.3	95,97				95,97		
	T-1.1.8.4	313,06				313,06		
	T-1.1.8.4.1	54,15				54,15		
	T-1.1.8.4.2	84,07				84,07		
	T-1.2	417,78				417,78		
	T-1.2.2	263,32				263,32		
	T-1.2.13	96,09				96,09		
					SUMA A ORIGEN	5.193,21		
							5.193,21	
REG230	m³ Relleno de zanjas con material granular 10/20 mm							
	Relleno y compactación de zanjas, con grava de granulometría 10/20 mm.							
	T-1.1	961,51				961,51		
	T-1.1.1	360,86				360,86		
	T-1.1.1.3	484,62				484,62		
	T-1.1.1.7	540,85				540,85		
	T-1.1.8	65,31				65,31		
	T-1.2	628,24				628,24		
	T-1.2.2	166,13				166,13		
					SUMA A ORIGEN	3.207,52		
							3.207,52	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO CZD0102 Zanjas tipo 2							
REG126	m³ Excv zanjas c/ach retro ter flojo i/transp 5 Km						
	Excavación de zanjas con agotamiento de agua, para cimentaciones y obras de fábrica, en terreno flojo, realizada con retroexcavadora, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a menos de 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.						
	T-1.1	1.643,04				1.643,04	
	T-1.1.1	1.200,2				1.200,20	
	T-1.2	3.662,24				3.662,24	
	T-1.2.1	1.469,49				1.469,49	
	T-1.2.2	889,3				889,30	
	T-1.2.3	402,27				402,27	
	T-1.2.6	102,09				102,09	
	T-1.2.7	202,77				202,77	
	T-1.2.11	26,24				26,24	
	T-1.2.13.1	905,48				905,48	
	T-1.2.13.3	314,88				314,88	
						SUMA A ORIGEN 10.818,00	
						10.818,00	
REG124	m³ Excv zanja saneamiento terr flojo						
	Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno flojo. Sin carga.						
	T-1.1	8.413,78				8.413,78	
	T-1.1.1	2.137,34				2.137,34	
	T-1.1.4	1.754,78				1.754,78	
	T-1.1.8	102,57				102,57	
	T-1.2	8.507,58				8.507,58	
	T-1.2.1	340,19				340,19	
	T-1.2.2	626,93				626,93	
	T-1.2.2.1	544,33				544,33	
	T-1.2.2.2	2.700,15				2.700,15	
	T-1.2.3	958,78				958,78	
	T-1.2.4	1.163,39				1.163,39	
	T-1.2.5	383,69				383,69	
	T-1.2.6	1.086,13				1.086,13	
	T-1.2.7	917,11				917,11	
	T-1.2.8	1.314,38				1.314,38	
	T-1.2.9	1.012,87				1.012,87	
	T-1.2.10	2.213,37				2.213,37	
	T-1.2.11	2.470,82				2.470,82	
	T-1.2.13	668,07				668,07	
	T-1.2.13.3	625,17				625,17	
	T-1.2.11 compacto	-332,47				-332,47	
						SUMA A ORIGEN 37.608,96	
						37.608,96	
REG123	m³ Excv zanja saneamiento terr compacto						
	Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga.						
	T-1.2.11	332,47				332,47	
						SUMA A ORIGEN 332,47	
						332,47	
REG231	m³ Relleno mecánico de zanjas						
	Relleno mecánico de zanjas con material de la propia excavación.						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			(b)	(c)	(d)		
	T-1.1	5.531,1				5.531,10	
	T-1.1.1	1.957,14				1.957,14	
	T-1.1.4	1.564,38				1.564,38	
	T-1.1.8	74,64				74,64	
	T-1.2	8.490,36				8.490,36	
	T-1.2.1	1.684,88				1.684,88	
	T-1.2.2	1.197,53				1.197,53	
	T-1.2.2.1	480,02				480,02	
	T-1.2.2.2	2.385,14				2.385,14	
	T-1.2.3	1.232,12				1.232,12	
	T-1.2.4	1.046,58				1.046,58	
	T-1.2.5	337,59				337,59	
	T-1.2.6	869,08				869,08	
	T-1.2.7	1.037,02				1.037,02	
	T-1.2.8	1.170,97				1.170,97	
	T-1.2.9	944,1				944,10	
	T-1.2.10	1.966,65				1.966,65	
	T-1.2.11	2.146,82				2.146,82	
	T-1.2.13	603,98				603,98	
	T-1.2.13.1	857,39				857,39	
	T-1.2.13.3	858,13				858,13	
					SUMA A ORIGEN	36.435,62	
							36.435,62
REG232	m³ Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado						
	Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado de la propia excavación.						
	T-1.1	1.764,51				1.764,51	
	T-1.1.1	538,28				538,28	
	T-1.1.4	160,29				160,29	
	T-1.1.8	10,38				10,38	
	T-1.2	1.724,08				1.724,08	
	T-1.2.1	104,06				104,06	
	T-1.2.2	166,45				166,45	
	T-1.2.2.1	52,79				52,79	
	T-1.2.2.2	266,67				266,67	
	T-1.2.3	108,83				108,83	
	T-1.2.4	98,61				98,61	
	T-1.2.5	37,55				37,55	
	T-1.2.6	174,71				174,71	
	T-1.2.7	68,34				68,34	
	T-1.2.8	118,17				118,17	
	T-1.2.9	55,35				55,35	
	T-1.2.10	207,11				207,11	
	T-1.2.11	296,42				296,42	
	T-1.2.13	54,03				54,03	
	T-1.2.13.1	38,74				38,74	
	T-1.2.13.3	68,57				68,57	
					SUMA A ORIGEN	6.113,94	
							6.113,94
REG230	m³ Relleno de zanjas con material granular 10/20 mm						
	Relleno y compactación de zanjas, con grava de granulometría 10/20 mm.						
	T-1.1	2.534,59				2.534,59	
	T-1.1.1	773,21				773,21	
	T-1.1.8	14,91				14,91	
	T-1.2	1.746,51				1.746,51	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	T-1.2.2	131,32				131,32	
	T-1.2.6	123,36				123,36	
					SUMA A ORIGEN	5.323,90	
							5.323,90
	SUBAPARTADO CZD0104 Zanjas tipo 4						
REG124	m³ Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno flojo. Sin carga.						
	T-1	1.329,95				1.329,95	
	T-1.1	2.032,82				2.032,82	
	T-1.1.1.3	2.132,48				2.132,48	
	T-1.1.1.3.1	1.041,53				1.041,53	
	T-1.1.1.3.3	1.209,12				1.209,12	
	T-1.2	3.151,2				3.151,20	
	T-1.1 roca	-999,35				-999,35	
					SUMA A ORIGEN	9.897,75	
							9.897,75
REG125	m³ Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora equipada con martillo, en roca blanda. Sin carga.						
	T-1.1	999,35				999,35	
					SUMA A ORIGEN	999,35	
							999,35
REG231	m³ Relleno mecánico de zanjas						
	Relleno mecánico de zanjas con material de la propia excavación.						
	T-1	821,69				821,69	
	T-1.1	1.143,66				1.143,66	
	T-1.1.1.3	1.469,17				1.469,17	
	T-1.1.1.3.1	820,77				820,77	
	T-1.1.1.3.3	875,63				875,63	
	T-1.2	1.721,37				1.721,37	
					SUMA A ORIGEN	6.852,29	
							6.852,29
REG232	m³ Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado						
	Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado de la propia excavación.						
	T-1	171,85				171,85	
	T-1.1	313,25				313,25	
	T-1.1.1.3	304,43				304,43	
	T-1.1.1.3.1	125,87				125,87	
	T-1.1.1.3.3	171,09				171,09	
	T-1.2	503,1				503,10	
					SUMA A ORIGEN	1.589,59	
							1.589,59
REG230	m³ Relleno y compactación de zanjas, con grava de granulometría 10/20 mm.						
	T-1	293,09				293,09	
	T-1.1	496,07				496,07	
	T-1.1.1.3	284,71				284,71	
	T-1.1.1.3.1	60,93				60,93	
	T-1.1.1.3.3	117,42				117,42	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
T-1.2		796,73				796,73	
					SUMA A ORIGEN	2.048,95	
							2.048,95
APARTADO CZD02 Tuberías							
SUBAPARTADO CZD0201 TUBO PERFV							
REG074	m Clz PRV PN 6 DN700 SN10000						
	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 700 mm, presión máxima 6 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular						
	T-1	1	22,77			22,77	
	T-1.1	1	197,86			197,86	
	T-1.1.1	1	705,47			705,47	
	T-1.2	1	340,08			340,08	
					SUMA A ORIGEN	1.266,18	
							1.266,18
REG075	m Clz PRV PN 6 DN800 SN10000						
	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 800 mm, presión máxima 6 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular						
	T-1	1	288,34			288,34	
					SUMA A ORIGEN	288,34	
							288,34
REG073	m Clz PRV PN 10 DN700 SN10000						
	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 700 mm, presión máxima 10 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular						
	T-1.1	1	2.414,53			2.414,53	
	T-1.1.8	1	20,35			20,35	
	T-1.2	1	1.829,82			1.829,82	
					SUMA A ORIGEN	4.264,70	
							4.264,70
SUBAPARTADO CZD0202 TUBO PEAD							
REG034	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 140						
	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 140 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.						
	T-1.1.1	1	503,61			503,61	
	T-1.1.2.1	1	219,63			219,63	
	T-1.1.8.2.3	1	333,10			333,10	
	T-1.1.8.4.1	1	153,56			153,56	
	T-1.2.1	1	10,00			10,00	
	T-1.2.2	1	111,39			111,39	
	T-1.2.8	1	147,39			147,39	
	T-1.2.9	1	172,46			172,46	
	T-1.2.13.1	1	173,07			173,07	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUMA A ORIGEN						1.824,21	
							1.824,21
REG035	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 160						
	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 160 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/so-lera de material granular y juntas de conexión de tubería.						
	T-1.2.5	1	142,29			142,29	
	T-1.2.7	1	241,79			241,79	
	T-1.2.11	1	229,61			229,61	
SUMA A ORIGEN						613,69	
							613,69
REG036	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 180						
	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 180 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/so-lera de material granular y juntas de conexión de tubería.						
	T-1.1.6	1	301,61			301,61	
	T-1.2.10	1	307,34			307,34	
	T-1.2.13	1	211,85			211,85	
SUMA A ORIGEN						820,80	
							820,80
REG037	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 200						
	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 200 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/so-lera de material granular y juntas de conexión de tubería.						
	T-1.1.1.5	1	446,96			446,96	
	T-1.1.2	1	16,10			16,10	
	T-1.1.2.1	1	61,71			61,71	
	T-1.1.3	1	15,62			15,62	
	T-1.1.8.2.1	1	264,15			264,15	
	T-1.1.8.2.3	1	171,79			171,79	
	T-1.1.8.4.1	1	139,92			139,92	
	T-1.1.8.4.2	1	370,90			370,90	
	T-1.2.1	1	328,98			328,98	
	T-1.2.2.1	1	192,12			192,12	
	T-1.2.2.2	1	59,15			59,15	
	T-1.2.3	1	20,00			20,00	
	T-1.2.4	1	15,61			15,61	
	T-1.2.8	1	288,60			288,60	
	T-1.2.9	1	29,56			29,56	
	T-1.2.13	1	245,35			245,35	
SUMA A ORIGEN						2.666,52	
							2.666,52
REG038	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 225						
	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 225 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/so-lera de material granular y juntas de conexión de tubería.						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	T-1.1.1.1	1	875,27			875,27	
	T-1.1.1.3.3	1	220,16			220,16	
	T-1.1.1.5	1	18,80			18,80	
	T-1.1.1.7	1	10,65			10,65	
	T-1.1.2	1	619,35			619,35	
	T-1.1.2.1	1	21,00			21,00	
	T-1.1.3	1	589,55			589,55	
	T-1.1.4	1	481,93			481,93	
	T-1.1.5	1	651,02			651,02	
	T-1.1.6	1	621,46			621,46	
	T-1.1.8.2	1	230,40			230,40	
	T-1.1.8.4	1	168,50			168,50	
	T-1.2.2.2	1	493,60			493,60	
	T-1.2.3	1	302,50			302,50	
	T-1.2.4	1	276,12			276,12	
	T-1.2.9	1	39,01			39,01	
	T-1.2.10	1	237,39			237,39	
	T-1.2.11	1	482,58			482,58	
	T-1.2.13	1	143,26			143,26	
							SUMA A ORIGEN 6.482,55
							6.482,55
REG039	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 250						
	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 250 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.						
	T-1.1	1	105,83			105,83	
	T-1.1.1.3.1	1	260,00			260,00	
	T-1.1.6	1	359,27			359,27	
	T-1.1.8.2	1	788,94			788,94	
	T-1.1.8.4	1	971,66			971,66	
	T-1.2.2	1	131,54			131,54	
	T-1.2.2.2	1	214,44			214,44	
	T-1.2.6	1	19,68			19,68	
	T-1.2.10	1	106,92			106,92	
	T-1.2.11	1	145,11			145,11	
							SUMA A ORIGEN 3.103,39
							3.103,39
REG040	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 280						
	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 280 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.						
	T-1.1.1.3.1	1	250,90			250,90	
	T-1.2	1	888,90			888,90	
	T-1.2.2	1	532,79			532,79	
	T-1.2.6	1	290,98			290,98	
							SUMA A ORIGEN 1.963,57
							1.963,57
REG041	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 315						
	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 315 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; insta-						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	lación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/so- lera de material granular y juntas de conexión de tubería.						
	T-1.1.1	1	242,11			242,11	
	T-1.1.1.3	1	798,30			798,30	
	T-1.1.1.3.3	1	436,83			436,83	
	T-1.1.1.7	1	1.543,57			1.543,57	
	T-1.2	1	423,52			423,52	
	T-1.2.2	1	292,63			292,63	
					SUMA A ORIGEN	3.736,96	
							3.736,96
REG042	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 355						
	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno al- ta densidad PE-100, diámetro exterior 355 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; insta- lación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/so- lera de material granular y juntas de conexión de tubería.						
	T-1.1	1	114,54			114,54	
	T-1.1.1	1	234,78			234,78	
	T-1.1.1.3	1	28,93			28,93	
	T-1.1.8	1	177,00			177,00	
	T-1.2	1	2.169,90			2.169,90	
					SUMA A ORIGEN	2.725,15	
							2.725,15
REG043	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 400						
	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno al- ta densidad PE-100, diámetro exterior 400 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; insta- lación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/so- lera de material granular y juntas de conexión de tubería.						
	T-1.1.1.3	1	14,43			14,43	
					SUMA A ORIGEN	14,43	
							14,43
	APARTADO CZD03 Elementos mecánicos						
REG296	ud Ventosa trifuncional de doble cuerpo DN50 4" PN16 brida						
	Ventosa trifuncional de efecto automático fundicion DN50 4" y PN16, cuerpo en fundición ASTM A48 CL-35B, flotador en espuma de polipropileno expandido, incluye válvula de corte PN25 4". Inclu- ye adaptador TE en fundición dúctil de unión a tubería, conexión a tubo de 4" mediante brida galvanizada ASTM A536 de 448 MPa. In- cluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exte- riores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliés- ter. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Total- mente instalada, ejecutada y probada.						
	T-1.1	6				6,00	
	T-1.1.1	2				2,00	
	T-1.2	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	9,00	
							9,00
REG295	ud Ventosa trifuncional de doble cuerpo DN50 2" PN16 brida						
	Ventosa trifuncional de efecto automático fundicion DN50 2" y PN16, cuerpo en fundición ASTM A48 CL-35B, flotador en espuma						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds	Longitud	Anchura			Altura
			(a)	(b)	(c)			(d)
	de polipropileno expandido, incluye válvula de corte PN25 2". Incluye adaptador de polietileno electrosoldable de unión a tubería, conexión a tubo de 2" mediante brida loca galvanizada ASTM A536 de 448 MPa, incluye portabridas electrosoldable. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.							
	T-1.1.1	1				1,00		
	T-1.1.1.1	1				1,00		
	T-1.1.1.3	6				6,00		
	T-1.1.1.3.1	2				2,00		
	T-1.1.1.3.3	2				2,00		
	T-1.1.1.5	2				2,00		
	T-1.1.1.7	4				4,00		
	T-1.1.2.1	1				1,00		
	T-1.1.3	1				1,00		
	T-1.1.4	1				1,00		
	T-1.1.5	1				1,00		
	T-1.1.6	4				4,00		
	T-1.1.8.2.1	1				1,00		
	T-1.1.8.2.3	1				1,00		
	T-1.1.8.4	1				1,00		
	T-1.1.8.4.1	1				1,00		
	T-1.2	3				3,00		
	T-1.2.2	3				3,00		
	T-1.2.2.2	2				2,00		
	T-1.2.3	1				1,00		
	T-1.2.4	1				1,00		
	T-1.2.5	1				1,00		
	T-1.2.6	1				1,00		
	T-1.2.8	1				1,00		
	T-1.2.9	1				1,00		
	T-1.2.10	1				1,00		
	T-1.2.11	1				1,00		
					SUMA A ORIGEN	46,00		

46,00

REG280 ud Válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN700 28" PN16 bri

Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN700 28" PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxy. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la cota que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecanosoldado de Ø 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas ex-

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	teriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.						
	T-1.1.1	2				2,00	
			SUMA A ORIGEN			2,00	
							2,00
REG276	ud Válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN400 16" PN16 bri						
	Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN400 16" PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxi. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la cota que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecanosoldado de Ø 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la trasmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.						
	T-1.1.1.3	1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			1,00	
							1,00
REG275	ud Válvula de compuerta fundición DN350 14" PN16 con volante bridas						
	Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN350 14" PN16, conexión brida PN16, cuerpo y tapa en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1 cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de Ø 200 mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200°. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.						
	T-1.1.1	1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			1,00	
							1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
REG274	ud Válvula de compuerta fundición DN300 12" PN16 con volante bridas						
	Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN300 12" PN16, conexión brida PN16, cuerpo y tapa en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de Ø 200 mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200°. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.						
	T-1.2.2	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
REG273	ud Válvula de compuerta fundición DN250 10" PN16 con volante bridas						
	Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN250 10" PN16, conexión brida PN16, cuerpo y tapa en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de Ø 200 mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200°. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.						
	T-1.1.8.4	1				1,00	
	T-1.2.6	1				1,00	
	T-1.2.11	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	3,00	
							3,00
REG272	ud Válvula de compuerta fundición DN200 8" PN16 con volante bridas						
	Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida PN16, cuerpo y tapa en fundi-						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	<p>ción dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de Ø 200 mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200°. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.</p>						
T-1.1.2	1				1,00		
T-1.1.3	1				1,00		
T-1.1.4	1				1,00		
T-1.1.5	1				1,00		
T-1.1.6	1				1,00		
T-1.2.1	1				1,00		
T-1.2.3	1				1,00		
T-1.2.4	1				1,00		
T-1.2.8	1				1,00		
T-1.2.9	1				1,00		
T-1.2.10	1				1,00		
						11,00	
				SUMA A ORIGEN		11,00	
REG271	ud Válvula de compuerta fundición DN150 6" PN16 con volante bridas						11,00
	<p>Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN150 6" PN16, conexión brida PN16, cuerpo y tapa en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de Ø 200 mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200°. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.</p>						
	T-1.2.5	1				1,00	
	T-1.2.7	1				1,00	
							2,00
				SUMA A ORIGEN		2,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
REG287	ud Válvula desagüe DN200 8" PN16 brida más 2 m tub. tub. Ø <= 800 Suministro y colocación de válvula de compuerta para desagüe con salida a pozo, válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG50, compuerta en fundición dúctil GGG50+EPDM y eje en acero inoxidable AISI 420, con recubrimiento interno y externo epoxi ISO 12944, eje de extensión de tipo telescópico y prolongador en acero galvanizado, con todos los materiales necesarios para la maniobrabilidad de la válvula enterrada desde arqueta. Más de 2 m de profundidad. Incluye excavación, material granular, tapado, compactado y encachado de piedra, arqueta de descarga a base de tubos prefabricados de hormigón de 80 cm de diámetro y 1 m de altura, con pintura polimérica en juntas, losa superior de hormigón armado y tapa de acero cincado y pintada con poliéster de 0,60x0,60 m. Se anclará sobre base de hormigón. Incluye adaptador de polietileno electrosoldable de unión a tubería principal de hasta 500 mm h. Incluidos 2 carretes de anclaje en calderería de 8" y bridas campana/brida liso, galvanizadas ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.					2,00	
	T-1.1.1	1				1,00	
	T-1.1.1.1	2				2,00	
	T-1.1.1.3	3				3,00	
	T-1.1.1.3.3	1				1,00	
	T-1.1.1.5	1				1,00	
	T-1.1.1.7	3				3,00	
	T-1.1.2	2				2,00	
	T-1.1.3	2				2,00	
	T-1.1.4	1				1,00	
	T-1.1.5	2				2,00	
	T-1.1.6	2				2,00	
	T-1.1.8.2	3				3,00	
	T-1.1.8.2.3	1				1,00	
	T-1.1.8.4	2				2,00	
	T-1.1.8.4.2	1				1,00	
	T-1.2	3				3,00	
	T-1.2.1	1				1,00	
	T-1.2.2	2				2,00	
	T-1.2.2.2	1				1,00	
	T-1.2.4	1				1,00	
	T-1.2.6	1				1,00	
	T-1.2.7	1				1,00	
	T-1.2.13	1				1,00	
	T-1.2.13.1	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	39,00	
REG285	ud Válvula desagüe DN200 8" PN16 brida hasta 2 m tub. Ø <= 800 mm Suministro y colocación de válvula de compuerta para desagüe con salida a pozo, válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida, cuerpo y tapa en fundición dúctil					39,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	<p>GGG50, compuerta en fundición dúctil GGG50+EPDM, eje en acero inoxidable AISI 420, con recubrimiento interno y externo epoxi ISO 12944, eje de extensión de tipo telescópico y prolongador en acero galvanizado, con todos los materiales necesarios para la maniobrabilidad de la válvula enterrada desde arqueta. Hasta una profundidad de 2 m. Incluye excavación, material granular, tapado, compactado y encachado de piedra, arqueta de descarga a base de tubos prefabricados de hormigón de 80 cm de diámetro y 1 m de altura, con pintura polimérica en juntas, losa superior de hormigón armado y tapa de acero cincada y pintada con poliéster de 0,60x0,60 m. Se anclará sobre base de hormigón. Incluye adaptador de polietileno electrosoldable de unión a tubería principal de hasta 500 mm h. Incluidos 2 carretes de anclaje en calderería de 8" y bridas campana/brida liso, galvanizadas ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.</p>						
T-1.1.1.3	1				1,00		
T-1.1.8.2.1	1				1,00		
T-1.2.2	1				1,00		
T-1.2.2.1	1				1,00		
T-1.2.2.2	1				1,00		
T-1.2.3	1				1,00		
T-1.2.5	1				1,00		
T-1.2.8	1				1,00		
T-1.2.9	1				1,00		
T-1.2.10	2				2,00		
T-1.2.11	3				3,00		
T-1.2.13.3	1				1,00		
				SUMA A ORIGEN	15,00		
REG286	ud Válvula desagüe DN200 8" PN16 brida más 2 m tub. 500 <= Ø <800						15,00
	<p>Suministro y colocación de válvula de compuerta para desagüe con salida a pozo, válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG50, compuerta en fundición dúctil GGG50+EPDM, eje en acero inoxidable AISI 420, con recubrimiento interno y externo epoxi ISO 12944, eje de extensión de tipo telescópico y prolongador en acero galvanizado, con todos los materiales necesarios para la maniobrabilidad de la válvula enterrada desde arqueta. Más de 2 m de profundidad. Incluye excavación, material granular, tapado, compactado y encachado de piedra, arqueta de descarga a base de tubos prefabricados de hormigón de 80 cm de diámetro y 1 m de altura, con pintura polimérica en juntas, losa superior de hormigón armado y tapa de acero cincada y pintada con poliéster de 0,60x0,60 m. Se anclará sobre base de hormigón. Incluye adaptador TE en acero galvanizado S-275-JR de unión a tubería principal mayor o igual a 500 mm hasta 800 mm. Incluidos 2 carretes de anclaje en calderería de 8" y bridas campana/brida liso, galvanizadas ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado</p>						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
		Uds (a)	(b)	(c)	(d)		
	y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.						
T-1.1		3				3,00	
T-1.2		1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	4,00	
							4,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
APARTADO CZD04 Hidrantes							
REG139	ud Hidrante de toma de ø 4"						
	Conjunto hidrante de toma Ø 4", de 1 salida frontal, compuesto por válvula de mariposa ranurada accionada por reductor con volante sobre la que se instala filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 100 PN-16 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1 "), ventosa automática de 1", carrete ranurado galvanizado segun DIN 2440 corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 4" homologado clase metrológica B), carrete ranurado galvanizado segun DIN 2440, válvula de control hidráulico de diafragma de asiento plano con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, con sensor de apertura, incorporado solenoide tipo LACTH de 2 hilos con base de 3 vías y pilotos limitador de caudal y reductor de presión de 2-3 vías a indicación del Director de Obra, carrete ranurado de salida de hidrante galvanizado segun DIN 2440 y válvula de compuerta ranurada para conexión del regante. Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón. Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000 x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero cincado y pintadas con poliéster, esquinas en círculo R-150, formada por 4 hojas, apertura central, bisagras con pernos de acero inoxidable, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido y sensor de intrusión de las tapas. Colocado y montado en obra sobre losa de hormigón armado HA-25 con malla electrosoldada 15x15x8 mm de dimensiones 3x2 m. La losa se realizará previo compactado del terreno con material granular 6/12. La arqueta irá numerada. Conforme a los planos.						
	T-1.1.1	7				7,00	
	T-1.1.1.1	2				2,00	
	T-1.1.1.3	11				11,00	
	T-1.1.1.3.1	1				1,00	
	T-1.1.1.3.3	2				2,00	
	T-1.1.1.5	3				3,00	
	T-1.1.1.7	7				7,00	
	T-1.1.2	3				3,00	
	T-1.1.2.1	1				1,00	
	T-1.1.3	5				5,00	
	T-1.1.4	5				5,00	
	T-1.1.5	4				4,00	
	T-1.1.6	5				5,00	
	T-1.1.8	3				3,00	
	T-1.1.8.2	3				3,00	
	T-1.1.8.2.1	2				2,00	
	T-1.1.8.2.3	2				2,00	
	T-1.1.8.4	7				7,00	
	T-1.1.8.4.1	2				2,00	
	T-1.1.8.4.2	1				1,00	
	T-1.2.1	1				1,00	
	T-1.2.2	6				6,00	
	T-1.2.2.1	2				2,00	
	T-1.2.2.2	4				4,00	
	T-1.2.3	3				3,00	
	T-1.2.4	3				3,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds	Longitud	Anchura			Altura
				(a)	(b)			(c)
	T-1.2.5	3				3,00		
	T-1.2.6	2				2,00		
	T-1.2.8	1				1,00		
	T-1.2.9	2				2,00		
	T-1.2.10	4				4,00		
	T-1.2.11	3				3,00		
	T-1.2.13	3				3,00		
	T-1.2.13.1	1				1,00		
					SUMA A ORIGEN	114,00		
							114,00	
REG002	ud Adaptador polietileno conexión tubería a hidrante Adaptador polietileno electrosoldable de unión a tubería conexión a remonte mediante brida loca galvanizada ASTM A536 de 448 MPa, incluye portabridas electrosoldable. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Colocado y probado.							
	T-1.1.1	3				3,00		
	T-1.1.1.1	2				2,00		
	T-1.1.1.3	11				11,00		
	T-1.1.1.3.1	1				1,00		
	T-1.1.1.3.3	2				2,00		
	T-1.1.1.5	3				3,00		
	T-1.1.1.7	7				7,00		
	T-1.1.2	3				3,00		
	T-1.1.2.1	1				1,00		
	T-1.1.3	5				5,00		
	T-1.1.4	5				5,00		
	T-1.1.5	4				4,00		
	T-1.1.6	5				5,00		
	T-1.1.8	3				3,00		
	T-1.1.8.2	3				3,00		
	T-1.1.8.2.1	2				2,00		
	T-1.1.8.2.3	2				2,00		
	T-1.1.8.4	7				7,00		
	T-1.1.8.4.1	2				2,00		
	T-1.1.8.4.2	1				1,00		
	T-1.2.1	1				1,00		
	T-1.2.2	6				6,00		
	T-1.2.2.1	2				2,00		
	T-1.2.2.2	4				4,00		
	T-1.2.3	3				3,00		
	T-1.2.4	3				3,00		
	T-1.2.5	3				3,00		
	T-1.2.6	2				2,00		
	T-1.2.8	1				1,00		
	T-1.2.9	2				2,00		
	T-1.2.10	4				4,00		
	T-1.2.11	3				3,00		
	T-1.2.13	3				3,00		
	T-1.2.13.1	1				1,00		
					SUMA A ORIGEN	110,00		
							110,00	
REG003	ud Adaptador TE fundición dúctil conexión tubería a hidrante Adaptador TE en fundición dúctil de unión a tubería, conexión a remonte mediante brida galvanizada ASTM A536 de 448 MPa. Inclu-							

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	so juntas, tornillería y elementos de unión. Colocado y probado.						
	T-1.1.1	4				4,00	
					SUMA A ORIGEN	4,00	
							4,00
REG236	ud Remonte de subida a hidrante hasta 2,5 metros en tubería ranurada						
	Remonte de subida a hidrante hasta 2,5 metros en tubería ranurada de acero galvanizado según DIN 2440, incluye codo ranurado de acero galvanizado ASTM A536 de 448 MPa, brida de conexión, con acoplamientos ranurados rígido y flexible alternativamente. Colocado y probado.						
	T-1.1.1	7				7,00	
	T-1.1.1.1	2				2,00	
	T-1.1.1.3	11				11,00	
	T-1.1.1.3.1	1				1,00	
	T-1.1.1.3.3	2				2,00	
	T-1.1.1.5	3				3,00	
	T-1.1.1.7	7				7,00	
	T-1.1.2	3				3,00	
	T-1.1.2.1	1				1,00	
	T-1.1.3	5				5,00	
	T-1.1.4	5				5,00	
	T-1.1.5	4				4,00	
	T-1.1.6	5				5,00	
	T-1.1.8	3				3,00	
	T-1.1.8.2	3				3,00	
	T-1.1.8.2.1	2				2,00	
	T-1.1.8.2.3	2				2,00	
	T-1.1.8.4	7				7,00	
	T-1.1.8.4.1	2				2,00	
	T-1.1.8.4.2	1				1,00	
	T-1.2.1	1				1,00	
	T-1.2.2	6				6,00	
	T-1.2.2.1	2				2,00	
	T-1.2.2.2	4				4,00	
	T-1.2.3	3				3,00	
	T-1.2.4	3				3,00	
	T-1.2.5	3				3,00	
	T-1.2.6	2				2,00	
	T-1.2.8	1				1,00	
	T-1.2.9	2				2,00	
	T-1.2.10	4				4,00	
	T-1.2.11	3				3,00	
	T-1.2.13	3				3,00	
	T-1.2.13.1	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	114,00	
							114,00
							114,00
REG191	ud Paso bajo carretera hidrante canlz abas PE ad PE-100 PN 10 140						
	Paso bajo carretera para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD PN 10 DN 140. Incluye los accesorios necesarios para su conexión y 2,2 x 1 m ² de losa de hormigón de protección bajo camino.						
	T-1.1.1	2				2,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds (a)	Longitud	Anchura			Altura
				(b)	(c)			(d)
	T-1.1.1.1	1				1,00		
	T-1.1.1.3	3				3,00		
	T-1.1.1.5	1				1,00		
	T-1.1.3	2				2,00		
	T-1.1.4	2				2,00		
	T-1.1.5	2				2,00		
	T-1.1.8	1				1,00		
	T-1.1.8.2	1				1,00		
	T-1.1.8.2.1	1				1,00		
	T-1.1.8.4.1	1				1,00		
	T-1.2.1	1				1,00		
	T-1.2.2	1				1,00		
	T-1.2.2.1	1				1,00		
	T-1.2.2.2	1				1,00		
	T-1.2.3	1				1,00		
	T-1.2.4	1				1,00		
	T-1.2.5	1				1,00		
	T-1.2.9	1				1,00		
	T-1.2.10	1				1,00		
	T-1.2.11	1				1,00		
	T-1.2.13	1				1,00		
					SUMA A ORIGEN	28,00		
							28,00	
REG183	ud Paso bajo camino hidrante canlz abas PE ad PE-100 PN 10 140							
	Paso bajo camino para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD PN 10 DN 140. Incluye los accesorios necesarios para su conexión y 2,2 x 1 m ² de losa de hormigón de protección bajo camino.							
	T-1.1.8.4	3				3,00		
					SUMA A ORIGEN	3,00		
							3,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
APARTADO CZD05 Calderería							
REG261	ud Té en Acero (S-275-JR) 700 - 700 - 700 a 200 PN 16						
	Té en acero tipo S-275-JR, para 2 salidas de diámetro 700 y una salida de diámetro 700 hasta 200 mm (definidos los ángulos relativos entre las salidas en el replanteo de la traza de la tubería), con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. de junta de estanqueidad, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con los movimientos de tierras.						
	T-1	1				1,00	
	T-1.1	7				7,00	
	T-1.1.1	1				1,00	
	T-1.2	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	10,00	
						10,00	
REG260	ud Té en Acero (S-275-JR) 700 - 600 a 200 - 600 a 200 PN 16						
	Té en acero tipo S-275-JR, para 1 salida de diámetro 700 y dos salidas de diámetro 600 hasta 200 mm (definidos los ángulos relativos entre las salidas en el replanteo de la traza de la tubería), con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. de junta de estanqueidad, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con los movimientos de tierras.						
	T-1.1.1	1				1,00	
	T-1.2	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
						2,00	
APARTADO CZD06 Obras especiales							
SUBAPARTADO CZD0601 Hincas							
REG140	m Hincas bajo carretera para tubería 200 < Ø <= 500mm						
	Ejecución de hincado de tubos de acero ST275JR de diámetro 400 y tratamiento anticorrosión, espesor mínimo de 8 mm para el paso de tubos de Ø mayor de 200 mm y menor o igual a 500 mm. Ejecutado mediante empuje hidráulico, se incluye tubería de acero ST275JR, tratamiento anticorrosión y soldadura de la tubería, extracción de los productos sobrantes a vertedero, ejecución del pozo de ataque, ejecución de la losa de hormigonado para instalación de equipos, distanciadores de polipropileno cada 3 m, y todos los elementos necesarios para la alineación, guiado y correcto hincado de los tubos. Totalmente acabado.						
	T-1.2	1	55,00			55,00	
		1	10,00			10,00	
					SUMA A ORIGEN	65,00	
						65,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO CZD0602 Pasos bajo carretera							
REG198	ud Pasos bajo carretera tubería 600 mm < Ø <= 800 mm						
	Pasos bajo carretera tubería 600 mm < Ø <= 800 mm						
	T-1.1	2				2,00	
	T-1.1.1	1				1,00	
	T-1.2	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	5,00	
						5,00	
REG197	ud Pasos bajo carretera tubería 300 mm < Ø <= 400 mm						
	Pasos bajo carretera tubería 300 mm < Ø <= 400 mm						
	T-1.1.1	1				1,00	
	T-1.1.1.3	3				3,00	
	T-1.1.1.3.3	1				1,00	
	T-1.1.1.7	2				2,00	
	T-1.2.2	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	8,00	
						8,00	
REG199	ud Pasos bajo carretera tubería Ø <= 300 mm						
	Pasos bajo carretera tubería Ø <= 300 mm						
	T-1.1.1.3	1				1,00	
	T-1.1.1.5	1				1,00	
	T-1.1.3	3				3,00	
	T-1.1.4	4				4,00	
	T-1.1.5	4				4,00	
	T-1.1.6	2				2,00	
	T-1.1.8.2	1				1,00	
	T-1.1.8.2.1	1				1,00	
	T-1.2	2				2,00	
	T-1.2.1	1				1,00	
	T-1.2.8	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	21,00	
						21,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO CZD0603 Pasos bajo camino							
REG189	ud Paso bajo camino tubería 600 mm < Ø <= 800 mm						
	Paso bajo camino tubería 600 mm < Ø <= 800 mm						
	T-1.1	5				5,00	
	T-1.2	3				3,00	
					SUMA A ORIGEN	8,00	
						8,00	
REG187	ud Paso bajo camino tubería 300 mm < Ø <= 400 mm						
	Paso bajo camino tubería 300 mm < Ø <= 400 mm						
	T-1.1.1	1				1,00	
	T-1.1.1.3	4				4,00	
	T-1.1.1.7	1				1,00	
	T-1.1.8	1				1,00	
	T-1.2.2	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	9,00	
						9,00	
REG190	ud Paso bajo camino tubería Ø <= 300 mm						
	Paso bajo camino tubería Ø <= 300 mm						
	T-1.1.1	1				1,00	
	T-1.1.1.1	1				1,00	
	T-1.1.1.5	1				1,00	
	T-1.1.1.7	1				1,00	
	T-1.1.2	2				2,00	
	T-1.1.2.1	1				1,00	
	T-1.1.6	2				2,00	
	T-1.1.8.2	1				1,00	
	T-1.1.8.2.1	1				1,00	
	T-1.1.8.4	2				2,00	
	T-1.2	3				3,00	
	T-1.2.1	1				1,00	
	T-1.2.2	1				1,00	
	T-1.2.2.2	2				2,00	
	T-1.2.4	1				1,00	
	T-1.2.5	1				1,00	
	T-1.2.6	1				1,00	
	T-1.2.7	1				1,00	
	T-1.2.8	1				1,00	
	T-1.2.9	1				1,00	
	T-1.2.10	1				1,00	
	T-1.2.11	2				2,00	
	T-1.2.13	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	31,00	
						31,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO CZD0604 Pasos pontón							
REG181	m Paso anclado a pontón Ø 700 mm Paso anclado a pontón Ø 700 mm.						
	T-1	1	20,00			20,00	
				SUMA A ORIGEN		20,00	
						20,00	
SUBAPARTADO CZD0606 Paso especial autovía							
REG180	m Paso anclado a pontón Ø 324 mm Interseccion con pontón para paso anclado de tubería de acero ø 324 mm y espesor de 5,00 mm, con soldadura helicoidal, incluye soldadura para PEAD.						
	T-1.2	1	8,00			8,00	
				SUMA A ORIGEN		8,00	
						8,00	
SUBAPARTADO CZD0607 Anclajes valvulería y piezas de calderería							
REG194	ud Paso especial bajo autovía camino tubería Ø ≤ 300 mm Interseccion con camino bajo autovía para paso tubería ø ≤ 300 mm ejecutado con tubo de hormigón armado de 400 mm incluyendo excavación, hormigón de refuerzo HM20, tapado de zanjas con material procedente de la excavación y reposición de firme.						
	T-1.2.11	1				1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
						1,00	
REG009	m³ Anclaje de piezas especiales y sujeción de valvulería Anclaje de piezas especiales colocadas en red de tuberías, tes, cruces, codos, tes de ventosa o de hidrantes y sujeción de válvulas. Se incluye hormigón HA-25/p/20/I-IIa, planta, acero corrugado B-500S ø 6-32, encofrado y desencofrado correspondiente, el pequeño material y medios auxiliares necesarios.						
	T-1					12,39	
	T-1.1					86,73	
	T-1.1.1					24,78	
	T-1.2					24,78	
				SUMA A ORIGEN		148,68	
						148,68	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds	Longitud	Anchura			Altura
				(a)	(b)			(c)
APARTADO CZD07 Conexiones pozos								
REG333	ud Pieza conexión pozo 6"							
	Pieza conexión pozo 6"							
	D2	1				1,00		
	D3	1				1,00		
					SUMA A ORIGEN	2,00		
						2,00		
REG334	ud Pieza conexión pozo 8"							
	Pieza conexión pozo 5"							
	D1	1				1,00		
	D4	1				1,00		
	D7	1				1,00		
	D8	1				1,00		
	D9	1				1,00		
	D10	1				1,00		
					SUMA A ORIGEN	6,00		
						6,00		

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
<p>CAPÍTULO CAP02 BALSAS DE REGULACION SUBCAPÍTULO BZB BALSA C.R. LAMAS-GANADE APARTADO BZB01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</p>							
REG100	m² Desbroce y limp en darb prof 15 Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado, por medios mecánicos, hasta una profundidad de 15 cm, incluida carga sobre camión. Balsa, plataforma y accesos	0,8	20.165,98			16.132,78	
					SUMA A ORIGEN	16.132,78	
							16.132,78
REG101	m² Desbroce y limp en mtba prof 15 Desbroce y limpieza superficial de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos, hasta una profundidad de 15 cm, incluida carga sobre camión. Balsa, plataforma y accesos	0,2	20.165,98			4.033,20	
					SUMA A ORIGEN	4.033,20	
							4.033,20
REG104	m³ Desmorte terr compacto retro Desmorte en terreno compacto, realizado con retroexcavadora, incluso carga sobre camión (sin transporte a vertedero). Volumen medido en perfil natural. Excavacion de vaso Excavacion plataforma y accesos T.V. excavación vaso, plataforma y accesos T.V. excavación vaso, plataforma y accesos	1 1 -2419,917 -604,98	18.133,00 3.823,00			18.133,00 3.823,00 -2.419,92 -604,98	
					SUMA A ORIGEN	18.931,10	
							18.931,10
REG123	m³ Excv zanja saneamiento terr compacto Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga. Tuberias bajo dique Drenes perimetral Drenes transversales Desagüe drenes	1 1 1 3	42,00 315,00 198,00 37,80	5,30 0,60 0,60 0,70	1,70 0,75 0,75 0,75	378,42 141,75 89,10 59,54	
					SUMA A ORIGEN	668,81	
							668,81
REG228	m³ Rell extd compactado propio Relleno, extendido y compactado por medios mecánicos, realizado en tongadas de 30 cm. de espesor, con tierras propias. Incluso regado de las mismas y refino de taludes a mano. Formacion de dique Plataforma y accesos	1 1	18.249,00 3.881,00			18.249,00 3.881,00	
					SUMA A ORIGEN	22.130,00	
							22.130,00
							22.130,00
<p>APARTADO BZB02 OBRA DE ENTRADA, TOMA Y DESAGUE DE FONDO Y LOSA DE VALVULAS</p>							
REG120	m³ Excv pozo compactos mecánicos						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	Excavación de pozos en terrenos compactos con medios pala retro-excavadora, i/ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes o carga sobre transporte.						
	Arqueta toma s/mediciones aux	1	130,65			130,65	
	Arqueta desagüe s/mediciones aux	1	92,13			92,13	
	Arqueta drenes s/mediciones aux	1	22,85			22,85	
	Estanque amortiguador s/mediciones aux	1	82,62			82,62	
	Arqueta valvulas	1	12,40	6,40	0,25	19,84	
						SUMA A ORIGEN	348,09
							348,09
REG123	m³ Excav zanja saneamiento terr compacto						
	Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga.						
	Tubería desagüe tramo 2	123,66666667				123,67	
						SUMA A ORIGEN	123,67
							123,67
REG051	m³ Carga tierras cargadora s/camión						
	Carga de tierras con pala cargadora sobre camión de 13 m3.						
	Arqueta toma s/mediciones aux	1	42,41			42,41	
	Arqueta desagüe s/mediciones aux	1	73,57			73,57	
	Arqueta drenes s/mediciones aux	1	6,01			6,01	
	Estanque amortiguador s/mediciones aux	1	40,85			40,85	
	Arqueta valvulas	24,8				24,80	
						SUMA A ORIGEN	187,64
							187,64
REG266	m³ Trans tierras 5km c/pala crgra						
	Transporte de tierras con camión dumper de 25 tm tracción total, cargado con pala cargadora (diferente a la que excava), a una distancia media de 5 km considerando ida y vuelta.						
		187,64				187,64	
						SUMA A ORIGEN	187,64
							187,64
REG233	m³ Relleno pozos tie pro bandeja						
	Relleno de pozos con tierras propias y compactado con bandeja vibrante.						
	Arqueta toma s/mediciones aux	1	56,95			56,95	
	Arqueta desagüe s/mediciones aux	1	71,40			71,40	
	Arqueta drenes s/mediciones aux	1	17,92			17,92	
	Estanque amortiguador s/mediciones aux	1	49,14			49,14	
						SUMA A ORIGEN	195,41
							195,41
REG234	m³ Relleno y compc zanjas 2 toler						
	Relleno y compactación de zanjas, de hasta 2 m de ancho, con material tolerable de desmonte, en tongadas de hasta 25 cm de espesor y una compactación hasta el 95% del Proctor Modificado.						
	Tubería desagüe tramo 2	123,66666667				123,67	
						SUMA A ORIGEN	123,67
							123,67
REG164	m² Losa hrz HA-25/P/20/IIIb obra 25 cm						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	Losa horizontal de hormigón HA-25/P/20/IIIb de central armado con acero B-500S, de 25 cm de espesor, i/encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.						
	Arqueta valvulas	1	12,40	6,40		79,36	
				SUMA A ORIGEN		79,36	
							79,36
REG146	m³ Hormigonado muros estribo HA-25/P/20/IIa cent cbt Hormigonado de muros de estribo con hormigón HA-25/P/20/IIa. Fabricado en central y vertido con cubilote. Puesto en obra según EHE.						
	Arqueta toma s/mediciones aux	1	8,90			8,90	
	Arqueta desagüe s/mediciones aux	1	8,81			8,81	
	Arqueta drenes s/mediciones aux	1	1,57			1,57	
	Estanque amortiguador s/mediciones aux	1	5,88			5,88	
	Estanque amortiguador muro impacto	1	2,70	0,70	0,20	0,38	
		1	2,31	1,00	0,25	0,58	
	Estanque amortiguador aletas	2	1,15	0,75	0,20	0,35	
	Estanque amortiguador voladizo	2	1,50	0,23	0,15	0,10	
		1	2,70	0,23	0,15	0,09	
				SUMA A ORIGEN		26,66	
							26,66
REG145	m³ Hormigonado losas HA-25/P/20/IIa cent cbt Hormigonado de losas con hormigón HA-25/P/20/IIa, fabricado en central y vertido con cubilote. Puesto en obra según EHE.						
	Arqueta toma s/mediciones aux	1	2,63			2,63	
	Arqueta desagüe s/mediciones aux	1	4,50			4,50	
	Arqueta drenes s/mediciones aux	1	0,77			0,77	
	Estanque amortiguador s/mediciones aux	1	1,44			1,44	
				SUMA A ORIGEN		9,34	
							9,34
REG143	m³ HL-200/P/20 10 cm Hormigón de limpieza HL-200, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor, elaborado, transportado y puesto.						
	Arqueta toma s/mediciones aux	1	1,05			1,05	
	Arqueta desagüe s/mediciones aux	1	1,80			1,80	
	Arqueta drenes s/mediciones aux	1	0,31			0,31	
	Estanque amortiguador s/mediciones aux	1	1,44			1,44	
	Arqueta valvulas	1	12,40	6,40	0,10	7,94	
				SUMA A ORIGEN		12,54	
							12,54
REG109	m² Encf muro 1 cara alt <1.5 tab Encofrado de muros para una altura <1.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.						
	Arqueta toma s/mediciones aux	1	19,50			19,50	
	Arqueta toma s/mediciones aux	1	19,50			19,50	
	Arqueta desagüe s/mediciones aux	1	13,50			13,50	
	Arqueta drenes s/mediciones aux	1	10,73			10,73	
	Estanque amortiguador s/mediciones aux	1	24,87			24,87	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
			SUMA A ORIGEN			88,10	
REG110	m² Encf muro 2caras alt <3.5 tab Encofrado de muros a 2 caras para una altura <3.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.						88,10
	Arqueta toma s/mediciones aux	1	19,50			19,50	
	Arqueta desagüe s/mediciones aux	1	25,50			25,50	
	Estanque amortiguador s/mediciones aux	1	15,62			15,62	
			SUMA A ORIGEN			60,62	
REG111	m² Encf muro 2caras alt >3.5 tab Encofrado de muros a 2 caras para una altura >3.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.						60,62
	Arqueta toma s/mediciones aux	1	3,25			3,25	
	Arqueta desagüe s/mediciones aux	1	4,25			4,25	
			SUMA A ORIGEN			7,50	
REG144	m³ HM-25/P/40/l cent znj-zap-rios plas 40 Hormigón de central HM-25 en zanjas, zapatas y riostras de cimentación, de consistencia plástica, clase general de exposición IIa y tamaño máximo del árido 40 mm, puesto en obra según EHE.						7,50
	En recubrimiento de tuberías	33,6	7,71			259,06	
	A deducir	-50,768137282				-50,77	
			SUMA A ORIGEN			208,29	
REG242	m Sellado junta masilla asfáltica 40 mm Sellado de junta de 40 mm de ancho y 30 mm de profundidad con masilla asfáltica aplicada con pistola manual.						208,29
	En recubrimiento de tuberías	13,194689145				13,19	
			SUMA A ORIGEN			13,19	
REG158	m Junta dil poliestireno 50 mm Formación de junta de dilatación en piezas hormigonadas "in situ" con plancha de poliestireno expandido de 50 mm de espesor.						13,19
	En recubrimiento de tuberías	13,19				13,19	
			SUMA A ORIGEN			13,19	
REG188	ud Paso bajo camino tubería 400 mm < Ø <= 600 mm Paso bajo camino tubería 400 mm < Ø <= 600 mm						13,19
	En tubería de desagüe	1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			1,00	
REG033	m Canlz abas a negro ø ext 812,80 mm esp 8,8 sold hel Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de acero negro de ø ext 812,80 mm y 8,8 mm de espesor, con soldadura helicoidal, A-37.0, con recubrimiento exterior de imprimación asfáltica y recubrimiento interior de pintura epoxi para uso alimentario, colocada en el fondo de la zanja, i/solera y relleno de arena y conexión						1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds	Longitud	Anchura			Altura
				(a)	(b)			(c)
	de tubería.							
	Tuberías embutidas	2	42,00			84,00		
	Tuberías valvulería	1	11,70			11,70		
		1	13,78			13,78		
		1	3,87			3,87		
		-1	35,12			-35,12		
					SUMA A ORIGEN	78,23		
							78,23	
REG031	m Canlz abas a negro ø ext 609,6 mm esp 7,1 sold hel Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de acero negro de ø ext 609,6 mm y 7,1 mm de espesor, con soldadura helicoidal, A-37.0, con recubrimiento exterior de imprimación asfáltica y recubrimiento interior de pintura epoxi para uso alimentario, colocada en el fondo de la zanja, i/solera y relleno de arena y conexión de tubería.							
	Tubería desagüe tramo 2	1	47,30			47,30		
					SUMA A ORIGEN	47,30		
							47,30	
REG279	ud Válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN600 24" PN16 bri Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN600 24" PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxi. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la cota que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecanosoldado de Ø 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.							
	Desagüe de fondo	1				1,00		
					SUMA A ORIGEN	1,00		
							1,00	
REG281	ud Válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN800 30" PN16 bri Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN800 30" PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxi. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la cota que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecanosoldado de Ø 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de							

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	arrastre (de una sola pieza, asegurando la trasmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.						
	Entrada	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
						2,00	
REG055	ud Carrete de desmontaje fundición DN600 24" PN10 Suministro y colocación de carrete telescópico de desmontaje DN600 24" PN10, cuerpo y virolas en fundición dúctil GGG-50, junta EPDM, tornillería roscada galvanizada con capuchón plástico de protección en los extremos, y recubrimiento interno y externo resina epoxi alimentaria secada al horno, 250 micras, RAL 5010. Incluye juntas, tornillería y accesorios de unión a la tubería. Colocado y probada.						
	Desague de fondo	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
REG056	ud Carrete de desmontaje fundición DN700 28" PN10 Suministro y colocación de carrete telescópico de desmontaje DN700 28" PN10, cuerpo y virolas en fundición dúctil GGG-50, junta EPDM, tornillería roscada galvanizada con capuchón plástico de protección en los extremos, y recubrimiento interno y externo resina epoxi alimentaria secada al horno, 250 micras, RAL 5010. Incluye juntas, tornillería y accesorios de unión a la tubería. Colocado y probada.						
	válvula alivio	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
REG057	ud Carrete de desmontaje fundición DN800 32" PN10 Suministro y colocación de carrete telescópico de desmontaje DN800 32" PN10, cuerpo y virolas en fundición dúctil GGG-50, junta EPDM, tornillería roscada galvanizada con capuchón plástico de protección en los extremos, y recubrimiento interno y externo resina epoxi alimentaria secada al horno, 250 micras, RAL 5010. Incluye juntas, tornillería y accesorios de unión a la tubería. Colocado y probada.						
	Entrada	2				2,00	
	Desague	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	3,00	
						3,00	
REG292	ud Válvula retencion 800 Válvula de retención con bridas, de hierro fundido, PN-16, diámetro 800 mm; instalación sobre tubería en arqueta, según NTE/IFA-19.						
	Entrada	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
REG283	ud Válvula de Seguridad contra inundaciones DN700						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	Válvula de mariposa de doble excentricidad de seguridad contra-inundaciones DN 700 PN16 con contrapeso y cierre por aumento de velocidad con desenclavamiento hidráulico por sobrevelocidad, con rearme por cilindro óleo hidráulico con sistema de detección por piloto diferencial calibrado o paleta a elección de la dirección de obra.	1				1,00	
	Colector de valvulas					1,00	
				SUMA A ORIGEN			1,00
							1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
APARTADO BZB03 ALIVIADERO							
REG120	m³ Excv pozo compactos mecánicos						
	Excavación de pozos en terrenos compactos con medios pala retroexcavadora, i/ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes o carga sobre transporte.						
	Arqueta s/mediciones aux	1	50,16			50,16	
		1	77,96			77,96	
	Canal de descarga s/mediciones aux	1	163,80			163,80	
	Entrada aliviadero	1	177,18			177,18	
					SUMA A ORIGEN	469,10	
						469,10	
REG233	m³ Relleno pozos tie pro bandeja						
	Relleno de pozos con tierras propias y compactado con bandeja vibrante.						
	Arqueta s/mediciones aux	1	34,20			34,20	
		1	54,81			54,81	
	Canal de descarga s/mediciones aux	1	71,40			71,40	
	Entrada aliviadero	1	73,36			73,36	
					SUMA A ORIGEN	233,77	
						233,77	
REG123	m³ Excv zanja saneamiento terr compacto						
	Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga.						
	Tubería desagüe aliviadero	346,5				346,50	
					SUMA A ORIGEN	346,50	
						346,50	
REG234	m³ Relleno y compc zanjas 2 toler						
	Relleno y compactación de zanjas, de hasta 2 m de ancho, con material tolerable de desmonte, en tongadas de hasta 25 cm de espesor y una compactación hasta el 95% del Proctor Modificado.						
	Tubería desagüe aliviadero	346,5				346,50	
					SUMA A ORIGEN	346,50	
						346,50	
REG051	m³ Carga tierras cargadora s/camión						
	Carga de tierras con pala cargadora sobre camión de 13 m3.						
	Arqueta s/mediciones aux	1	19,47			19,47	
		1	28,25			28,25	
	Canal de descarga s/mediciones aux	1	112,73			112,73	
	Entrada aliviadero	1	126,67			126,67	
					SUMA A ORIGEN	287,12	
						287,12	
REG266	m³ Trans tierras 5km c/pala crgra						
	Transporte de tierras con camión dumper de 25 tm tracción total, cargado con pala cargadora (diferente a la que excava), a una distancia media de 5 km considerando ida y vuelta.						
		287,12				287,12	
					SUMA A ORIGEN	287,12	
						287,12	
REG146	m³ Hormigonado muros estribo HA-25/P/20/IIa cent cbt						
	Hormigonado de muros de estribo con hormigón HA-25/P/20/IIa. Fabricado en central y vertido con cubilote. Puesto en obra según						
						287,12	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds (a)	Longitud	Anchura			Altura
				(b)	(c)			(d)
	EHE.							
	Arqueta s/mediciones aux	1	1,93			1,93		
		1	6,63			6,63		
	Canal de descarga s/mediciones aux	1	16,50			16,50		
	Canal de descarga aletas	2	2,10		0,20	0,84		
					SUMA A ORIGEN	25,90		
							25,90	
REG145	m³ Hormigonado losas HA-25/P/20/IIa cent cbt							
	Hormigonado de losas con hormigón HA-25/P/20/IIa, fabricado en central y vertido con cubilote. Puesto en obra según EHE.							
	Arqueta s/mediciones aux	1	1,75			1,75		
		1	1,53			1,53		
	Canal de descarga s/mediciones aux	1	22,00			22,00		
					SUMA A ORIGEN	25,28		
							25,28	
REG163	m² Losa hrz HA-25/P/20/IIb obra 20 cm							
	Losa horizontal de hormigón HA-25/P/20/IIb de central armado con acero B-500S, de 20 cm de espesor, i/encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.							
	Entrada aliviadero	2	20,00	3,00		120,00		
					SUMA A ORIGEN	120,00		
							120,00	
REG166	m² Losa incl HA-25/P/20/IIb obra 20 cm							
	Losa inclinada de hormigón HA-25/P/20/IIb de central armado con acero B-500S, de 20 cm de espesor, i/encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.							
	Entrada aliviadero	2	20,00	0,60		24,00		
					SUMA A ORIGEN	24,00		
							24,00	
REG143	m³ HL-200/P/20 10 cm							
	Hormigón de limpieza HL-200, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor, elaborado, transportado y puesto.							
	Arqueta s/mediciones aux	1	0,90			0,90		
		1	0,81			0,81		
	Canal de descarga s/mediciones aux	1	4,40			4,40		
	Entrada aliviadero s/mediciones aux	1	7,42			7,42		
					SUMA A ORIGEN	13,53		
							13,53	
REG242	m Sellado junta masilla asfáltica 40 mm							
	Sellado de junta de 40 mm de ancho y 30 mm de profundidad con masilla asfáltica aplicada con pistola manual.							
	Canal	1	22,00			22,00		
					SUMA A ORIGEN	22,00		
							22,00	
REG158	m Junta dil poliestireno 50 mm							
	Formación de junta de dilatación en piezas hormigonadas "in situ" con plancha de poliestireno expandido de 50 mm de espesor.							
	En recubrimiento de tuberías	1	22,00			22,00		
					SUMA A ORIGEN	22,00		
							22,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds	Longitud	Anchura			Altura
				(a)	(b)			(c)
REG109	m² Encf muro 1 cara alt <1.5 tab Encofrado de muros para una altura <1.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.							
	Arqueta s/mediciones aux	1	22,55			22,55		
		1	21,52			21,52		
	Canal de descarga s/mediciones aux	1	45,00			45,00		
					SUMA A ORIGEN	89,07		
							89,07	
REG110	m² Encf muro 2caras alt <3.5 tab Encofrado de muros a 2 caras para una altura <3.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.							
	Arqueta s/mediciones aux	1	7,48			7,48		
		1	15,75			15,75		
	Canal de descarga s/mediciones aux	1	15,00			15,00		
					SUMA A ORIGEN	38,23		
							38,23	
REG111	m² Encf muro 2caras alt >3.5 tab Encofrado de muros a 2 caras para una altura >3.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.							
	Arqueta s/mediciones aux	1	7,14			7,14		
					SUMA A ORIGEN	7,14		
							7,14	
REG047	m Canlz alc HM camp jnt gom 50 C Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en masa vibroprensado de enchufe y campana con junta de goma, diámetro interior 50 cm, serie C, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-8 y PG-3, i/solera, recalce RSS-1 y corchetes EFH-9, de hormigón HM-20.							
	Tubería desague aliviadero	1	136,17			136,17		
					SUMA A ORIGEN	136,17		
							136,17	
REG188	ud Paso bajo camino tubería 400 mm < Ø <= 600 mm Paso bajo camino tubería 400 mm < Ø <= 600 mm							
	Tubería desague aliviadero	1				1,00		
					SUMA A ORIGEN	1,00		
							1,00	
APARTADO BZB04 CAMINO DE CORONACION								
REG020	m³ Base zahorra natural 100% Base granular de zahorra natural, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 100% de PM, según PG-3, i/ humectación y alisado superficial.							
	Camino de coronacion	1	2.037,15		0,25	509,29		
					SUMA A ORIGEN	509,29		
							509,29	
APARTADO BZB05 IMPERMEABILIZACION								
REG159	m² Lam sep xeot no tej polipr 215 g/m2 Lámina separadora de geotextil no tejido termosoldado formado por un 70% de polipropileno de fibras continuas y un 30% de polie-							

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	tileno, con masa superficial de 215 g/m2, resistencia a la tracción longitudinal de 14.5 Kn/m, alargamiento a la rotura longitudinal de 30 %, permeabilidad al agua 0.065m/s, resistencia al punzonamiento 2750 N, penetración al cono s/UNE EN 918 de 26 mm, suministrada en rollos de una longitud aproximada de 100 m y 2,25 m de ancho.						
	Fondo de balsa	1	5.849,00			5.849,00	
	Taludes	1	14.629,00			14.629,00	
	Drenes perimetral	1	315,00	1,50		472,50	
	Drenes transversales	1	198,00	1,50		297,00	
						SUMA A ORIGEN 21.247,50	
						21.247,50	
REG160	m² Lámina de polietileno de alta densidad espesor 2,0 mm colocada						
	Lámina de polietileno de Alta Densidad (densidad mayor de 0,945 gr/cm³ UNE 53020) espesor= 2 mm., fabricado por extrusión de lámina plana con materia prima virgen, ancho de rollo de 7,5 m., resistencia a la rotura 53 KN/M, resistencia al desgarro 290 N (D1004), resistencia a la perforación 5450 N (D4833), resistencia ESCR mayor de 1500 h (ASTM D-1693) e índice de fluidez menor de 0,5 (UNE 53200, cond. 190/2.16). Rollos soldados por termofusión sin aportación de material. Incluyendo solapes. Resto de características según Pliego de Condiciones. Instalada y probadas todas sus juntas. Medida la superficie efectiva colocada.						
	Fondo de balsa	1	5.849,00			5.849,00	
	Taludes	1	14.629,00			14.629,00	
	Solapes	1	796,00			796,00	
						SUMA A ORIGEN 21.274,00	
						21.274,00	
REG143	m³ HL-200/P/20 10 cm						
	Hormigón de limpieza HL-200, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor, elaborado, transportado y puesto.						
	Bordillos	1	264,00	0,16	0,28	11,83	
	Petрил continuo	1	391,71	0,30	0,30	35,25	
	Petрил continuo	1	391,71	0,40	0,15	23,50	
	Petрил continuo	1	391,71	0,35	0,15	20,56	
						SUMA A ORIGEN 91,14	
						91,14	
REG020	m³ Base zahorra natural 100%						
	Base granular de zahorra natural, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 100% de PM, según PG-3, i/ humectación y alisado superficial.						
	Fondo	1	5.849,00	0,15		877,35	
						SUMA A ORIGEN 877,35	
						877,35	
REG010	m Anclaje lamina en obras de fabrica						
	Anclaje lamina impermeable a obras de fabrica mediante pletina de acero sobre blanda de neopreno, con bulones de anclaje de acero inox con tuerca y arandela, incluso sellante de mastic butilico t adhesivo de banda de neopreno inferior al hormigón, colocado según especificaciones en planos						
	Aliviadero	1	13,20			13,20	
	Arqueta de entrada toma y desagues	1	18,50			18,50	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUMA A ORIGEN					31,70		
						31,70	
REG109	m² Encf muro 1 cara alt <1.5 tab Encofrado de muros para una altura <1.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.						
	Bordillos	1	264,00		0,17	44,88	
	Bordillos	1	264,00		0,14	36,96	
	Bordillos	1	528,00	0,16	0,28	23,65	
	Petрил continuo	1	391,71	0,60		235,03	
	Petрил continuo	1	391,71	0,64		250,69	
SUMA A ORIGEN					591,21		
						591,21	
REG235	m³ Relleno zanjas tie pro bandeja Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja vibrante. Relleno bajo anclaje						
	Relleno bajo anclaje	1	391,71	0,30	0,30	35,25	
SUMA A ORIGEN					35,25		
						35,25	
APARTADO BZB06 PLATAFORMA Y ACCESOS							
REG020	m³ Base zahorra natural 100% Base granular de zahorra natural, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 100% de PM, según PG-3, i/ humectación y alisado superficial. Plataforma y camino de acceso						
	Plataforma y camino de acceso	1	2.571,46		0,25	642,87	
SUMA A ORIGEN					642,87		
						642,87	
REG195	m Paso salvacunetas 0,5m Paso salvacuneta de 0,5 m de diámetro interior, sin incluir paramentos laterales, incluida excavación, colocado según obra tipificada, en terreno tipo compacto.						
	Camino de acceso	1	8,00			8,00	
	Entronque camino acceso	1	8,00			8,00	
SUMA A ORIGEN					16,00		
						16,00	
REG177	ud Paramento paso salvacunetas Paramentos, imposta y solera para paso salvacunetas de 0,5 m de diámetro interior						
	Camino acceso	2				2,00	
	Entronque camino acceso	2				2,00	
SUMA A ORIGEN					4,00		
						4,00	
REG087	m Cuneta pie terrp ter compacto Cuneta a pie de terraplén o en coronación de desmonte en terreno compacto, incluyendo excavación, carga mecánica, transporte a vertedero y mano de obra en acabados.						
	Caminos	1	431,00			431,00	
SUMA A ORIGEN					431,00		
						431,00	
REG171	m Marco pref de hormigón armado 2x1x2m C2						
						431,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección rectangular y dimensiones interiores de 2000x1000 mm., Clase C-2 (capaz de soportar una cobertura de 1,80 m de tierra más 0,2 de paquete asfáltico y tráfico de 60 Tn según la instrucción de carreteras), con junta machihembrada, para ser colocado en un ambiente II a (según la instrucción del hormigón vigente) Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm., debidamente compactada y nivelada, relleno lateral y superior hasta 60 cm por encima de la generatriz con la misma arena, compactado hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de la zanja						
	Marco	1	6,00			6,00	
				SUMA A ORIGEN		6,00	
REG006	ud Aleta prefabricada para marco 2x1m Aletas prefabricadas de hormigón armado destinadas al sostenimiento del terreno para la realización de drenajes transversales de caminos, carreteras, concentraciones parcelarias, autovías, vías férreas, así como todo tipo de vías.						
	Aleta	2				2,00	
				SUMA A ORIGEN		2,00	
						2,00	
	APARTADO BZB07 DRENAJE BALSA						
REG106	m Drn PVC db pared ø200 30%acc Drenaje realizado con tubo de PVC corrugado, doble pared de 200 mm de diámetro en zanja de 60 cm de profundidad rellena con grava filtrante hasta una altura de 25 cm por encima del tubo y con tierra procedente de la excavación hasta la parte superior de la zanja, en tongadas de 20 cm, i/apisonado, con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios.						
	Drenes perimetral	1	314,77			314,77	
	Drenes transversales	1	198,28			198,28	
				SUMA A ORIGEN		513,05	
						513,05	
REG123	m³ Excv zanja saneamiento terr compacto Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga.						
	Zanja drenes desde arqueta	47,575				47,58	
				SUMA A ORIGEN		47,58	
						47,58	
REG234	m³ Relleno y compc zanjas 2 toler Relleno y compactación de zanjas, de hasta 2 m de ancho, con material tolerable de desmonte, en tongadas de hasta 25 cm de espesor y una compactación hasta el 95% del Proctor Modificado.						
	Zanja drenes desde arqueta	47,575				47,58	
				SUMA A ORIGEN		47,58	
						47,58	
REG045	m Canalz abas PVC junta elas PN 10 315 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería PVC de pre-						
						47,58	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	sión junta elástica, diámetro exterior 315 mm, serie 10 atmósferas, NTE/ISA-1, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-11, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.						
	Zanja drenes desde arqueta	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
REG187	ud Paso bajo camino tubería 300 mm < Ø <= 400 mm						
	Paso bajo camino tubería 300 mm < Ø <= 400 mm						
	Zanja drenes desde arqueta	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
REG144	m³ HM-25/P/40/l cent znj-zap-rios plas 40						
	Hormigón de central HM-25 en zanjas, zapatas y riostras de cimentación, de consistencia plástica, clase general de exposición IIa y tamaño máximo del árido 40 mm, puesto en obra según EHE.						
	Relleno zanja bajo dique	3	40,00	0,30	0,30	10,80	
	A deducir	-3,769911184				-3,77	
					SUMA A ORIGEN	7,03	
							7,03
REG046	m Canlz abas PVC pre PN 10 DE 200						
	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería PVC de presión para encolar, diámetro exterior 200 mm, serie 10 atmósferas, NTE/ISA-1, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-11, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.						
	Tubería bajo dique	3	40,00			120,00	
					SUMA A ORIGEN	120,00	
							120,00
REG049	m Canlz san PVC Ø200 mm						
	Canalización de saneamiento en tubería de PVC gris para aguas residuales, de diámetro exterior 200 mm, unión por encolado, de 4.90 mm de espesor, según UNE-EN1329-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C, certificado AENOR; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.						
	Tubería bajo dique	3	40,00			120,00	
					SUMA A ORIGEN	120,00	
							120,00
REG050	m Canlz san PVC Ø315 mm						
	Canalización de saneamiento en tubería de PVC teja para aguas residuales, de diámetro exterior 315 mm, unión por junta elástica, de 7.70 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C, certificado AENOR; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.						
	Tubo drenaje desde arqueta	1	51,21			51,21	
					SUMA A ORIGEN	51,21	
							51,21
REG311	m³ Zap corrdHA-25cent40cmB-500S 30kg/m3						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	Zapata corrida de hormigón HA-25/P/40/IIa de central armado con una cuantía de 30 Kg/m ³ de acero B-500S, de 0.40 m de canto, i/ferrellado, separadores de hormigón de 50 mm, puesta en obra y vibrado, según EHE.						
	Cierre balsa	1	338,75	0,40	0,30	40,65	
	Cierre estanque amortiguador	1	37,83	0,40	0,30	4,54	
	Cierre arqueta aliviadero	1	56,49	0,40	0,30	6,78	
				SUMA A ORIGEN		51,97	
							51,97
REG168	m² Malla plastificada simple torsión 50						
	Cercado con enrejado metálico plastificado y malla simple torsión, trama 50-14/17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de 48 mm de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm de diámetro, totalmente montada, i/recibido con hormigón HM-20 N/mm ² . tmáx. 20 mm, elaborado en obra, tensores, grupillas y accesorios.						
	Cierre balsa	1	338,75		2,00	677,50	
	Cierre estanque amortiguador	1	37,83		2,00	75,66	
	Cierre arqueta aliviadero	1	56,49		2,00	112,98	
				SUMA A ORIGEN		866,14	
							866,14
REG223	m² Puerta metálica abatible 1 hoja						
	Puerta metálica abatible, tipo verja, formada por una hoja y marco de tubo rectangular con pestaña de sección según dimensiones, guarnecido con rejillón electrosoldado, trama rectangular de retícula 150x50/D=5 mm, provistas con dispositivo de cierre para candado, i/ acabado con imprimación antioxidante, totalmente colocada.						
	Cierre estanque amortiguador	1	1,25		2,00	2,50	
	Cierre arqueta aliviadero	1	1,25		2,00	2,50	
				SUMA A ORIGEN		5,00	
							5,00
REG222	m² Puerta metálica abatible 2 hojas						
	m ² . Puerta metálica abatible, tipo verja, formada por dos hojas y marco de tubo rectangular con pestaña de sección según dimensiones, guarnecido con rejillón electrosoldado, trama rectangular de retícula 150x50/D=5 mm, provistas con dispositivo de cierre para candado, i/ acabado con imprimación antioxidante, totalmente colocada.						
	Cierre balsa	1	5,50		2,00	11,00	
				SUMA A ORIGEN		11,00	
							11,00
REG195	m Paso salvacunetas 0,5m						
	Paso salvacuneta de 0,5 m de diámetro interior, sin incluir paramentos laterales, incluida excavación, colocado según obra tipificada, en terreno tipo compacto.						
	Estanque amortiguador	1	2,60			2,60	
	Arqueta aliviadero	1	2,60			2,60	
				SUMA A ORIGEN		5,20	
							5,20
REG177	ud Paramento paso salvacunetas						
	Paramentos, imposta y solera para paso salvacunetas de 0,5 m de diámetro interior						
	Estanque amortiguador	2				2,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	Arqueta aliviadero	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	4,00	
							4,00

SUBCAPÍTULO BZC Balsa C.R. Corno do Monte
APARTADO BZC01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

REG100	m² Desbroce y limp en darb prof 15 Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado, por medios mecánicos, hasta una profundidad de 15 cm, incluida carga sobre camión. Balsa, plataforma y accesos	0,7	17.393,35			12.175,35	
					SUMA A ORIGEN	12.175,35	
							12.175,35
REG101	m² Desbroce y limp en mtba prof 15 Desbroce y limpieza superficial de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos, hasta una profundidad de 15 cm, incluida carga sobre camión. Balsa, plataforma y accesos	0,3	17.393,35			5.218,01	
					SUMA A ORIGEN	5.218,01	
							5.218,01
REG104	m³ Desmorte terr compacto retro Desmorte en terreno compacto, realizado con retroexcavadora, incluso carga sobre camión (sin transporte a vertedero). Volumen medido en perfil natural. Escavacion de vaso Escavacion plataforma y accesos Tierra vegetal vaso, plataforma y accesos	1 1 1	18.072,35 864,57 -17.393,35		0,15	18.072,35 864,57 -2.609,00	
					SUMA A ORIGEN	16.327,92	
							16.327,92
REG123	m³ Excav zanja saneamiento terr compacto Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga. Tuberías bajo dique Drenes perimetral Drenes transversales Desague drenes	1 1 1 3	35,00 210,00 373,00 35,00	5,30 0,60 0,60 0,70	1,70 0,75 0,75 0,75	315,35 94,50 167,85 55,13	
					SUMA A ORIGEN	632,83	
							632,83
REG228	m³ Rell extd compactado propio Relleno, extendido y compactado por medios mecánicos, realizado en tongadas de 30 cm. de espesor, con tierras propias. Incluso regado de las mismas y refino de taludes a mano. Formacion de dique Plataforma y accesos	1 1	17.072,35 545,44			17.072,35 545,44	
					SUMA A ORIGEN	17.617,79	
							17.617,79

APARTADO BZC02 OBRA DE ENTRADA, TOMA Y DESAGUE DE FONDO Y LOSA DE VALVULAS

REG120	m³ Excav pozo compactos mecánicos Excavación de pozos en terrenos compactos con medios pala retro-						
---------------	--	--	--	--	--	--	--

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	excavadora, i/ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes o carga sobre transporte.						
	Arqueta toma s/mediciones aux	1	130,65			130,65	
	Arqueta desagüe s/mediciones aux	1	92,13			92,13	
	Arqueta drenes s/mediciones aux	1	22,85			22,85	
	Estanque amortiguador s/mediciones aux	1	82,62			82,62	
	Arqueta valvulas	1	12,40	6,40	0,25	19,84	
				SUMA A ORIGEN		348,09	
							348,09
REG123	m³ Excav zanja saneamiento terr compacto						
	Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga.						
	Tuberia desagüe tramo 2	69				69,00	
				SUMA A ORIGEN		69,00	
							69,00
REG051	m³ Carga tierras cargadora s/camión						
	Carga de tierras con pala cargadora sobre camión de 13 m3.						
	Arqueta toma s/mediciones aux	1	42,91			42,91	
	Arqueta desagüe s/mediciones aux	1	73,57			73,57	
	Arqueta drenes s/mediciones aux	1	6,01			6,01	
	Estanque amortiguador s/mediciones aux	1	40,85			40,85	
	Arqueta valvulas	1,25	12,40	6,40	0,25	24,80	
				SUMA A ORIGEN		188,14	
							188,14
REG266	m³ Trans tierras 5km c/pala crgra						
	Transporte de tierras con camión dumper de 25 tm tracción total, cargado con pala cargadora (diferente a la que excava), a una distancia media de 5 km considerando ida y vuelta.						
		188,14				188,14	
				SUMA A ORIGEN		188,14	
							188,14
REG233	m³ Relleno pozos tie pro bandeja						
	Relleno de pozos con tierras propias y compactado con bandeja vibrante.						
	Arqueta toma s/mediciones aux	1	56,95			56,95	
	Arqueta desagüe s/mediciones aux	1	71,40			71,40	
	Arqueta drenes s/mediciones aux	1	17,92			17,92	
	Estanque amortiguador s/mediciones aux	1	49,14			49,14	
				SUMA A ORIGEN		195,41	
							195,41
REG234	m³ Relleno y compc zanjas 2 toler						
	Relleno y compactación de zanjas, de hasta 2 m de ancho, con material tolerable de desmonte, en tongadas de hasta 25 cm de espesor y una compactación hasta el 95% del Proctor Modificado.						
	Tuberia desagüe tramo 2	69				69,00	
				SUMA A ORIGEN		69,00	
							69,00
REG164	m² Losa hrz HA-25/P/20/IIIb obra 25 cm						
	Losa horizontal de hormigón HA-25/P/20/IIIb de central armado						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	con acero B-500S, de 25 cm de espesor, i/encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.						
	Arqueta valvulas	1	12,40	6,40		79,36	
				SUMA A ORIGEN		79,36	
							79,36
REG146	m³ Hormigonado muros estribo HA-25/P/20/IIa cent cbt Hormigonado de muros de estribo con hormigón HA-25/P/20/IIa. Fabricado en central y vertido con cubilote. Puesto en obra según EHE.						
	Arqueta toma s/mediciones aux	1	8,90			8,90	
	Arqueta desagüe s/mediciones aux	1	8,81			8,81	
	Arqueta drenes s/mediciones aux	1	1,57			1,57	
	Estanque amortiguador s/mediciones aux	1	5,88			5,88	
	Estanque amortiguador muro impacto	1	2,70	0,70	0,20	0,38	
		1	2,31	1,00	0,25	0,58	
	Estanque amortiguador aletas	2	1,15	0,75	0,20	0,35	
	Estanque amortiguador voladizo	2	1,50	0,23	0,15	0,10	
		1	2,70	0,23	0,15	0,09	
				SUMA A ORIGEN		26,66	
							26,66
REG145	m³ Hormigonado losas HA-25/P/20/IIa cent cbt Hormigonado de losas con hormigón HA-25/P/20/IIa, fabricado en central y vertido con cubilote. Puesto en obra según EHE.						
	Arqueta toma s/mediciones aux	1	2,63			2,63	
	Arqueta desagüe s/mediciones aux	1	4,50			4,50	
	Arqueta drenes s/mediciones aux	1	0,77			0,77	
	Estanque amortiguador s/mediciones aux	1	1,44			1,44	
				SUMA A ORIGEN		9,34	
							9,34
REG143	m³ HL-200/P/20 10 cm Hormigón de limpieza HL-200, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor, elaborado, transportado y puesto.						
	Arqueta toma s/mediciones aux	1	1,05			1,05	
	Arqueta desagüe s/mediciones aux	1	1,80			1,80	
	Arqueta drenes s/mediciones aux	1	0,31			0,31	
	Estanque amortiguador s/mediciones aux	1	1,44			1,44	
	Arqueta valvulas	1	12,40	6,40	0,10	7,94	
				SUMA A ORIGEN		12,54	
							12,54
REG109	m² Encf muro 1 cara alt <1.5 tab Encofrado de muros para una altura <1.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.						
	Arqueta toma s/mediciones aux	1	19,50			19,50	
	Arqueta toma s/mediciones aux	1	19,50			19,50	
	Arqueta desagüe s/mediciones aux	1	13,50			13,50	
	Arqueta drenes s/mediciones aux	1	10,73			10,73	
	Estanque amortiguador s/mediciones aux	1	24,87			24,87	
				SUMA A ORIGEN		88,10	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
						88,10	
REG110	m² Encf muro 2caras alt <3.5 tab Encofrado de muros a 2 caras para una altura <3.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.						
	Arqueta toma s/mediciones aux	1	19,50			19,50	
	Arqueta desagüe s/mediciones aux	1	25,50			25,50	
	Estanque amortiguador s/mediciones aux	1	15,62			15,62	
					SUMA A ORIGEN	60,62	
						60,62	
REG111	m² Encf muro 2caras alt >3.5 tab Encofrado de muros a 2 caras para una altura >3.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.						
	Arqueta toma s/mediciones aux	1	3,25			3,25	
	Arqueta desagüe s/mediciones aux	1	4,25			4,25	
					SUMA A ORIGEN	7,50	
						7,50	
REG144	m³ HM-25/P/40/l cent znj-zap-rios plas 40 Hormigón de central HM-25 en zanjás, zapatas y riostras de cimentación, de consistencia plástica, clase general de exposición IIa y tamaño máximo del árido 40 mm, puesto en obra según EHE.						
	En recubrimiento de tuberías	33,6	7,71			259,06	
	A deducir	-38,869355107				-38,87	
					SUMA A ORIGEN	220,19	
						220,19	
REG242	m Sellado junta masilla asfáltica 40 mm Sellado de junta de 40 mm de ancho y 30 mm de profundidad con masilla asfáltica aplicada con pistola manual.						
	En recubrimiento de tuberías	13,194689145				13,19	
					SUMA A ORIGEN	13,19	
						13,19	
REG158	m Junta dil poliestireno 50 mm Formación de junta de dilatación en piezas hormigonadas "in situ" con plancha de poliestireno expandido de 50 mm de espesor.						
		13,19				13,19	
					SUMA A ORIGEN	13,19	
						13,19	
REG188	ud Paso bajo camino tubería 400 mm < Ø <= 600 mm Paso bajo camino tubería 400 mm < Ø <= 600 mm						
	En tubería de desagüe	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
REG032	m Canlz abas a negro ø ext 711,22 mm esp 8,8 sold hel Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de acero negro de ø ext 711,22 mm y 8,8 mm de espesor, con soldadura helicoidal, A-37.0, con recubrimiento exterior de imprimación asfáltica y recubrimiento interior de pintura epoxi para uso alimentario, colocada en el fondo de la zanja, i/solera y relleno de arena y conexión de tubería.						
						1,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds	Longitud	Anchura			Altura
			(a)	(b)	(c)			(d)
	Tuberías embutidas	2	33,60			67,20		
	Tuberías valvulería	1	11,70			11,70		
		1	13,78			13,78		
		1	3,87			3,87		
		-1	35,12			-35,12		
					SUMA A ORIGEN	61,43		
							61,43	
REG030	m Canlz abas a negro ø ext 508 mm esp 6,3 sold hel Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de acero negro de ø ext 508 mm y 6,3 mm de espesor, con soldadura helicoidal, A-37.0, con recubrimiento exterior de imprimación asfáltica y recubrimiento interior de pintura epoxi para uso alimentario, colocada en el fondo de la zanja, i/solera y relleno de arena y conexión de tubería.							
	Tubería desagüe tramo 2	1	25,00			25,00		
	Tuberías valvulería	1	3,56			3,56		
					SUMA A ORIGEN	28,56		
							28,56	
REG278	ud Válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN500 20" PN16 bri Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN500 20" PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxi. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la cota que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecanosoldado de Ø 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la trasmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.							
	Desague de fondo	1				1,00		
					SUMA A ORIGEN	1,00		
							1,00	
REG280	ud Válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN700 28" PN16 bri Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN700 28" PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxi. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la cota que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecanosoldado de Ø 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de							

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	arrastre (de una sola pieza, asegurando la trasmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.						
	Entrada	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
						2,00	
REG054	ud Carrete de desmontaje fundición DN500 20" PN10 Suministro y colocación de carrete telescópico de desmontaje DN500 20" PN10, cuerpo y virolas en fundición dúctil GGG-50, junta EPDM, tornillería roscada galvanizada con capuchón plástico de protección en los extremos, y recubrimiento interno y externo resina epoxi alimentaria secada al horno, 250 micras, RAL 5010. Incluye juntas, tornillería y accesorios de unión a la tubería. Colocado y probada.						
	Desague de fondo	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
REG055	ud Carrete de desmontaje fundición DN600 24" PN10 Suministro y colocación de carrete telescópico de desmontaje DN600 24" PN10, cuerpo y virolas en fundición dúctil GGG-50, junta EPDM, tornillería roscada galvanizada con capuchón plástico de protección en los extremos, y recubrimiento interno y externo resina epoxi alimentaria secada al horno, 250 micras, RAL 5010. Incluye juntas, tornillería y accesorios de unión a la tubería. Colocado y probada.						
	Valvula de alivio	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
REG056	ud Carrete de desmontaje fundición DN700 28" PN10 Suministro y colocación de carrete telescópico de desmontaje DN700 28" PN10, cuerpo y virolas en fundición dúctil GGG-50, junta EPDM, tornillería roscada galvanizada con capuchón plástico de protección en los extremos, y recubrimiento interno y externo resina epoxi alimentaria secada al horno, 250 micras, RAL 5010. Incluye juntas, tornillería y accesorios de unión a la tubería. Colocado y probada.						
	Entrada	2				2,00	
	Desague	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	3,00	
						3,00	
REG291	ud Válvula retencion 700 Válvula de retención con bridas, de hierro fundido, PN-16, diámetro 700 mm; instalación sobre tubería en arqueta, según NTE/IFA-19.						
	Desague	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
REG282	ud Válvula de Seguridad contra inundaciones DN600						

**PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"**

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	Válvula de mariposa de doble excentricidad de seguridad contra-inundaciones DN 600 PN16 con contrapeso y cierre por aumento de velocidad con desenclavamiento hidráulico por sobrevelocidad, con rearme por cilindro óleo hidráulico con sistema de detección por piloto diferencial calibrado o paleta a elección de la dirección de obra. Colector de valvulas	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
REG115	m³ Escollera roca 30 a 60 cm D20KM Escollera de roca 30 a 60 cm D=20 km. Canal de desagüe	1	6,00	5,00	0,50	15,00	1,00
					SUMA A ORIGEN	15,00	
							15,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
APARTADO BZC03 ALIVIADERO							
REG120	m³ Excv pozo compactos mecánicos						
	Excavación de pozos en terrenos compactos con medios pala retroexcavadora, i/ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes o carga sobre transporte.						
	Arqueta s/mediciones aux	1	50,16			50,16	
		1	77,96			77,96	
	Canal de descarga s/mediciones aux	1	163,80			163,80	
	Entrada aliviadero s/mediciones aux	1	59,58			59,58	
					SUMA A ORIGEN	351,50	
						351,50	
REG233	m³ Relleno pozos tie pro bandeja						
	Relleno de pozos con tierras propias y compactado con bandeja vibrante.						
	Arqueta s/mediciones aux	1	34,20			34,20	
		1	54,81			54,81	
	Canal de descarga s/mediciones aux	1	50,40			50,40	
	Entrada aliviadero	1	31,36			31,36	
					SUMA A ORIGEN	170,77	
						170,77	
REG123	m³ Excv zanja saneamiento terr compacto						
	Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga.						
	Tuberia desagüe aliviadero	401,5				401,50	
					SUMA A ORIGEN	401,50	
						401,50	
REG234	m³ Relleno y compc zanjas 2 toler						
	Relleno y compactación de zanjas, de hasta 2 m de ancho, con material tolerable de desmonte, en tongadas de hasta 25 cm de espesor y una compactación hasta el 95% del Proctor Modificado.						
	Tuberia desagüe aliviadero	401,5				401,50	
					SUMA A ORIGEN	401,50	
						401,50	
REG051	m³ Carga tierras cargadora s/camión						
	Carga de tierras con pala cargadora sobre camión de 13 m3.						
	Arqueta s/mediciones aux	1	19,47			19,47	
		1	28,25			28,25	
	Canal de descarga s/mediciones aux	1	61,49			61,49	
	Entrada aliviadero	1	34,43			34,43	
					SUMA A ORIGEN	143,64	
						143,64	
REG266	m³ Trans tierras 5km c/pala crgra						
	Transporte de tierras con camión dumper de 25 tm tracción total, cargado con pala cargadora (diferente a la que excava), a una distancia media de 5 km considerando ida y vuelta.						
		143,64				143,64	
					SUMA A ORIGEN	143,64	
						143,64	
REG146	m³ Hormigonado muros estribo HA-25/P/20/IIa cent cbt						
	Hormigonado de muros de estribo con hormigón HA-25/P/20/IIa. Fabricado en central y vertido con cubilote. Puesto en obra según						
						143,64	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds (a)	Longitud	Anchura			Altura
				(b)	(c)			(d)
	EHE.							
	Arqueta s/mediciones aux	1	1,93			1,93		
		1	6,63			6,63		
	Canal de descarga s/mediciones aux	1	9,00			9,00		
	Canal de descarga aletas	2	2,10		0,20	0,84		
					SUMA A ORIGEN	18,40		
						18,40		
REG145	m³ Hormigonado losas HA-25/P/20/IIa cent cbt Hormigonado de losas con hormigón HA-25/P/20/IIa, fabricado en central y vertido con cubilote. Puesto en obra según EHE.							
	Arqueta s/mediciones aux	1	1,75			1,75		
		1	1,53			1,53		
	Canal de descarga s/mediciones aux	1	12,00			12,00		
					SUMA A ORIGEN	15,28		
						15,28		
REG163	m² Losa hrz HA-25/P/20/IIb obra 20 cm Losa horizontal de hormigón HA-25/P/20/IIb de central armado con acero B-500S, de 20 cm de espesor, i/encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.							
	Entrada aliviadero	2	5,00	3,00		30,00		
					SUMA A ORIGEN	30,00		
						30,00		
REG166	m² Losa incl HA-25/P/20/IIb obra 20 cm Losa inclinada de hormigón HA-25/P/20/IIb de central armado con acero B-500S, de 20 cm de espesor, i/encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.							
	Entrada aliviadero	2	5,00	0,60		6,00		
					SUMA A ORIGEN	6,00		
						6,00		
REG143	m³ HL-200/P/20 10 cm Hormigón de limpieza HL-200, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor, elaborado, transportado y puesto.							
	Arqueta s/mediciones aux	1	0,90			0,90		
		1	0,81			0,81		
	Canal de descarga s/mediciones aux	1	2,40			2,40		
	Entrada aliviadero	1	3,42			3,42		
					SUMA A ORIGEN	7,53		
						7,53		
REG242	m Sellado junta masilla asfáltica 40 mm Sellado de junta de 40 mm de ancho y 30 mm de profundidad con masilla asfáltica aplicada con pistola manual.							
	Canal	1	11,00			11,00		
					SUMA A ORIGEN	11,00		
						11,00		
REG158	m Junta dil poliestireno 50 mm Formación de junta de dilatación en piezas hormigonadas "in situ" con plancha de poliestireno expandido de 50 mm de espesor.							
		11				11,00		
					SUMA A ORIGEN	11,00		
						11,00		

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
REG109	m² Encf muro 1 cara alt <1.5 tab Encofrado de muros para una altura <1.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.						
	Arqueta s/mediciones aux	1	22,55			22,55	
		1	21,52			21,52	
	Canal de descarga s/mediciones aux	1	30,00			30,00	
				SUMA A ORIGEN		74,07	
							74,07
REG110	m² Encf muro 2caras alt <3.5 tab Encofrado de muros a 2 caras para una altura <3.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.						
	Arqueta s/mediciones aux	1	7,48			7,48	
		1	15,75			15,75	
	Canal de descarga s/mediciones aux	1	10,00			10,00	
				SUMA A ORIGEN		33,23	
							33,23
REG111	m² Encf muro 2caras alt >3.5 tab Encofrado de muros a 2 caras para una altura >3.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.						
	Arqueta s/mediciones aux	1	7,14			7,14	
				SUMA A ORIGEN		7,14	
							7,14
REG047	m Canlz alc HM camp jnt gom 50 C Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en masa vibroprensado de enchufe y campana con junta de goma, diámetro interior 50 cm, serie C, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-8 y PG-3, i/solera, recalce RSS-1 y corchetes EFH-9, de hormigón HM-20.						
	Tubería desagüe aliviadero	1	158,00			158,00	
				SUMA A ORIGEN		158,00	
							158,00
REG188	ud Paso bajo camino tubería 400 mm < Ø <= 600 mm Paso bajo camino tubería 400 mm < Ø <= 600 mm						
	Tubería desagüe aliviadero	1				1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
							1,00
APARTADO BZC04 CAMINO DE CORONACION							
REG020	m³ Base zahorra natural 100% Base granular de zahorra natural, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 100% de PM, según PG-3, i/ humectación y alisado superficial.						
	Camino de coronacion	1	2.223,54		0,25	555,89	
				SUMA A ORIGEN		555,89	
							555,89
APARTADO BZC05 IMPERMEABILIZACION							
REG159	m² Lam sep xeot no tej polipr 215 g/m2 Lámina separadora de geotextil no tejido termosoldado formado por un 70% de polipropileno de fibras continuas y un 30% de polie-						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	tileno, con masa superficial de 215 g/m2, resistencia a la tracción longitudinal de 14.5 Kn/m, alargamiento a la rotura longitudinal de 30 %, permeabilidad al agua 0.065m/s, resistencia al punzonamiento 2750 N, penetración al cono s/UNE EN 918 de 26 mm, suministrada en rollos de una longitud aproximada de 100 m y 2,25 m de ancho.						
	Fondo de balsa	1	5.329,00			5.329,00	
	Taludes	1	16.124,00			16.124,00	
	Dren perimetral	1	353,04	1,50		529,56	
	Drenes transversales	1	166,38	1,50		249,57	
						SUMA A ORIGEN 22.232,13	
						22.232,13	
REG160	m² Lámina de polietileno de alta densidad espesor 2,0 mm colocada						
	Lámina de polietileno de Alta Densidad (densidad mayor de 0,945 gr/cm³ UNE 53020) espesor= 2 mm., fabricado por extrusión de lámina plana con materia prima virgen, ancho de rollo de 7,5 m., resistencia a la rotura 53 KN/M, resistencia al desgarro 290 N (D1004), resistencia a la perforación 5450 N (D4833), resistencia ESCR mayor de 1500 h (ASTM D-1693) e índice de fluidez menor de 0,5 (UNE 53200, cond. 190/2.16). Rollos soldados por termofusión sin aportación de material. Incluyendo solapes. Resto de características según Pliego de Condiciones. Instalada y probadas todas sus juntas. Medida la superficie efectiva colocada.						
	Fondo de balsa	1	5.329,00			5.329,00	
	Taludes	1	16.124,00			16.124,00	
	Solapes	1	870,46			870,46	
		1	1.200,92			1.200,92	
						SUMA A ORIGEN 23.524,38	
						23.524,38	
REG143	m³ HL-200/P/20 10 cm						
	Hormigón de limpieza HL-200, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor, elaborado, transportado y puesto.						
	Bordillos	1	292,00	0,16	0,28	13,08	
	Petрил continuo	1	428,92	0,30	0,30	38,60	
	Petрил continuo	1	428,92	0,40	0,15	25,74	
	Petрил continuo	1	428,92	0,35	0,15	22,52	
						SUMA A ORIGEN 99,94	
						99,94	
REG020	m³ Base zahorra natural 100%						
	Base granular de zahorra natural, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 100% de PM, según PG-3, i/ humectación y alisado superficial.						
	Fondo	1	5.329,00	0,15		799,35	
						SUMA A ORIGEN 799,35	
						799,35	
REG010	m Anclaje lamina en obras de fabrica						
	Anclaje lamina impermeable a obras de fabrica mediante pletina de acero sobre blanda de neopreno, con bulones de anclaje de acero inox con tuerca y arandela, incluso sellante de mastic butilico t adhesivo de banda de neopreno inferior al hormigón, colocado según especificaciones en planos						
	Aliviadero	1	13,20			13,20	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	Arqueta de entrada toma y desagües	1	18,50			18,50	
				SUMA A ORIGEN		31,70	
							31,70
REG109	m² Encf muro 1 cara alt <1.5 tab Encofrado de muros para una altura <1.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.						
	Bordillos	292	0,17			49,64	
	Bordillos	292	0,14			40,88	
	Bordillos	584	0,28	0,16		26,16	
	Petрил continuo	1	428,92	0,60		257,35	
	Petрил continuo	1	428,92	0,64		274,51	
				SUMA A ORIGEN		648,54	
							648,54
REG235	m³ Relleno zanjas tie pro bandeja Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja vibrante.						
	Relleno bajo anclaje	1	428,92	0,30	0,30	38,60	
				SUMA A ORIGEN		38,60	
							38,60
	APARTADO BZC06 PLATAFORMA Y ACCESOS						
REG020	m³ Base zahorra natural 100% Base granular de zahorra natural, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 100% de PM, según PG-3, i/ humectación y alisado superficial.						
	Plataforma y camino de acceso	1	1.937,56		0,25	484,39	
				SUMA A ORIGEN		484,39	
							484,39
REG195	m Paso salvacunetas 0,5m Paso salvacuneta de 0,5 m de diámetro interior, sin incluir paramentos laterales, incluida excavación, colocado según obra tipificada, en terreno tipo compacto.						
	Entronque caminos	1	8,00			8,00	
				SUMA A ORIGEN		8,00	
							8,00
REG177	ud Paramento paso salvacunetas Paramentos, imposta y solera para paso salvacunetas de 0,5 m de diámetro interior						
	Entronque caminos	2				2,00	
				SUMA A ORIGEN		2,00	
							2,00
REG087	m Cuneta pie terrp ter compacto Cuneta a pie de terraplén o en coronación de desmonte en terreno compacto, incluyendo excavación, carga mecánica, transporte a vertedero y mano de obra en acabados.						
	Caminos	1	292,95			292,95	
				SUMA A ORIGEN		292,95	
							292,95
							292,95

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Longitud		Anchura			Altura
			Uds (a)	(b)	(c)			(d)
REG171	m Marco pref de hormigón armado 2x1x2m C2 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección rectangular y dimensiones interiores de 2000x1000 mm., Clase C-2 (capaz de soportar una cobertura de 1,80 m de tierra más 0,2 de paquete asfáltico y tráfico de 60 Tn según la instrucción de carreteras), con junta machihembrada, para ser colocado en un ambiente II a (según la instrucción del hormigón vigente) Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm., debidamente compactada y nivelada, relleno lateral y superior hasta 60 cm por encima de la generatriz con la misma arena, compactado hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de la zanja							
Marco	1	10,00			10,00			
				SUMA A ORIGEN	10,00			
						10,00		
REG006	ud Aleta prefabricada para marco 2x1m Aletas prefabricadas de hormigón armado destinadas al sostenimiento del terreno para la realización de drenajes transversales de caminos, carreteras, concentraciones parcelarias, autovías, vías férreas, así como todo tipo de vías.							
Aleta	2				2,00			
				SUMA A ORIGEN	2,00			
						2,00		
APARTADO BZC07 DRENAJE BALSA								
REG106	m Drn PVC db pared ø200 30%acc Drenaje realizado con tubo de PVC corrugado, doble pared de 200 mm de diámetro en zanja de 60 cm de profundidad rellena con grava filtrante hasta una altura de 25 cm por encima del tubo y con tierra procedente de la excavación hasta la parte superior de la zanja, en tongadas de 20 cm, i/apisonado, con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios.							
Drenes perimetrales	1	353,04			353,04			
Drenes transversales	1	166,73			166,73			
				SUMA A ORIGEN	519,77			
						519,77		
REG123	m³ Excv zanja saneamiento terr compacto Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga.							
Zanja drenes desde arqueta	71,2				71,20			
				SUMA A ORIGEN	71,20			
						71,20		
REG234	m³ Relleno y compc zanjas 2 toler Relleno y compactación de zanjas, de hasta 2 m de ancho, con material tolerable de desmonte, en tongadas de hasta 25 cm de espesor y una compactación hasta el 95% del Proctor Modificado.							
Zanja drenes desde arqueta	71,2				71,20			
				SUMA A ORIGEN	71,20			
						71,20		
REG045	m Canlz abas PVC junta elas PN 10 315 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería PVC de presión junta elástica, diámetro exterior 315 mm, serie 10 atmósfe-							
						71,20		

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	ras, NTE/ISA-1, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-11, PG-3 y PTAA, i/sole- ra de material granular y juntas de conexión de tubería.						
	Zanja drenes desde arqueta	1	45,80			45,80	
					SUMA A ORIGEN	45,80	
							45,80
REG144	m³ HM-25/P/40/l cent znj-zap-rios plas 40 Hormigón de central HM-25 en zanjas, zapatas y riostras de cimen- tación, de consistencia plástica, clase general de exposición IIa y tamaño máximo del árido 40 mm, puesto en obra según EHE.						
	Relleno zanja bajo dique	3	36,44	0,30	0,30	9,84	
	A deducir	-3,434389089				-3,43	
					SUMA A ORIGEN	6,41	
							6,41
REG187	ud Paso bajo camino tubería 300 mm < Ø <= 400 mm Paso bajo camino tubería 300 mm < Ø <= 400 mm						
	Zanja drenes desde arqueta	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
REG049	m Canlz san PVC Ø200 mm Canalización de saneamiento en tubería de PVC gris para aguas residuales, de diámetro exterior 200 mm, unión por encolado, de 4.90 mm de espesor, según UNE-EN1329-1, capaz de resistir des- cargas intermitentes de agua a 95°C, certificado AENOR; instala- ción para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.						
	Tubería bajo dique	3	36,44			109,32	
					SUMA A ORIGEN	109,32	
							109,32
REG050	m Canlz san PVC Ø315 mm Canalización de saneamiento en tubería de PVC teja para aguas residuales, de diámetro exterior 315 mm, unión por junta elástica, de 7.70 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C, certificado AENOR; insta- lación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/sole- ra de material granular y juntas de conexión de tubería.						
	Tubo drenaje desde arqueta	1	45,80			45,80	
					SUMA A ORIGEN	45,80	
							45,80

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
APARTADO BZC08 CIERRES							
REG311	m³ Zap corrdHA-25cent40cmB-500S 30kg/m3 Zapata corrida de hormigón HA-25/P/40/IIa de central armado con una cuantía de 30 Kg/m³ de acero B-500S, de 0.40 m de canto, i/ferrallado, separadores de hormigón de 50 mm, puesta en obra y vibrado, según EHE. Cierre balsa	1	574,59	0,40	0,30	68,95	
					SUMA A ORIGEN	68,95	
							68,95
REG168	m² Malla plastificada simple torsión 50 Cercado con enrejado metálico plastificado y malla simple torsión, trama 50-14/17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de 48 mm de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm de diámetro, totalmente montada, i/recibido con hormigón HM-20 N/mm². tmáx. 20 mm, elaborado en obra, tensores, grupillas y accesorios. Cierre balsa	1	569,08		2,00	1.138,16	
					SUMA A ORIGEN	1.138,16	
							1.138,16
REG223	m² Puerta metálica abatible1 hoja Puerta metálica abatible, tipo verja, formada por una hoja y marco de tubo rectangular con pestaña de sección según dimensiones, guarnecido con rejillón electrosoldado, trama rectangular de retícula 150x50/D=5 mm, provistas con dispositivo de cierre para candado, i/ acabado con imprimación antioxidante, totalmente colocada. Cierre estanque amortiguador	1	1,25		2,00	2,50	
					SUMA A ORIGEN	2,50	
							2,50
REG222	m² Puerta metálica abatible 2 hojas m². Puerta metálica abatible, tipo verja, formada por dos hojas y marco de tubo rectangular con pestaña de sección según dimensiones, guarnecido con rejillón electrosoldado, trama rectangular de retícula 150x50/D=5 mm, provistas con dispositivo de cierre para candado, i/ acabado con imprimación antioxidante, totalmente colocada. Cierre balsa	1	5,50		2,00	11,00	
					SUMA A ORIGEN	11,00	
							11,00
REG195	m Paso salvacunetas 0,5m Paso salvacuneta de 0,5 m de diámetro interior, sin incluir paramentos laterales, incluida excavación, colocado según obra tipificada, en terreno tipo compacto. Entrada recinto	1	8,00			8,00	
					SUMA A ORIGEN	8,00	
							8,00
REG177	ud Paramento paso salvacunetas Paramentos, imposta y solera para paso salvacunetas de 0,5 m de diámetro interior Entrada recinto	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
							2,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBCAPÍTULO BZD Balsa C.R. ALTA LIMIA							
APARTADO BZD01 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
REG100	m² Desbroce y limp en darb prof 15						
	Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado, por medios mecánicos, hasta una profundidad de 15 cm, incluida carga sobre camión.						
	Balsa, plataforma y accesos	0,85	19.057,55			16.198,92	
						SUMA A ORIGEN 16.198,92	
						16.198,92	
REG101	m² Desbroce y limp en mtba prof 15						
	Desbroce y limpieza superficial de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos, hasta una profundidad de 15 cm, incluida carga sobre camión.						
	Balsa, plataforma y accesos	0,15	19.057,55			2.858,63	
						SUMA A ORIGEN 2.858,63	
						2.858,63	
REG104	m³ Desmorte terr compacto retro						
	Desmorte en terreno compacto, realizado con retroexcavadora, incluso carga sobre camión (sin transporte a vertedero). Volumen medido en perfil natural.						
	Excavacion de vaso	0,97	25.839,00			25.063,83	
	Excavación de plataforma y accesos	0,97	864,57			838,63	
	Tierra vegetal vaso, plataforma y accesos	-0,15	19.057,55			-2.858,63	
						SUMA A ORIGEN 23.043,83	
						23.043,83	
REG121	m³ Excav roca mart-rompedor vol > 1m3						
	Excavación en roca para un volumen mayor de 1 m3, mediante retro equipada con martillo rompedor, incluyendo extracción y acopio a pie de máquina.						
	Excavacion de vaso	0,03	25.839,00			775,17	
	Excavación de plataforma y accesos	0,03	864,57			25,94	
						SUMA A ORIGEN 801,11	
						801,11	
REG123	m³ Excav zanja saneamiento terr compacto						
	Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga.						
	Tuberías bajo dique	1	40,18	5,30	1,70	362,02	
	Drenes perimetral	1	353,04	0,60	0,75	158,87	
	Drenes transversales	1	166,40	0,60	0,75	74,88	
	Desague drenes	3	37,37	0,70	0,75	58,86	
						SUMA A ORIGEN 654,63	
						654,63	
REG228	m³ Rell extd compactado propio						
	Relleno, extendido y compactado por medios mecánicos, realizado en tongadas de 30 cm. de espesor, con tierras propias. Incluso regado de las mismas y refino de taludes a mano.						
	Formacion de dique	1	17.589,00			17.589,00	
	Plataforma y accesos	1	8.020,00			8.020,00	
						SUMA A ORIGEN 25.609,00	
						25.609,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
REG051	m³ Carga tierras cargadora s/camión Carga de tierras con pala cargadora sobre camión de 13 m3. Material sobrante	1,2	358,00			429,60	
					SUMA A ORIGEN	429,60	
							429,60
REG266	m³ Trans tierras 5km c/pala crgra Transporte de tierras con camión dumper de 25 tm tracción total, cargado con pala cargadora (diferente a la que excava), a una distancia media de 5 km considerando ida y vuelta.	429,6				429,60	
					SUMA A ORIGEN	429,60	
							429,60
APARTADO BZD02 OBRA DE ENTRADA, TOMA Y DESAGUE DE FONDO Y LOSA DE VALVULAS							
REG120	m³ Excv pozo compactos mecánicos Excavación de pozos en terrenos compactos con medios pala retroexcavadora, i/ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes o carga sobre transporte. Arqueta toma s/mediciones aux Arqueta desagüe s/mediciones aux Arqueta drenes s/mediciones aux Estanque amortiguador s/mediciones aux Arqueta valvulas	1 1 1 1 1	130,65 92,13 22,85 82,62 12,40			130,65 92,13 22,85 82,62 19,84	
					SUMA A ORIGEN	348,09	
							348,09
REG123	m³ Excv zanja saneamiento terr compacto Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga. Tuberia desagüe tramo 2	119,85				119,85	
					SUMA A ORIGEN	119,85	
							119,85
REG051	m³ Carga tierras cargadora s/camión Carga de tierras con pala cargadora sobre camión de 13 m3. Arqueta toma s/mediciones aux Arqueta desagüe s/mediciones aux Arqueta drenes s/mediciones aux Estanque amortiguador s/mediciones aux Arqueta válvulas	1 1 1 1 1,25	42,91 73,57 6,01 40,85 12,40			42,91 73,57 6,01 40,85 24,80	
					SUMA A ORIGEN	188,14	
							188,14
REG266	m³ Trans tierras 5km c/pala crgra Transporte de tierras con camión dumper de 25 tm tracción total, cargado con pala cargadora (diferente a la que excava), a una distancia media de 5 km considerando ida y vuelta.	188,14				188,14	
					SUMA A ORIGEN	188,14	
							188,14

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
REG233	m³ Relleno pozos tie pro bandeja Relleno de pozos con tierras propias y compactado con bandeja vibrante.						
	Arqueta toma s/mediciones aux	1	56,95			56,95	
	Arqueta desagüe s/mediciones aux	1	71,40			71,40	
	Arqueta drenes s/mediciones aux	1	17,92			17,92	
	Estanque amortiguador s/mediciones aux	1	49,14			49,14	
					SUMA A ORIGEN	195,41	
							195,41
REG234	m³ Relleno y compc zanjas 2 toler Relleno y compactación de zanjas, de hasta 2 m de ancho, con material tolerable de desmonte, en tongadas de hasta 25 cm de espesor y una compactación hasta el 95% del Proctor Modificado.						
	Tubería desagüe tramo 2	114,85				114,85	
					SUMA A ORIGEN	114,85	
							114,85
REG164	m² Losa hrz HA-25/P/20/IIIb obra 25 cm Losa horizontal de hormigón HA-25/P/20/IIIb de central armado con acero B-500S, de 25 cm de espesor, i/encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.						
	Arqueta valvulas	1	12,40	6,40		79,36	
					SUMA A ORIGEN	79,36	
							79,36
REG146	m³ Hormigonado muros estribo HA-25/P/20/IIa cent cbt Hormigonado de muros de estribo con hormigón HA-25/P/20/IIa. Fabricado en central y vertido con cubilote. Puesto en obra según EHE.						
	Arqueta toma s/mediciones aux	1	8,90			8,90	
	Arqueta desagüe s/mediciones aux	1	8,81			8,81	
	Arqueta drenes s/mediciones aux	1	1,57			1,57	
	Estanque amortiguador s/mediciones aux	1	5,88			5,88	
	Estanque amortiguador muro impacto	1	2,70	0,70	0,20	0,38	
		1	2,31	1,00	0,25	0,58	
	Estanque amortiguador aletas	2	1,15	0,75	0,20	0,35	
	Estanque amortiguador voladizo	2	1,50	0,23	0,15	0,10	
		1	2,70	0,23	0,15	0,09	
					SUMA A ORIGEN	26,66	
							26,66
REG145	m³ Hormigonado losas HA-25/P/20/IIa cent cbt Hormigonado de losas con hormigón HA-25/P/20/IIa, fabricado en central y vertido con cubilote. Puesto en obra según EHE.						
	Arqueta toma s/mediciones aux	1	2,63			2,63	
	Arqueta desagüe s/mediciones aux	1	4,50			4,50	
	Arqueta drenes s/mediciones aux	1	0,77			0,77	
	Estanque amortiguador s/mediciones aux	1	1,44			1,44	
					SUMA A ORIGEN	9,34	
							9,34
REG143	m³ HL-200/P/20 10 cm Hormigón de limpieza HL-200, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor, elaborado, transpor-						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds (a)	Longitud	Anchura			Altura
				(b)	(c)			(d)
	tado y puesto.							
	Arqueta toma s/mediciones aux	1	1,05			1,05		
	Arqueta desagüe s/mediciones aux	1	1,80			1,80		
	Arqueta drenes s/mediciones aux	1	0,31			0,31		
	Estanque amortiguador s/mediciones aux	1	1,44			1,44		
	Arqueta valvulas	1	12,40	6,40	0,10	7,94		
				SUMA A ORIGEN		12,54		
						12,54		
REG109	m² Encf muro 1 cara alt <1.5 tab							
	Encofrado de muros para una altura <1.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.							
	Arqueta toma s/mediciones aux	1	19,50			19,50		
	Arqueta toma s/mediciones aux	1	19,50			19,50		
	Arqueta desagüe s/mediciones aux	1	13,50			13,50		
	Arqueta drenes s/mediciones aux	1	10,73			10,73		
	Estanque amortiguador s/mediciones aux	1	24,87			24,87		
				SUMA A ORIGEN		88,10		
						88,10		
REG110	m² Encf muro 2caras alt <3.5 tab							
	Encofrado de muros a 2 caras para una altura <3.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.							
	Arqueta toma s/mediciones aux	1	19,50			19,50		
	Arqueta desagüe s/mediciones aux	1	25,50			25,50		
	Estanque amortiguador s/mediciones aux	1	15,62			15,62		
				SUMA A ORIGEN		60,62		
						60,62		
REG111	m² Encf muro 2caras alt >3.5 tab							
	Encofrado de muros a 2 caras para una altura >3.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.							
	Arqueta toma s/mediciones aux	1	3,25			3,25		
	Arqueta desagüe s/mediciones aux	1	4,25			4,25		
				SUMA A ORIGEN		7,50		
						7,50		
REG144	m³ HM-25/P/40/l cent znj-zap-rios plas 40							
	Hormigón de central HM-25 en zanjas, zapatas y riostras de cimentación, de consistencia plástica, clase general de exposición IIa y tamaño máximo del árido 40 mm, puesto en obra según EHE.							
	En recubrimiento de tuberías	39,1	7,71			301,46		
	A deducir	-38,869355107				-38,87		
				SUMA A ORIGEN		262,59		
						262,59		
REG242	m Sellado junta masilla asfáltica 40 mm							
	Sellado de junta de 40 mm de ancho y 30 mm de profundidad con masilla asfáltica aplicada con pistola manual.							
	En recubrimiento de tuberías	13,194689145				13,19		
				SUMA A ORIGEN		13,19		

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
REG158	m Junta dil poliestireno 50 mm Formación de junta de dilatación en piezas hormigonadas "in situ" con plancha de poliestireno expandido de 50 mm de espesor.					13,19	
		13,19				13,19	
					SUMA A ORIGEN	13,19	
REG032	m Canlz abas a negro ø ext 711,22 mm esp 8,8 sold hel Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de acero negro de ø ext 711,22 mm y 8,8 mm de espesor, con soldadura helicoidal, A-37.0, con recubrimiento exterior de imprimación asfáltica y recubrimiento interior de pintura epoxi para uso alimentario, colocada en el fondo de la zanja, i/solera y relleno de arena y conexión de tubería.						13,19
	Tuberías embutidas	2	41,32			82,64	
	Tuberías valvulería	1	11,70			11,70	
	Tuberías valvulería	1	13,78			13,78	
	Tuberías valvulería	1	3,87			3,87	
		-1	56,20			-56,20	
					SUMA A ORIGEN	55,79	
REG030	m Canlz abas a negro ø ext 508 mm esp 6,3 sold hel Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de acero negro de ø ext 508 mm y 6,3 mm de espesor, con soldadura helicoidal, A-37.0, con recubrimiento exterior de imprimación asfáltica y recubrimiento interior de pintura epoxi para uso alimentario, colocada en el fondo de la zanja, i/solera y relleno de arena y conexión de tubería.						55,79
	Tubería desagüe tramo 2	1	45,34			45,34	
	Tuberías valvulería	1	3,56			3,56	
					SUMA A ORIGEN	48,90	
REG278	ud Válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN500 20" PN16 bri Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN500 20" PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxi. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la cota que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecanosoldado de Ø 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la trasmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.						48,90
	Desague de fondo	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
REG280	ud Válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN700 28" PN16 bri Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN700 28" PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxi. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la cota que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecanosoldado de Ø 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.					1,00	
Entrada	2				2,00		
					SUMA A ORIGEN	2,00	
REG054	ud Carrete de desmontaje fundición DN500 20" PN10 Suministro y colocación de carrete telescópico de desmontaje DN500 20" PN10, cuerpo y virolas en fundición dúctil GGG-50, junta EPDM, tornillería roscada galvanizada con capuchón plástico de protección en los extremos, y recubrimiento interno y externo resina epoxi alimentaria secada al horno, 250 micras, RAL 5010. Incluye juntas, tornillería y accesorios de unión a la tubería. Colocado y probada.					2,00	
Desague de fondo	1				1,00		
					SUMA A ORIGEN	1,00	
REG055	ud Carrete de desmontaje fundición DN600 24" PN10 Suministro y colocación de carrete telescópico de desmontaje DN600 24" PN10, cuerpo y virolas en fundición dúctil GGG-50, junta EPDM, tornillería roscada galvanizada con capuchón plástico de protección en los extremos, y recubrimiento interno y externo resina epoxi alimentaria secada al horno, 250 micras, RAL 5010. Incluye juntas, tornillería y accesorios de unión a la tubería. Colocado y probada.					1,00	
Valvula de alivio	1				1,00		
					SUMA A ORIGEN	1,00	
REG056	ud Carrete de desmontaje fundición DN700 28" PN10 Suministro y colocación de carrete telescópico de desmontaje DN700 28" PN10, cuerpo y virolas en fundición dúctil GGG-50, junta EPDM, tornillería roscada galvanizada con capuchón plástico de protección en los extremos, y recubrimiento interno y externo resina epoxi alimentaria secada al horno, 250 micras, RAL 5010. Incluye juntas, tornillería y accesorios de unión a la tubería. Colocado y					1,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds (a)	Longitud	Anchura			Altura
				(b)	(c)			(d)
	probada.							
	Entrada	2				2,00		
	Desague	1				1,00		
					SUMA A ORIGEN	3,00		
							3,00	
REG291	ud Válvula retencion 700							
	Válvula de retención con bridas, de hierro fundido, PN-16, diámetro 700 mm; instalación sobre tubería en arqueta, según NTE/IFA-19.							
	Desague	1				1,00		
					SUMA A ORIGEN	1,00		
							1,00	
REG282	ud Válvula de Seguridad contra inundaciones DN600							
	Válvula de mariposa de doble excentricidad de seguridad contra-inundaciones DN 600 PN16 con contrapeso y cierre por aumento de velocidad con desenclavamiento hidráulico por sobrevelocidad, con rearme por cilindro óleo hidráulico con sistema de detección por piloto diferencial calibrado o paleta a elección de la dirección de obra.							
	Colector de valvulas	1				1,00		
					SUMA A ORIGEN	1,00		
							1,00	
REG115	m³ Escollera roca 30 a 60 cm D20KM							
	Escollera de roca 30 a 60 cm D=20 km.							
	Canal de desague	1	6,00	5,00	0,50	15,00		
					SUMA A ORIGEN	15,00		
							15,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
APARTADO BZD03 ALIVIADERO							
REG120	m³ Excv pozo compactos mecánicos						
	Excavación de pozos en terrenos compactos con medios pala retroexcavadora, i/ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes o carga sobre transporte.						
	Arqueta s/mediciones aux	1	50,16			50,16	
		1	77,96			77,96	
	Canal de descarga s/mediciones aux	1	163,80			163,80	
	Entrada aliviadero	1	59,58			59,58	
					SUMA A ORIGEN	351,50	
						351,50	
REG233	m³ Relleno pozos tie pro bandeja						
	Relleno de pozos con tierras propias y compactado con bandeja vibrante.						
	Arqueta s/mediciones aux	1	34,20			34,20	
		1	54,81			54,81	
	Canal de descarga s/mediciones aux	1	71,40			71,40	
	Entrada aliviadero	1	31,36			31,36	
					SUMA A ORIGEN	191,77	
						191,77	
REG123	m³ Excv zanja saneamiento terr compacto						
	Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga.						
	Tuberia desagüe aliviadero	322,1				322,10	
					SUMA A ORIGEN	322,10	
						322,10	
REG234	m³ Relleno y compc zanjas 2 toler						
	Relleno y compactación de zanjas, de hasta 2 m de ancho, con material tolerable de desmonte, en tongadas de hasta 25 cm de espesor y una compactación hasta el 95% del Proctor Modificado.						
	Tuberia desagüe aliviadero	322,1				322,10	
					SUMA A ORIGEN	322,10	
						322,10	
REG051	m³ Carga tierras cargadora s/camión						
	Carga de tierras con pala cargadora sobre camión de 13 m3.						
	Arqueta s/mediciones aux	1	19,47			19,47	
		1	28,25			28,25	
	Canal de descarga s/mediciones aux	1	112,73			112,73	
	Entrada aliviadero	1	34,43			34,43	
					SUMA A ORIGEN	194,88	
						194,88	
REG266	m³ Trans tierras 5km c/pala crgra						
	Transporte de tierras con camión dumper de 25 tm tracción total, cargado con pala cargadora (diferente a la que excava), a una distancia media de 5 km considerando ida y vuelta.						
			194,88			194,88	
					SUMA A ORIGEN	194,88	
						194,88	
REG146	m³ Hormigonado muros estribo HA-25/P/20/IIa cent cbt						
	Hormigonado de muros de estribo con hormigón HA-25/P/20/IIa. Fabricado en central y vertido con cubilote. Puesto en obra según						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds (a)	Longitud	Anchura			Altura
				(b)	(c)			(d)
	EHE.							
	Arqueta s/mediciones aux	1	1,93			1,93		
		1	6,63			6,63		
	Canal de descarga s/mediciones aux	1	16,50			16,50		
	Canal de descarga aletas	2	2,10		0,20	0,84		
					SUMA A ORIGEN	25,90		
							25,90	
REG145	m³ Hormigonado losas HA-25/P/20/IIa cent cbt							
	Hormigonado de losas con hormigón HA-25/P/20/IIa, fabricado en central y vertido con cubilote. Puesto en obra según EHE.							
	Arqueta s/mediciones aux	1	1,75			1,75		
		1	1,53			1,53		
	Canal de descarga s/mediciones aux	1	22,00			22,00		
					SUMA A ORIGEN	25,28		
							25,28	
REG163	m² Losa hrz HA-25/P/20/IIb obra 20 cm							
	Losa horizontal de hormigón HA-25/P/20/IIb de central armado con acero B-500S, de 20 cm de espesor, i/encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.							
	Entrada aliviadero	2	5,00	3,00		30,00		
					SUMA A ORIGEN	30,00		
							30,00	
REG166	m² Losa incl HA-25/P/20/IIb obra 20 cm							
	Losa inclinada de hormigón HA-25/P/20/IIb de central armado con acero B-500S, de 20 cm de espesor, i/encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.							
	Entrada aliviadero	2	5,00	0,60		6,00		
					SUMA A ORIGEN	6,00		
							6,00	
REG143	m³ HL-200/P/20 10 cm							
	Hormigón de limpieza HL-200, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor, elaborado, transportado y puesto.							
	Arqueta s/mediciones aux	1	0,90			0,90		
		1	0,81			0,81		
	Canal de descarga s/mediciones aux	1	4,40			4,40		
	Entrada aliviadero s/mediciones aux	1	2,02			2,02		
					SUMA A ORIGEN	8,13		
							8,13	
REG242	m Sellado junta masilla asfáltica 40 mm							
	Sellado de junta de 40 mm de ancho y 30 mm de profundidad con masilla asfáltica aplicada con pistola manual.							
	Canal	1	22,00			22,00		
					SUMA A ORIGEN	22,00		
							22,00	
REG158	m Junta dil poliestireno 50 mm							
	Formación de junta de dilatación en piezas hormigonadas "in situ" con plancha de poliestireno expandido de 50 mm de espesor.							
		22				22,00		
					SUMA A ORIGEN	22,00		
							22,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
REG109	m² Encf muro 1 cara alt <1.5 tab Encofrado de muros para una altura <1.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.						
	Arqueta s/mediciones aux	1	22,55			22,55	
		1	21,52			21,52	
	Canal de descarga s/mediciones aux	1	45,00			45,00	
				SUMA A ORIGEN		89,07	
							89,07
REG110	m² Encf muro 2caras alt <3.5 tab Encofrado de muros a 2 caras para una altura <3.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.						
	Arqueta s/mediciones aux	1	7,48			7,48	
		1	15,75			15,75	
	Canal de descarga s/mediciones aux	1	15,00			15,00	
				SUMA A ORIGEN		38,23	
							38,23
REG111	m² Encf muro 2caras alt >3.5 tab Encofrado de muros a 2 caras para una altura >3.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.						
	Arqueta s/mediciones aux	1	7,14			7,14	
				SUMA A ORIGEN		7,14	
							7,14
REG047	m Canlz alc HM camp jnt gom 50 C Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en masa vibroprensado de enchufe y campana con junta de goma, diámetro interior 50 cm, serie C, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-8 y PG-3, i/solera, recalce RSS-1 y corchetes EFH-9, de hormigón HM-20.						
	Tubería desagüe aliviadero	1	126,24			126,24	
				SUMA A ORIGEN		126,24	
							126,24
REG188	ud Paso bajo camino tubería 400 mm < Ø <= 600 mm Paso bajo camino tubería 400 mm < Ø <= 600 mm						
	Tubería desagüe aliviadero	1				1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
							1,00
APARTADO BZC04 CAMINO DE CORONACION							
REG020	m³ Base zahorra natural 100% Base granular de zahorra natural, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 100% de PM, según PG-3, i/ humectación y alisado superficial.						
	Camino de coronacion	1	2.223,54		0,25	555,89	
				SUMA A ORIGEN		555,89	
							555,89
APARTADO BZC05 IMPERMEABILIZACION							
REG159	m² Lam sep xeot no tej polipr 215 g/m2 Lámina separadora de geotextil no tejido termosoldado formado por un 70% de polipropileno de fibras continuas y un 30% de polie-						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	tileno, con masa superficial de 215 g/m2, resistencia a la tracción longitudinal de 14.5 Kn/m, alargamiento a la rotura longitudinal de 30 %, permeabilidad al agua 0.065m/s, resistencia al punzonamiento 2750 N, penetración al cono s/UNE EN 918 de 26 mm, suministrada en rollos de una longitud aproximada de 100 m y 2,25 m de ancho.						
	Fondo de balsa	1	5.329,00			5.329,00	
	Taludes	1	16.124,00			16.124,00	
	Dren perimetral	1	353,04	1,50		529,56	
	Drenes transversales	1	166,38	1,50		249,57	
						SUMA A ORIGEN 22.232,13	
REG160	m² Lámina de polietileno de alta densidad espesor 2,0 mm colocada					22.232,13	
	Lámina de polietileno de Alta Densidad (densidad mayor de 0,945 gr/cm³ UNE 53020) espesor= 2 mm., fabricado por extrusión de lámina plana con materia prima virgen, ancho de rollo de 7,5 m., resistencia a la rotura 53 KN/M, resistencia al desgarro 290 N (D1004), resistencia a la perforación 5450 N (D4833), resistencia ESCR mayor de 1500 h (ASTM D-1693) e índice de fluidez menor de 0,5 (UNE 53200, cond. 190/2.16). Rollos soldados por termofusión sin aportación de material. Incluyendo solapes. Resto de características según Pliego de Condiciones. Instalada y probadas todas sus juntas. Medida la superficie efectiva colocada.						
	Fondo de balsa	1	5.329,00			5.329,00	
	Taludes	1	16.124,00			16.124,00	
	Solapes	1	870,46			870,46	
		1	1.200,92			1.200,92	
						SUMA A ORIGEN 23.524,38	
REG143	m³ HL-200/P/20 10 cm					23.524,38	
	Hormigón de limpieza HL-200, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor, elaborado, transportado y puesto.						
	Bordillos	1	292,00	0,16	0,28	13,08	
	Petрил continuo	1	428,92	0,30	0,30	38,60	
	Petрил continuo	1	428,92	0,40	0,15	25,74	
	Petрил continuo	1	428,92	0,35	0,15	22,52	
						SUMA A ORIGEN 99,94	
REG020	m³ Base zahorra natural 100%					99,94	
	Base granular de zahorra natural, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 100% de PM, según PG-3, i/ humectación y alisado superficial.						
	Fondo	1	5.329,00	0,15		799,35	
						SUMA A ORIGEN 799,35	
REG010	m Anclaje lamina en obras de fabrica					799,35	
	Anclaje lamina impermeable a obras de fabrica mediante pletina de acero sobre blanda de neopreno, con bulones de anclaje de acero inox con tuerca y arandela, incluso sellante de mastic butilico t adhesivo de banda de neopreno inferior al hormigón, colocado según especificaciones en planos						
	Aliviadero	1	13,20			13,20	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds (a)	Longitud	Anchura			Altura
				(b)	(c)			(d)
	Arqueta de entrada toma y desagües	1	18,50			18,50		
				SUMA A ORIGEN		31,70		
							31,70	
REG109	m² Encf muro 1 cara alt <1.5 tab Encofrado de muros para una altura <1.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.							
	Bordillos	292	0,17			49,64		
	Bordillos	292	0,14			40,88		
	Bordillos	584	0,28	0,16		26,16		
	Petрил continuo	1	428,92	0,60		257,35		
	Petрил continuo	1	428,92	0,64		274,51		
				SUMA A ORIGEN		648,54		
							648,54	
REG235	m³ Relleno zanjas tie pro bandeja Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja vibrante.							
	Relleno bajo anclaje	1	428,92	0,30	0,30	38,60		
				SUMA A ORIGEN		38,60		
							38,60	
	APARTADO BZC06 PLATAFORMA Y ACCESOS							
REG020	m³ Base zahorra natural 100% Base granular de zahorra natural, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 100% de PM, según PG-3, i/ humectación y alisado superficial.							
	Plataforma y camino de acceso	1	1.937,56		0,25	484,39		
				SUMA A ORIGEN		484,39		
							484,39	
REG195	m Paso salvacunetas 0,5m Paso salvacuneta de 0,5 m de diámetro interior, sin incluir paramentos laterales, incluida excavación, colocado según obra tipificada, en terreno tipo compacto.							
	Entronque caminos	1	8,00			8,00		
				SUMA A ORIGEN		8,00		
							8,00	
REG177	ud Paramento paso salvacunetas Paramentos, imposta y solera para paso salvacunetas de 0,5 m de diámetro interior							
	Entronque caminos	2				2,00		
				SUMA A ORIGEN		2,00		
							2,00	
REG087	m Cuneta pie terrp ter compacto Cuneta a pie de terraplén o en coronación de desmonte en terreno compacto, incluyendo excavación, carga mecánica, transporte a vertedero y mano de obra en acabados.							
	Caminos	1	292,95			292,95		
				SUMA A ORIGEN		292,95		
							292,95	
							292,95	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
REG171	m Marco pref de hormigón armado 2x1x2m C2 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección rectangular y dimensiones interiores de 2000x1000 mm., Clase C-2 (capaz de soportar una cobertura de 1,80 m de tierra más 0,2 de paquete asfáltico y tráfico de 60 Tn según la instrucción de carreteras), con junta machihembrada, para ser colocado en un ambiente II a (según la instrucción del hormigón vigente) Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm., debidamente compactada y nivelada, relleno lateral y superior hasta 60 cm por encima de la generatriz con la misma arena, compactado hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de la zanja	1	10,00			10,00	
	Marco					10,00	
				SUMA A ORIGEN		10,00	
							10,00
REG006	ud Aleta prefabricada para marco 2x1m Aletas prefabricadas de hormigón armado destinadas al sostenimiento del terreno para la realización de drenajes transversales de caminos, carreteras, concentraciones parcelarias, autovías, vías férreas, así como todo tipo de vías.	2				2,00	
	Aleta					2,00	
				SUMA A ORIGEN		2,00	
							2,00
							2,00
	APARTADO BZC07 DRENAJE BALSA						
REG106	m Drn PVC db pared ø200 30%acc Drenaje realizado con tubo de PVC corrugado, doble pared de 200 mm de diámetro en zanja de 60 cm de profundidad rellena con grava filtrante hasta una altura de 25 cm por encima del tubo y con tierra procedente de la excavación hasta la parte superior de la zanja, en tongadas de 20 cm, i/apisonado, con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios.	1	353,04			353,04	
	Drenes perimetrales	1	353,04			353,04	
	Drenes transversales	1	166,73			166,73	
				SUMA A ORIGEN		519,77	
							519,77
REG123	m³ Excv zanja saneamiento terr compacto Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga.	71,2				71,20	
	Zanja drenes desde arqueta	71,2				71,20	
				SUMA A ORIGEN		71,20	
							71,20
REG234	m³ Relleno y compc zanjas 2 toler Relleno y compactación de zanjas, de hasta 2 m de ancho, con material tolerable de desmonte, en tongadas de hasta 25 cm de espesor y una compactación hasta el 95% del Proctor Modificado.	71,2				71,20	
	Zanja drenes desde arqueta	71,2				71,20	
				SUMA A ORIGEN		71,20	
							71,20
REG045	m Canlz abas PVC junta elas PN 10 315 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería PVC de presión junta elástica, diámetro exterior 315 mm, serie 10 atmósfe-						71,20

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	ras, NTE/ISA-1, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-11, PG-3 y PTAA, i/sole- ra de material granular y juntas de conexión de tubería. Zanja drenes desde arqueta	1	45,80			45,80	
					SUMA A ORIGEN	45,80	
							45,80
REG144	m³ HM-25/P/40/l cent znj-zap-rios plas 40 Hormigón de central HM-25 en zanjas, zapatas y riostras de cimen- tación, de consistencia plástica, clase general de exposición IIa y tamaño máximo del árido 40 mm, puesto en obra según EHE. Relleno zanja bajo dique	3	36,44	0,30	0,30	9,84	
	A deducir	-3,434389089				-3,43	
					SUMA A ORIGEN	6,41	
							6,41
REG187	ud Paso bajo camino tubería 300 mm < Ø <= 400 mm Paso bajo camino tubería 300 mm < Ø <= 400 mm Zanja drenes desde arqueta	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
REG049	m Canlz san PVC Ø200 mm Canalización de saneamiento en tubería de PVC gris para aguas residuales, de diámetro exterior 200 mm, unión por encolado, de 4.90 mm de espesor, según UNE-EN1329-1, capaz de resistir des- cargas intermitentes de agua a 95°C, certificado AENOR; instala- ción para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería. Tubería bajo dique	3	36,44			109,32	
					SUMA A ORIGEN	109,32	
							109,32
REG050	m Canlz san PVC Ø315 mm Canalización de saneamiento en tubería de PVC teja para aguas residuales, de diámetro exterior 315 mm, unión por junta elástica, de 7.70 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C, certificado AENOR; insta- lación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/sole- ra de material granular y juntas de conexión de tubería. Tubo drenaje desde arqueta	1	45,80			45,80	
					SUMA A ORIGEN	45,80	
							45,80

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
APARTADO BZC08 CIERRES							
REG311	m³ Zap corrdHA-25cent40cmB-500S 30kg/m3 Zapata corrida de hormigón HA-25/P/40/IIa de central armado con una cuantía de 30 Kg/m³ de acero B-500S, de 0.40 m de canto, i/ferrellado, separadores de hormigón de 50 mm, puesta en obra y vibrado, según EHE. Cierre balsa	1	574,59	0,40	0,30	68,95	
					SUMA A ORIGEN	68,95	
							68,95
REG168	m² Malla plastificada simple torsión 50 Cercado con enrejado metálico plastificado y malla simple torsión, trama 50-14/17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de 48 mm de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm de diámetro, totalmente montada, i/recibido con hormigón HM-20 N/mm². tmáx. 20 mm, elaborado en obra, tensores, grupillas y accesorios. Cierre balsa	1	569,08		2,00	1.138,16	
					SUMA A ORIGEN	1.138,16	
							1.138,16
REG223	m² Puerta metálica abatible1 hoja Puerta metálica abatible, tipo verja, formada por una hoja y marco de tubo rectangular con pestaña de sección según dimensiones, guarnecido con rejillón electrosoldado, trama rectangular de retícula 150x50/D=5 mm, provistas con dispositivo de cierre para candado, i/ acabado con imprimación antioxidante, totalmente colocada. Cierre estanque amortiguador	1	1,25		2,00	2,50	
					SUMA A ORIGEN	2,50	
							2,50
REG222	m² Puerta metálica abatible 2 hojas m². Puerta metálica abatible, tipo verja, formada por dos hojas y marco de tubo rectangular con pestaña de sección según dimensiones, guarnecido con rejillón electrosoldado, trama rectangular de retícula 150x50/D=5 mm, provistas con dispositivo de cierre para candado, i/ acabado con imprimación antioxidante, totalmente colocada. Cierre balsa	1	5,50		2,00	11,00	
					SUMA A ORIGEN	11,00	
							11,00
REG195	m Paso salvacunetas 0,5m Paso salvacuneta de 0,5 m de diámetro interior, sin incluir paramentos laterales, incluida excavación, colocado según obra tipificada, en terreno tipo compacto. Entrada recinto	1	8,00			8,00	
					SUMA A ORIGEN	8,00	
							8,00
REG177	ud Paramento paso salvacunetas Paramentos, imposta y solera para paso salvacunetas de 0,5 m de diámetro interior Entrada recinto	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
							2,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
CAPÍTULO CAP03 CASETA DE SERVICIOS							
SUBCAPÍTULO CR01 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
REG122	m³ Excav ter disgregados retro Excavación en terrenos disgregados con pala retro-cargadora, i/ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes o carga sobre transporte,. Extracción tierra vegetal	1	410,00		0,60	246,00	
					SUMA A ORIGEN	246,00	
							246,00
REG120	m³ Excav pozo compactos mecánicos Excavación de pozos en terrenos compactos con medios pala retro-excavadora, i/ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes o carga sobre transporte. Pozos de cimentación	18	1,60		2,20	101,38	
					SUMA A ORIGEN	101,38	
							101,38
REG229	m³ Rell extd compactado zavorras 10Km Relleno, extendido y compactado por medios mecánicos, realizado en tongadas de 30 cm. de espesor, con zavorra transportada hasta una distancia máxima de 20Km. Incluso refino de taludes a mano. Relleno	1	300,00		0,40	120,00	
					SUMA A ORIGEN	120,00	
							120,00
SUBCAPÍTULO CR02 CIMENTACIONES							
REG250	m² Solera HM-25 20 cm Vallado en zona deportiva (paseo, recinto, piscina ...etc.) con enrejado metálico de 1.5 m de altura a base de malla galvanizada simple torsión ST/40-14 (trama 50 mm de luces y 2.2 mm diámetro del alambre) adaptado sobre 3 filas de alambre liso (atado y cosido sobre los cables superiores y punteado sobre el inferior), postes intermedios (cada 3 m), centro y t Almacén Rampa exterior peatonal Rampa acceso rodado	1 1 1	165,00 11,25 144,00			165,00 11,25 144,00	
					SUMA A ORIGEN	320,25	
							320,25
REG137	m³ HA-25/P/40/IIb cent zap ais B-500S Hormigón de central HA-25/P/40/IIb en zapata aislada armado con una cuantía de 30 Kg/m3 de acero B-500S, i/ferrallado, separadores de hormigón de 50 mm, puesta en obra y vibrado, según EHE. P1-16 P2-17 P3-18 P4-7-10-13 P5-11-14 P6-9-15 P8 P12	2 2 2 4 3 3 1 1	1,40 1,30 1,30 1,50 1,60 1,50 1,60 1,60	1,40 1,30 1,30 1,50 1,60 1,50 1,60 1,60	0,40 0,40 0,50 0,65 0,50 0,65 0,50 0,65	1,57 1,35 1,69 5,85 3,84 4,39 1,28 1,66	
					SUMA A ORIGEN	21,63	
							21,63

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
REG136	m³ HA-25/P/40/IIa cent vig centd B-500S 55kg/m³ encf Hormigón HA-25/P/40/IIa de central, con armadura de acero B-500S en una cuantía de 55 kg/m³, en vigas centradoras, i/encofrado de costeros, colocación de armaduras, separadores de 50 mm, vibrado, curado y desencofrado, según EHE. Vigas C-CB	1	130,05	0,40	0,40	20,81	
				SUMA A ORIGEN		20,81	
REG129	m² Fab bloq H 40x20x30 esp armar c/arm tendel Fábrica de bloque especial para muro de armar de hormigón prefabricado, de de árido denso, de dimensiones 40x20x30 cm, tomado con mortero seco hidrofugado de albañilería M 10 gris, con armadura prefabricada de tendel de 250 mm de ancho y 5 mm de diámetro, i/p.p. de replanteo, roturas, aplomado, nivelado, cortes, remates, piezas especiales, llagueado y limpieza, cumpliendo las especificaciones establecidas en el CTE DB SE F. Muro intermedio	1	24,00		0,80	19,20	20,81
				SUMA A ORIGEN		19,20	
REG249	m² Solera dren tipo caviti C-70 HA-25 cent rgl Solera drenante formada con sistema de encofrado tipo "Caviti" C70. Altura 70 cm. Capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/IIa de central de 5 cm de espesor armada con malla electrosoldada de acero B-500S 15x30/4 con separadores de PVC, sobre terreno compactado, capa de arena de río de 5 cm de espesor y lámina de polietileno de 0,15 mm, terminada con regla vibrante y curada mediante riego sin producir deslavado. Solera zona habitable	1	180,00			180,00	19,20
				SUMA A ORIGEN		180,00	
REG138	m³ HA-25cent arm40kg/m³ mur<35cm encf2cr Hormigón de central HA-25/P/20/IIa armado con una cuantía 40kg/m³ (B500S) en muros de contención de espesor <35cm para una altura de hasta 3.50 m, i/encofrado metálico a 2 caras, elaboración, ferrallado, puesta en obra, vibrado y desencofrado, según EHE. Escalera Rampa Rampa acceso rodado	2 2 1 2	0,60 4,95 20,25 6,00	0,25 0,25 0,25		0,30 2,48 5,06 3,00	180,00
				SUMA A ORIGEN		10,84	
REG311	m³ Zap corrdHA-25cent40cmB-500S 30kg/m³ Zapata corrida de hormigón HA-25/P/40/IIa de central armado con una cuantía de 30 Kg/m³ de acero B-500S, de 0.40 m de canto, i/ferrallado, separadores de hormigón de 50 mm, puesta en obra y vibrado, según EHE. Perimetro escalera-rampa Rampa acceso rodado	1 1 2	16,36 20,25 6,00	0,40 0,40 0,40	0,40 0,40	2,62 3,24 1,92	10,84
				SUMA A ORIGEN		7,78	
							7,78

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBCAPÍTULO CR03 ESTRUCTURA							
REG135	m³ HA-25 cent sop <40x40 120 >3.5m met Hormigón HA-25/P/40/IIa de central armado con una cuantía de 120 Kg/m3 de acero B-500S en soportes de sección hasta 40x40 cm y altura mayor de 3.5 m, i/encofrado de chapas metálicas, vertido, desencofrado y curado, según EHE. P1-3-4-6-7-9-10-12-13-15-16-18 P2-5-8-11-14-17	12 6	0,30 0,30	0,30 0,30	4,20 6,40	4,54 3,46	
					SUMA A ORIGEN	8,00	
							8,00
SUBCAPÍTULO CR04 CUBIERTA							
REG116	m² Est lmnd 6 vig 10m pte3-15° 1ag Estructura de madera de abeto sueco laminada para cubiertas de 10 m de luz, con pendiente de 3-15° a una agua, realizada con 6 vigas rectangulares separadas <6 m, i/pp. de correas 14x30 cm a 1,25 m entre ejes, herrajes de acero S 275 JR y tornillería galvanizados en caliente, accesorios y protección de acción fungicida, colocada.	1 1	24,00 24,00	8,50 8,50		204,00 204,00	
					SUMA A ORIGEN	408,00	
							408,00
REG086	m² Cub teja C mix 43x26 rojo mto Cubierta de tejas cerámicas mixtas de 43x26 cm, color rojo, colocadas con mortero mto, s/NTE-QTT.	1 1	24,00 24,00	8,50 8,50		204,00 204,00	
					SUMA A ORIGEN	408,00	
							408,00
REG239	m² Sandwich TERMOCHIP TRoH Cubierta formada por sandwich autoportante formado por friso de madera de abeto de 19 mm de espesor, 1200 mm de poliestireno estruido XPS con conductividad térmica de 0,033 W/mk ., y tablero aglomerado hidrófugo de 19 mm, todo ello fijado sobre correas de madera según especificaciones, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, medida la superficie realmente ejecutada.	1 1	24,00 24,00	8,50 8,50		204,00 204,00	
					SUMA A ORIGEN	408,00	
							408,00
REG029	m Can aluminio rect 300mm lac col Canalón de aluminio anticorrosivo sin soldadura de sección rectangular de 300 mm de desarrollo con moldura de cornisa por la cara exterior y fijaciones ocultas, fabricado a medida en obra, lacado en color marrón, cobre, burdeos, negro, verde oscuro, crema, rojo, amarillo o blanco, i/pp de piezas especiales y elementos de sujeción, colocado.	1 1	24,60 24,60			24,60 24,60	
					SUMA A ORIGEN	49,20	
							49,20

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
REG016	m Baj redonda acero prelacado 100mm Bajante redonda de chapa de acero prelacado de 0.6 mm de espesor, de 100 mm de diámetro. Totalmente instalada. Incluso pp. de accesorios, conexiones y abrazaderas.						
	Fachada este	1	4,00			4,00	
	Fachada oeste	1	4,00			4,00	
					SUMA A ORIGEN	8,00	
<hr/>							
						8,00	
SUBCAPÍTULO CR05 FACHADA							
REG131	m² Fach 2h BC 30 1 pie+ca+EPS int+fab LHD 8 Fachada de dos hojas compuesta por: revestimiento exterior continuo de muy alta resistencia a la filtración R3 de mortero monocapa OC CSIII W2 impermeable para aplicación proyectable en acabado raspado, hoja principal de fábrica de bloque cerámico aligerado machihembrado de termoarcilla de 30x19x19 cm colocada a 1 pie y recibida con mortero seco hidrofugado M 7,5, cámara de aire no ventilada, aislamiento interior de plancha de poliestireno expandido EPS de 50 mm de espesor, conductividad térmica 0.037W/mK, resistencia térmica > 1m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E y dimensiones 1000x500 cm, hoja interior de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble para revestir de 25x12x8 cm, colocada a panderete y recibida con mortero seco de albañilería M 5, enlucido interior con mortero de yeso, i/p.p. de cortes, remates y piezas especiales, cumpliendo las especificaciones establecidas en el CTE DB HS.						
	Fachada N	1	78,85			78,85	
	Fachada S	1	78,85			78,85	
	Fachada E	1	24,00		4,00	96,00	
	Fachada O	1	24,00		4,00	96,00	
	Huecos fachada desc.	-1	29,27			-29,27	
					SUMA A ORIGEN	320,43	
<hr/>							
						320,43	
REG053	m Cargadero vigueta H pretensado Formación de cargadero con vigueta prefabricada de hormigón pretensado tomada con mortero de cemento M-5.						
	V1-2-3	3	2,60			7,80	
	P1	1	2,50			2,50	
	P2	1	1,60			1,60	
	P3	1	4,70			4,70	
					SUMA A ORIGEN	16,60	
<hr/>							
						16,60	
REG226	m Recercado granito 30x10 abj Recercado de huecos con piedra de granito de 30x10 cm con acabado abujardado tomado con mortero de cemento M-5, i/nivelación, aplomado, rejuntado y limpieza.						
	V1-2-3	3	7,40			22,20	
	P1	1	8,40			8,40	
	P2	1	6,80			6,80	
	P3	1	10,10			10,10	
					SUMA A ORIGEN	47,50	
<hr/>							
						47,50	
REG012	m² Aplac plan gra silvestre moreno 20 abj ocu Aplacado de paramentos con plancha de granito silvestre moreno						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	seleccionado, de 20 mm de espesor, acabado abujardado, colocado con anclajes ocultos de acero inoxidable al canto y mortero cola de ligantes mixtos C2TE S1, rejuntado con lechada de cemento, estopado y limpieza, s/NTE-RPC.						
	Zócalo fachada N	1	18,00			18,00	
	Zócalo fachada S	1	12,00			12,00	
	Zócalo fachada E	1	25,72			25,72	
	Zócalo fachada O	1	29,25			29,25	
					SUMA A ORIGEN	84,97	
							84,97
REG165	m² Losa incl HA-25/P/20/Ila cent vi peld 15						
	Losa inclinada de hormigón HA-25/P/20/Ila de central, para quedar visto, armado con acero B-500S, de 15 cm de espesor, con formación de peldaños, i/encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.						
	Escalera exterior 1	1	0,30	5,00		1,50	
	Escalera exterior 2	1	0,45	1,70		0,77	
					SUMA A ORIGEN	2,27	
							2,27

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBCAPÍTULO CR06 PARTICIONES INTERIORES							
REG132	m² Fach 2h BC 30 1 pie+XPS int+fab LHD 8						
	Fachada de dos hojas compuesta por: revestimiento exterior continuo de muy alta resistencia a la filtración R3 de mortero monocalca OC CSIII W2 impermeable para aplicación proyectable en acabado raspado, hoja principal de fábrica de bloque cerámico aligerado machihembrado de termoarcilla de 30x19x19 cm colocada a 1 pie y recibida con mortero seco hidrofugado M 7,5, aislamiento de panel de poliestireno extruido XPS, de superficie lisa, corte perimetral machihembrado, de dimensiones 50 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >250 kPa, resistencia térmica 1.50m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E, hoja interior de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble para revestir de 25x12x8 cm, colocada a panderete y recibida con mortero seco de albañilería M 5 y enlucido interior con mortero de yeso, i/p.p. de cortes, remates y piezas especiales, cumpliendo las especificaciones establecidas en el CTE DB HS.						
	Partición almacén	1	23,52		5,60	131,71	
					SUMA A ORIGEN	131,71	
						131,71	
REG256	m² Tabique cerámico LHD 9+banda EPPS						
	Tabique interior compuesto por una hoja principal de ladrillo cerámico hueco doble para revestir de dimensiones 25x12x9 cm colocado a panderete y tomado con mortero seco de albañilería M 5, enlucido por las dos caras con pasta de yeso incluido aislamiento en la base del tabique constituido por una banda perimetral de poliestireno expandido elastificado EPPS de dimensiones 1200x130x10mm, cumpliendo las exigencias del CTE DB HR.						
	C.Control	1	24,58			24,58	
	Sala juntas	1	24,58			24,58	
	Aseos	4	13,22			52,88	
		1	3,77		4,88	18,40	
		1	2,18		4,88	10,64	
	Vestibulo independencia	2	6,86			13,72	
		1	2,70		5,20	14,04	
					SUMA A ORIGEN	158,84	
						158,84	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBCAPÍTULO CR07 CARPINTERÍAS DE MADERA							
REG214	ud Prta paso ab cie lis MDF 1x82.5 100 Puerta de paso abatible ciega lisa en MDF para pintar o lacar, de 1 hoja de dimensiones 203x1x82.5x3.5 cm, premarco de pino de 100x35 cm, galce de 100x30 mm y tapajuntas de 70x12 mm de MDF, 3 pernios por hoja, manilla y escudo, i/ recibido y aplomado de galce, colocación de pernios, ajustado de hoja, nivelado, colocación tapajuntas y ajuste final.						
	Pi1-4	2			2,00		
				SUMA A ORIGEN	2,00		
						2,00	
REG224	ud Puerta paso crra MDF 1 hj 80 par enf Puerta de paso corredera de MDF para lacar o pintar, de 1 hoja, de 80 cm de ancho de paso, tapajuntas de 70x12 mm de MDF y cierre embutido, colocada en tabique doble con hueco intermedio, pared enfoscada, i/ colocación de armazón metálico, fijación de herrajes, ajuste de las hojas, nivelado y ajuste final.						
	Pi2-3	2			2,00		
				SUMA A ORIGEN	2,00		
						2,00	
REG216	ud Prta paso ab vdra lis MDF 2x82.5 100 Puerta de paso abatible vidriera lisa en MDF para pintar o lacar, de 2 hojas de dimensiones 203x2x82.5x3.5 cm, premarco de pino de 100x35 cm, galce de 100x30 mm y tapajuntas de 70x12 mm de MDF, 3 pernios por hoja, manilla y escudo, i/ recibido y aplomado de galce, colocación de pernios, ajustado de hojas, nivelado, colocación tapajuntas y ajuste final.						
	Pi6	1			1,00		
				SUMA A ORIGEN	1,00		
						1,00	
REG215	ud Prta paso ab vdra lis MDF 1x82.5 100 Puerta de paso abatible vidriera lisa en MDF para pintar o lacar, de 1 hoja de dimensiones 203x1x82.5x3.5 cm, premarco de pino de 100x35 cm, galce de 100x30 mm y tapajuntas de 70x12 mm de MDF, 3 pernios por hoja, manilla y escudo, i/ recibido y aplomado de galce, colocación de pernios, ajustado de hoja, nivelado, colocación tapajuntas y ajuste final.						
	Pi5	1			1,00		
				SUMA A ORIGEN	1,00		
						1,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBCAPÍTULO CR08 CARPINTERÍA METÁLICA							
REG293	ud Ventana Al 1 hj PR + 1 hj PR-OB vistas 2000x1700 lac col Ventana de aluminio de 1 hoja practicable y hoja practicable-oscilobatiente vistas realizadas a base de perfiles de aluminio lacado en color, de dimensiones 2000x1700 mm, marco de 60 mm y hoja de 68 mm de profundidad, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes según UNE-EN 14351-1, transmitancia térmica del marco a partir de 2.8 W/m2.K, para un espesor máximo de acristalamiento de 46 mm, clasificación a la permeabilidad al aire clase 4 según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200 según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia al viento clase C5 según UNE-EN 12210, i/ montaje y regulación.						
V1-2-3		3				3,00	
					SUMA A ORIGEN	3,00	
<hr/>							
						3,00	
REG213	ud Prta entrada edificio Al 2 hj PR 1900x2300 lac col Puerta de entrada a edificio de 2 hojas practicables realizadas a base de perfiles de aluminio, con rotura de puente térmico, acabado lacado en color, de dimensiones 1900x2300 mm, marco de 60 mm y hoja de 68 mm de profundidad, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes según UNE-EN 14351-1, transmitancia térmica del marco a partir de 2.8 W/m2.K, para un espesor máximo de acristalamiento de 46 mm, clasificación a la permeabilidad del aire clase 4 según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200 según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia al viento clase C5 según UNE-EN 12210, i/ premarco de pino rojo, accesorios, montaje y regulación.						
P1		1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
<hr/>							
						1,00	
REG221	ud Puerta metálica 1hj 900x1945mm Puerta de acero galvanizado de 1 hoja lisa, de dimensiones 900x1945 mm, formada por dos chapas de acero de 0.5mm, ensambladas entre si, relleno de poliuretano de alta densidad por inyección, con marco ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero y 2 bisagras de acero, con cerradura a un punto, llave y manivela de nylon negro, acabado color, incluso colocación.						
P2		1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
<hr/>							
						1,00	
REG212	ud Prta bascu gar ch a 4100x3200man Puerta basculante para garaje de 4100x3000 mm de chapa de acero acanalada y galvanizada y enmarcada en perfiles de acero galvanizado, montada con cojinetes de poliamida y perfil de deslizamiento en el marco, con equilibrado de seguridad mediante muelles múltiples, cerradura reforzada y dos pestillos a ambos lados del marco y apertura manual, prelacada al horno en color gris perla, para fijar en laterales de hueco, machones o dintel.						
P3		1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
<hr/>							

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
REG018	m² Baran acero pla 103cm incl Barandilla de 103 cm de altura realizada en tubo cuadrado de acero de 30 mm compuesta por barras verticales coplanarias rectas y curvadas alternadas enmarcadas en dos barras horizontales y pasamanos, i/elementos de fijación a paramentos y montaje en tramo inclinado. Barandillas	1	14,00		1,00	14,00	1,00
					SUMA A ORIGEN	14,00	
							14,00
SUBCAPÍTULO CR09 ACRISTALAMIENTOS							
REG297	m² Vidr dob BE: bj emis 4+4/20Ar/lm 3+3 Acristalamiento vidrio doble aislante de baja emisividad, formado por vidrio interior baja emisividad 4+4 mm, con cámara de argón de 20Ar mm, sellada perimetralmente, vidrio exterior laminado 3+3 mm, totalmente montado y sellado con masilla a base de silicona. V1-2-3 P1	3 1	2,30 2,10			6,90 2,10	
					SUMA A ORIGEN	9,00	
							9,00
REG298	m² Vidrio lamnd seg sim 33.1 inc Vidrio laminado de seguridad simple compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor, unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, clasificado como 2B2 según UNE-EN 12600, con una transmitancia térmica U=5.7 W/m²K, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y sellado en frío, i/ cortes de vidrio y colocación de junquillos según NTE-FVP-8. Pi6 Pi5	1 1	0,82 0,42			0,82 0,42	
					SUMA A ORIGEN	1,24	
							1,24

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBCAPÍTULO CR10 REVESTIMIENTOS							
APARTADO CR1001 TECHOS							
REG263	m² Techo y-lam nor 13mm colg 600						
	Falso techo continuo formado por placas de yeso laminado formadas por alma de yeso entre dos cartones especiales, normales, de 13 mm de espesor y dimensiones 1200x2400/3000 mm, con borde de unión afinado, cuadrado o redondo, colocadas con tornillos sobre perfiles de acero galvanizado de 40 mm colgados de horquillas separados 600 mm entre ejes, i/replanteo, nivelación y sellado de juntas con cinta y pasta, según NTE-RTP.						
	C.Limpieza	1	2,38			2,38	
	Aseo 1	1	4,59			4,59	
	Aseo 2	1	4,59			4,59	
	Vestíbulo independencia	1	3,00			3,00	
					SUMA A ORIGEN	14,56	
						14,56	
APARTADO CR1002 PARAMENTOS VERTICALES							
REG007	m² Alic param vert int gres porcelanico Bla 45x45 cem						
	Alicatado de paramentos verticales interiores con baldosa de gres porcelánico Bla, de dimensiones 45x45 cm, acabado cemento, colocado con mortero cola de ligantes mixtos C2E, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, incluso p.p. de recortes.						
	Aseo 1	1	8,57		2,60	22,28	
	Aseo 2	1	8,57		2,60	22,28	
	C. Limpieza	1	7,39		2,60	19,21	
					SUMA A ORIGEN	63,77	
						63,77	
REG205	m² Pint plas int r roce vert ls						
	Revestimiento de paramentos verticales interiores con pintura plástica resistente al roce color blanco o crema, con emplastecido previo de faltas, una mano de fondo muy diluida y dos manos de acabado liso aplicadas con brocha o rodillo.						
	C. Control	2	31,82			63,64	
		1	4,06		3,50	14,21	
		1	4,06		5,55	22,53	
	S. juntas	2	31,82			63,64	
		1	4,06		3,50	14,21	
		1	4,06		5,55	22,53	
	Distribuidor	1	7,25		4,16	30,16	
		2	11,33			22,66	
		1	3,77		4,88	18,40	
		2	13,22			26,44	
		1	1,30		5,60	7,28	
		1	2,18		4,88	10,64	
	Almacén	2	29,73			59,46	
		1	23,16		3,56	82,45	
		1	23,16		5,60	129,70	
	Vestíbulo independencia	2	1,30		2,60	6,76	
		2	6,66			13,32	
		2	2,70		5,20	28,08	
					SUMA A ORIGEN	636,11	
						636,11	
APARTADO CR1003 SUELOS							

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
REG200	m² Pav bal gres porc 30x60 cemento Pavimento de baldosas de gres porcelánico de 30x60 cm con acabado de aspecto cemento, de dimensiones 30x60 cm, grupo de absorción Bla (absorción de agua muy baja < 0,5%), clase de resbaladidad 2, colocadas con mortero cola de ligantes mixtos C2E en color gris, con junta no menor de 1 mm sobre cama de 5 cm de espesor de mortero de recrecido de suelos M 10 y posterior rejuntado con mortero específico coloreado, i/pp de recortes y limpieza.						
	Distribuidor	1	152,62			152,62	
	Centro de control	1	28,46			28,46	
	Sala de juntas	1	80,68			80,68	
	Aseo 1	1	4,59			4,59	
	Aseo 2	1	4,59			4,59	
	C. limpieza	1	3,28			3,28	
					SUMA A ORIGEN	274,22	
						274,22	
REG201	m² Pav gra silvestre moreno asrr 60x60/2 Pavimento de planchas de granito silvestre moreno seleccionado de 60x60 cm y 20 mm de espesor, clase de resbaladidad 3 acabado aserrado, colocadas con junta no menor de 1 mm sobre cama nivelada de 5 cm de espesor medio de arena silíceas de 0-5 mm triturada, capa asiento de 2 cm de espesor de mortero de cemento y arena M-5, espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes y limpieza, s/NTE-RSR-1.						
	Porche	1	21,16			21,16	
	Rampa	1	11,25			11,25	
					SUMA A ORIGEN	32,41	
						32,41	
REG203	m Peld granito silv 30/15asrr Peldaño de granito silvestre seleccionado formado por huella 30x3 cm y tabica 15x2 cm, clase de resbaladidad 3, acabado aserrado, con arista matada, colocado sobre peldaño para revestir de ladrillos cerámicos HS de 25x12x5 cm, capa asiento de 2 cm de espesor de mortero de cemento y arena M-5, espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento blanco, i/replanteo, nivelación y limpieza, s/NTE-RSR-19.						
	Escalera delantera	4	5,00			20,00	
	Esc. trasera	4	1,70			6,80	
					SUMA A ORIGEN	26,80	
						26,80	
REG267	m² Trat ar cuarzo pav con gris Tratamiento superficial de pavimento continuo de hormigón con mezcla de cemento portland, árido de cuarzo de 0.5 mm, pigmentos y aditivos, color gris, aplicado por espolvoreo y acabado con fratasadora mecánica.						
	Almacén	1	152,62			152,62	
					SUMA A ORIGEN	152,62	
						152,62	
SUBCAPÍTULO CR11 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIONES							
REG005	m² Aisl XPS 50mm 0.034W/mK fachadas Aislamiento térmico de fachadas con panel de poliestireno extruí-						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	do XPS, de superficie lisa, corte perimetral machihembrado, de dimensiones 50 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >250 kPa, resistencia térmica 1.50m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E, conforme a la norma UNE EN 13164, colocado, i/pp de recortes.						
	Aislante fachada zona habitable (complemento)	1	23,50		5,60	131,60	
		2	32,45			64,90	
		1	16,50		3,40	56,10	
		1	11,80		4,15	48,97	
					SUMA A ORIGEN	301,57	
							301,57
REG004	m² Aisl plan EPS 50mm 0.033W/mK suelos Aislamiento térmico de suelos, con plancha de poliestireno expandido EPS de 50 mm de espesor, conductividad térmica 0.033W/mK, resistencia térmica 1.50m2K/W, con clasificación de reacción al fuego F y dimensiones 1000x600 cm, conforme a la norma UNE EN 13163, colocada, i/pp de recortes.						
	Suelo habitable	1	145,00			145,00	
					SUMA A ORIGEN	145,00	
							145,00
REG148	m² Impz lámina anti-radón PE+FP+lám Al Barrera anti-radón multicapa compuesta por dos capas de polietileno, malla de fibra de poliéster y lámina de aluminio de 0,02 mm de espesor, espesor total de 0,4 mm, 363 gr/m2 de peso y resistencia a rotura > 500 N/5 cm totalmente colocada, incluso p.p. de remates.						
	Suelo habitable	1	145,00			145,00	
					SUMA A ORIGEN	145,00	
							145,00
REG107	m Drn PVC ranurado ø32 Drenaje realizado con tubo de PVC ranurado de 32 mm de diámetro en zanja de 60 cm de profundidad rellena con grava filtrante hasta una altura de 25 cm por encima del tubo y con tierra procedente de la excavación hasta la parte superior de la zanja, en tongadas de 20 cm, i/apisonado,.						
	Drenaje perimetral	1	80,00			80,00	
					SUMA A ORIGEN	80,00	
							80,00
REG149	m² Impz membrana PA-6 LBM-40-FV adh Impermeabilización con membrana monocapa adherida tipo PA-6, con lámina de betún elastomérico tipo LBM-40-FV, de 4 kg/m2, con una armadura de fieltro fibra de vidrio 100 gr/m2 y acabado en film termofusible por ambas caras, totalmente adherida al soporte, previa imprimación de este con 0.3kg/m2 de emulsión asfáltica, colocada en faldones de pendientes entre 1%-15%, incluso limpieza del soporte, solapes y entregas.						
	Arranque muros	1	78,00		0,60	46,80	
					SUMA A ORIGEN	46,80	
							46,80
SUBCAPÍTULO CR12 FONTANERÍA							
REG001	m Acometida PE ent Ø90 mm Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 2 m						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	de longitud, formada por tubo de PE alta densidad de 90 mm de diámetro y llave de corte de compuerta alojada en arqueta de fábrica de ladrillo de 52x52x80 cm, i/ elementos de conexión y prueba de estanquidad.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
REG153	ud Ins AF/AC PE sis trad aseo 2 piezas Instalación para alimentación de agua fría y caliente en aseo compuesto por lavabo e inodoro, realizada con tubería de polietileno reticulado homologada según UNE-EN ISO 15875, en varios diámetros según normativa, protegida con tubo de PVC corrugado. Montaje tradicional. Incluso accesorios de latón, llaves de corte y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
REG154	ud Ins AF/AC PE sis trad aseo 3 piezas Instalación para alimentación de agua fría y caliente en aseo compuesto por lavabo, inodoro y urinario, realizada con tubería de polietileno reticulado homologada según UNE-EN ISO 15875, en varios diámetros según normativa, protegida con tubo de PVC corrugado. Montaje tradicional. Incluso accesorios de latón, llaves de corte y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
REG097	ud Deriv emp PEX AF pileta-lavadero ind Derivación industrial de agua fría a pileta-lavadero en tubería de polietileno reticulado DN 16/12 mm desde colector a distribución; distribución empotrada según NTE/IFF-22; i/rácores, codos, pp. de accesorios y apertura de rozas.	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
							2,00
REG096	ud Deriv emp PEX AF pileta-lavadero dom Derivación doméstica de agua fría a pileta-lavadero en tubería de polietileno reticulado DN 16/12 mm desde colector a distribución; distribución empotrada según NTE/IFF-22; i/rácores, codos, pp. de accesorios y apertura de rozas.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
REG024	ud Bomba de calor A.C.S. Unidad aire-agua bomba de calor, para producción de A.C.S., para gas R-290, mural, con acumulador de A.C.S. de acero vitrificado de 100 litros, alimentación monofásica a 230 V, clase de eficiencia energética A+, perfil de consumo M, dimensiones 525x543x1287 mm, potencia sonora 43 dBA, resistencia eléctrica de apoyo de 1,2 W, ánodo de magnesio, aislamiento térmico de poliuretano inyectado, conexiones de ventilación, función antilegione-						1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	<p>la, protección antihielo y panel de control con pantalla digital, programación semanal, ajuste de la temperatura grado a grado y modo vacaciones, con kit de ventilación, con juego de soportes y fijaciones para Colocación mural. Totalmente montada, conexcionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
REG150	ud Indr tanq bj calidad est 665 x 350 bl						1,00
	<p>Inodoro de tanque bajo de calidad estándar y dimensiones 665 x 350 mm, en blanco; instalado mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, i/asiento y tapa lacada, manguito de acoplamiento de desagüe y mecanismos de alimentación y descarga.</p>	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
REG269	ud Urinario mural c/sifón 720x460						2,00
	<p>Urinario mural de porcelana vitrificada con sifón y dimensiones 720x460 mm, color blanco; instalación adosado a la pared mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado, i/manguito de acoplamiento de desagüe.</p>	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
REG161	ud Lavabo semp calidad stn 650x515 bl						2,00
	<p>Lavabo de semiempotrado de porcelana vitrificada, calidad estándar y dimensiones 650x515 mm en blanco, con grifería sanitaria cromada para lavabo, mezcladora monomando, con aireador y enlaces de alimentación flexibles; instalación sobre mueble mediante tornillos y arandelas, i/sellado en todo su contorno con silicona.</p>	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
SUBCAPÍTULO CR13 SANEAMIENTO							2,00
REG099	ud Desagüe inodoro sal vert red san						2,00
	<p>Desagüe inodoro salida vertical a red saneamiento, tubería PVC sanitaria de diámetro exterior 110 mm, UNE-EN 1329-1; conexcionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-34, i/pp. de accesorios y apertura de rozas.</p>	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
REG102	ud Desg lav c/peds com a bote sif						2,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	Desagüe lavabo pedestal a bote sifónico, tubería PVC sanitaria de diámetro exterior 32 mm, UNE-EN 1329-1; conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-22, i/válvula desagüe PVC con tapón y cadenilla, pp. de accesorios y apertura de rozas.	2				2,00	
				SUMA A ORIGEN		2,00	
							2,00
REG103	ud Desg urinario com a bote sif Desagüe urinario comercial a bote sifónico, tubería PVC sanitaria de diámetro exterior 40 mm, UNE-EN 1329-1; conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-31, pp. de accesorios y apertura de rozas.	2				2,00	
				SUMA A ORIGEN		2,00	
							2,00
REG025	ud Bote sif ciego com empotrado Bote sifónico comercial empotrado PVC sanitario diámetro 110 mm, tapa ciega inoxidable, cinco entradas y una salida, tubería PVC sanitaria de diámetro exterior 50 mm, UNE-EN 1329-1; conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-41, pp. de accesorios y apertura de rozas.	2				2,00	
				SUMA A ORIGEN		2,00	
							2,00
REG253	ud Sum plan PVC sifónico Ø110 mm Sumidero plano en PVC sifónico de 110 mm de diámetro, para cubiertas, garajes, terrazas, totalmente instalado.	2				2,00	
				SUMA A ORIGEN		2,00	
							2,00
REG014	ud Arq de paso H pref tap H 80 Arqueta de paso de hormigón prefabricado de 40x40 cm y 80 cm de profundidad; para enterrar en zanja, según NTE/ISS-51 y PG-3, i/solera de hormigón HM-20, cerco y tapa de hormigón prefabricado.	3				3,00	
				SUMA A ORIGEN		3,00	
							3,00
REG048	m Canlz san PVC 110 Canalización de saneamiento en tubería de PVC liso, diámetro exterior 110 mm, según UNE-EN 1329-1; unión por encolado, instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	50				50,00	
				SUMA A ORIGEN		50,00	
							50,00
REG133	ud Fosa séptica PRFV 15 us Fosa séptica cilíndrica anaeróbica de poliéster reforzado con fibra de vidrio, doble cámara, prefiltro incorporado, capacidad 15 personas; instalación enterrada con un volumen de 4.3 m3, según NTE/ISD-4.	1				1,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds	Longitud	Anchura			Altura
			(a)	(b)	(c)			(d)
			SUMA A ORIGEN			1,00		
REG209	ud Pozo filtrante hormigón 100 3 blanco, i/asiento y tapa lacada, manguito de acoplamiento de de- sag\fce y mecanismos de alimentaci\fn y descarga.\f0\par }	1				1,00	1,00	
			SUMA A ORIGEN			1,00	1,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBCAPÍTULO CR14 ELECTRICIDAD							
REG204	ud Pica PT 2000mm s/suelo bld Pica puesta a tierra de acero cobreado de 2000 mm de longitud y 14 mm de diámetro, en suelo blando, según REBT.	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
							2,00
REG079	m Conducción PT Cu desnudo 35 Conducción enterrada de cobre desnudo 35 mm ² de sección para puesta a tierra; instalación según REBT.	80				80,00	
					SUMA A ORIGEN	80,00	
							80,00
REG015	ud Arqueta de conexión PT Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x38x50 cm, formada por muro de ladrillo macizo de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa HM 15, tapa de hormigón armado HA-25, tubo de PVC de 63 mm de diámetro y punto de puesta a tierra, incluso conexiones, según el REBT.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
REG059	ud CGPM monof 63A 1 sum. Caja general de protección y medida monofásica hasta 63A para suministro, de poliéster reforzado con fibra de vidrio, color RAL 7035, resistente al calor anormal y al fuego según UNE 20672/2-1, grado de protección IP43, clase térmica A, grado de protección contra impactos IK08, tapa con autoventilación para evitar condensaciones; instalación exterior sobre tacos de plástico universales reforzados; según recomendación UNESA 1403.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
REG098	m Derv indiv H07Z1-K(AS)TYPE 2 2X35+1G16+2FO mm2 ø40mm Derivación individual de 2X35+1G16+2FO mm ² , formada por conductores tipo H07Z1-K(AS)TYPE 2, no propagadores de llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagadores de incendios (UNE-EN 60332-3-24) y baja emisión de halógenos (UNE-EN 50267-2-1); en sistema monofásico, aislada bajo tubo de PVC rígido libre de halógenos de 40 mm de diámetro. Totalmente instalada y conexiónada, según REBT.	40				40,00	
					SUMA A ORIGEN	40,00	
							40,00
REG013	ud Armario empotrable de 660x486x109mm. Armario modular empotrable de 660x486x109mm, con puerta plena o transparente, para 3 filas de interruptores, realizado en material plástico autoextinguible, IP-40, según UNE60695-2-1, totalmente instalado.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
REG066	ud Circuito iluminacion >160 m2 Circuito de iluminacion en interior de vivienda de superficie mayor que 160 m2, considerando un recorrido de 25 m. entre el cuadro y la última toma, formado por tres conductores unipolares de 1.5 mm2 tipo H07V-K, empotrado bajo tubo de PVC de 16 mm de diámetro. Incluso cajas de derivación. Totalmente instalado y conexaso, según NTE-IEB y REBT.	4			4,00	1,00	
			SUMA A ORIGEN		4,00		
REG067	ud Circuito tomas de uso general >160 m2 Circuito de tomas de uso general en interior de vivienda de superficie mayor que 160 m2, considerando un recorrido de 25 m. entre el cuadro y la última toma, formado por tres conductores unipolares de 2.5 mm2 tipo H07V-K, empotrado bajo tubo de PVC de 20 mm de diámetro. Incluso cajas de derivación. Totalmente instalado y conexaso, según NTE-IEB y REBT.	3			3,00	4,00	
			SUMA A ORIGEN		3,00		
REG065	ud Circuito baño >160 m2 Circuito de baño en interior de vivienda de superficie mayor que 160 m2, considerando un recorrido de 25 m. entre el cuadro y la última toma, formado por tres conductores unipolares de 2,5 mm2 tipo H07V-K, empotrado bajo tubo de PVC de 20 mm de diámetro. Incluso cajas de derivación. Totalmente instalado y conexaso, según NTE-IEB y REBT.	2			2,00	3,00	
			SUMA A ORIGEN		2,00		
REG219	ud Pto luz senc emp 1,5/est DN16 Punto de luz sencillo en conductor H07V-K 2x1,5+ T mm2; instalación empotrada bajo tubo PVC corrugado flexible diámetro 16 mm, i/ mecanismos sin piloto de señalización, serie estándar en caja PVC universal enlazable, apertura de rozas, prefijado y conexión.	14			14,00	2,00	
			SUMA A ORIGEN		14,00		
REG218	ud Pto luz conm emp 1,5/est DN16 Punto de luz conmutado en conductor H07V-K 2x1,5+ T mm2; instalación empotrada bajo tubo PVC corrugado flexible diámetro 16 mm, i/ mecanismos sin piloto de señalización, serie estándar en caja PVC universal enlazable, apertura de rozas, prefijado y conexión.	26			26,00	14,00	
			SUMA A ORIGEN		26,00		
REG019	ud Base enchufe 10/16 A emp bip+TTL est Base de enchufe 10/16A 250V, bipolar +T lateral, serie estándar, certificado calidad AENOR, según UNE 20315, instalado con cable de cobre de 2,5 mm2, bajo tubo de PVC flexible de 16 mm de					26,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	diámetro; instalación empotrada en caja PVC universal enlazable, según NTE/IEB-50; i/marco/placa embellecedor, apertura de rozas, prefijado y conexión y ayudas de albañilería.	30				30,00	
			SUMA A ORIGEN			30,00	
							30,00
REG027	ud Caja suelo 4 mec con tapa inoxidable Caja para empotrar en suelo para 4 mecanismos con tapa inoxidable de 185x270mm, IP24-IK08, totalmente instalada.	8				8,00	
			SUMA A ORIGEN			8,00	
							8,00
SUBCAPÍTULO CR15 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN							
REG023	ud Bomba calor aerotérmica AIRE-AIRE multisplit Sistema de bomba de calor aerotérmica reversible AIRE AIRE para climatización mediante multisplit, 3 unidades interiores con capacidad calorífica de 14.65 kW y frigorífica de 14.46 kW, COP de 4.22 kg, EER de 2.32, para montaje en exterior e interior y de instalación mural, alimentación monofásica a 230V, con bomba de circulación, compresor, intercambiadores de acero inoxidable, válvula de sobrepresión, sondas de temperatura, presostato, filtro, manómetros, válvula de seguridad y llaves de paso, funcionamiento mediante refrigerante ecológico R410A, etiquetado según R.D. 142/2003, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			1,00	
							1,00
REG155	ud Instalación clima	1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			1,00	
							1,00
REG294	ud Ventilador helicocentrífugo Ventilador helicocentrífugo in-line de bajo perfil fabricados en material plástico, con elementos acústicos, cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsión y descarga para absorber las vibraciones, caja de bornes externa orientable 360º, IP44, motor 230V-50Hz, de 2 velocidades, regulables por variación de tensión, Clase B, rodamientos a bolas de engrase permanente y protector térmico.	1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			1,00	
							1,00
REG080	m Conducto circular de acero galvanizado, de 100 mm de diámetro. Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en trechos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización						1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds	Longitud	Anchura			Altura
			(a)	(b)	(c)			(d)
	de pruebas de servicio.	6				6,00		
				SUMA A ORIGEN		6,00		
							6,00	
REG022	ud Boca de extracción, de 100 mm de diámetro, conexión flexible.	2				2,00		
				SUMA A ORIGEN		2,00		
							2,00	
SUBCAPÍTULO CR16 PROTECCIÓN ANTI-INCENDIOS								
REG128	ud Extintor polvo ABC 12 Kg Extintor de incendios manual polvo químico seco ABC polivalente, de eficacia 34A/183B, de 12 Kg de agente extintor, según norma UNE ,certificado AENOR. Instalado i/placa de señalización.	2				2,00		
				SUMA A ORIGEN		2,00		
							2,00	
REG167	ud Luminaria emergencia LED no permanente 200 superficie Luminaria de emergencia IP42 LED no permanente, instalada en superficie, con una autonomía de 3h; totalmente instalada.	11				11,00		
				SUMA A ORIGEN		11,00		
							11,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBCAPÍTULO CR17 URBANIZACIÓN							
REG202	m² Pavimento adoquín hormigón Pavimento de adoquín de hormigón 8 cm; asentado sobre base de zahorra natural y arena, según PG-3, i/nivelado y compactado. Acceso	1	265,00			265,00	
					SUMA A ORIGEN	265,00	
							265,00
REG311	m³ Zap corrdHA-25cent40cmB-500S 30kg/m3 Zapata corrida de hormigón HA-25/P/40/IIa de central armado con una cuantía de 30 Kg/m3 de acero B-500S, de 0.40 m de canto, i/ferallado, separadores de hormigón de 50 mm, puesta en obra y vibrado, según EHE. Cierre	1	261,00	0,40	0,30	31,32	
					SUMA A ORIGEN	31,32	
							31,32
REG130	m² Fab blq liso H CV hidrófugo AD 40x20x15 R6 blanco Fábrica de bloque hueco liso cara vista de hormigón prefabricado hidrófugo de árido denso, de dimensiones 40x20x15 en color blanco, tomado con mortero seco de albañilería hidrofugado M 7,5 blanco, i/p.p. de replanteo, roturas, aplomado, nivelado, cortes, remates, piezas especiales, llagueado y limpieza, cumpliendo las especificaciones establecidas en el CTE DB SE F. Cierre	1	261,00		0,40	104,40	
					SUMA A ORIGEN	104,40	
							104,40
REG270	m Vallado con malla ST/40-14 h= 1,5 m Vallado en zona deportiva (paseo, recinto, piscina ...etc.) con enrejado metálico de 1.5 m de altura a base de malla galvanizada simple torsión ST/40-14 (trama 50 mm de luces y 2.2 mm diámetro del alambre) adaptado sobre 3 filas de alambre liso (atado y cosido sobre los cables superiores y punteado sobre el inferior), postes intermedios (cada 3 m), centro y tiro (cada 33 m), todos con diámetro 42/1.5 mm en tubo de acero galvanizado en caliente empotrados 35 cm y tornapuntas de refuerzo diámetro 40/1.5 mm, i/ tensores cincados, cordones, ataduras grupillas, remates superiores tipo seta, puerta de 2x1 m (cada 400 m), apertura y anclaje de postes en cualquier material y montaje de la malla. Cierre	1	261,00		0,40	104,40	
					SUMA A ORIGEN	104,40	
							104,40
REG220	m² Puerta cancella corredera Puerta cancela de valla para acceso de vehículos, en hoja de corredera tipo, sin guía superior y con pórtico lateral de sustentación y tope de cierre, fabricada a base de perfiles de tubo rectangular con roldana de contacto, guía inferior con perfil U.P.N. 100 y cuadradillo macizo de 25x25 mm, ruedas torneadas de 200 mm de diámetro con rodamiento de engrase permanente, incluso p.p. de cerrojo de enclavamiento al suelo, zócalo de chapa grecada galvanizada y prelacada en módulos de 200 mm, montados a compresión y el resto de tubo rectangular de 50x20x1,5 mm, totalmente montada y en funcionamiento. Puerta cierre	1	7,00		2,00	14,00	
					SUMA A ORIGEN	14,00	

**PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"**

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
		Uds (a)	(b)	(c)	(d)		
							14,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
CAPÍTULO CAP04 TELECONTROL							
SUBCAPÍTULO TL01 TELECONTROL HIDRANTES							
REG118	ud Estaciones remotas IoT de riego para hidrantes Instalación de los programadores de riego IoT, incluyendo montaje en arqueta, conexionado del sistema de alimentación, de los emisores de pulso, de las electroválvulas y de los sensores, incluso montaje de mástil y antena externa, y comprobación de las señales						
	Total hidrantes	480				480,00	
					SUMA A ORIGEN	480,00	
						480,00	
REG244	ud Sensores de presión Sonda transductor de presión tipo detecta-PT016, rango 0..16 bar/232 psi, con amortiguador hidráulico para golpe de ariete, 1 salida analógica a dos hilos 4..20 mA, precisión <=+-0,5%FS, alimentación de 12 a 30 Vdc, cuerpo acero inox AISI 304, rosca G1/4", con conector M12 y cable de 3 m, incluyendo accesorios hidráulicos para realización de picaje en tubería. Incluyendo Instalación de la instrumentación utilizando picajes existentes						
	Total hidrantes	480				480,00	
	Puntos de la red de riego	59				59,00	
					SUMA A ORIGEN	539,00	
						539,00	
REG105	ud Detector de vandalismo para puerta o tapa Detector de vandalismo / intrusismo magnético para puerta o tapa arqueta , incluyendo soporte e imán industrial con cable de 2 m de longitud con conector M12 de 5 polos y soportes de fijación. Totalmente instalado						
	Total hidrantes	480				480,00	
					SUMA A ORIGEN	480,00	
						480,00	
REG011	ud Antenas externas para los puntos de baja cobertura Antena omnidireccional 2G/GPRS/4G cuatribanda de 6 db tipo boton, con cable de 4 m RG58 y conector SMA macho., incluyendo mástil de 3 m de longitud de 1" de diámetro de acero galvanizado, soporte en acero inoxidable, regulable y fijación a mástil mediante abrazaderas hidráulicas y pieza de anclaje en interior de arqueta. Totalmente instalada						
	Total	30				30,00	
					SUMA A ORIGEN	30,00	
						30,00	
REG119	ud Estudio de coberturas GPRS/4G Estudio de coberturas GPRS/4G para garantizar la comunicación entre las RTU's y el centro de control, que se realizarán una vez instaladas las RTU y que esten en funcionamiento normal, generando registros temporales de la cobertura de las comunicaciones, que se transmitan al centro de control, que generará un informe que permitirá tomar la decisión de instalar mástiles y antenas externas en los puntos de cobertura insuficiente						
		1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
REG217	ud Pruebas de hidráulica en hidrante Pruebas de hidráulica en cada hidrante para apertura / cierre, conteo de los hidrantes una vez que la red esté presurizada con agua Hidrantes	480				480,00	
					SUMA A ORIGEN	480,00	
							480,00
SUBCAPÍTULO TL02 TELECONTROL DE POZOS							
REG085	ud Cuadro de telemetría del nivel-capacidad de la basla RTU-Box DS5 para monitoreo y telecontrol de pozo y medida de calidad de agua, con comunicaciones IoT GPRS-2,5G/4G, RS485 modbus, con sistema de alimentación alterna A1 y armario-gabinete mini-Box 600x400. incluyendo instalación de la estación, p.p. cableados, de anclajes y conexionado Pozos	39				39,00	
					SUMA A ORIGEN	39,00	
							39,00
REG082	ud Conexión y pruebas variador en pozo Conexión, pruebas y ajustes de variador del pozo con protocolo modbus y pruebas de comunicación para medida de parámetros eléctricos y regulación de presión, utilizando el puerto de comunicación modbus existente en el variador, y programación del control de las consignas y medida de parámetros eléctricos, incluyendo separador galvánico RS485-RS485 y cable de comunicaciones Pozos	39				39,00	
					SUMA A ORIGEN	39,00	
							39,00
REG244	ud Sensores de presión Sonda transductor de presión tipo detecta-PT016, rango 0..16 bar/232 psi, con amortiguador hidráulico para golpe de ariete, 1 salida analógica a dos hilos 4..20 mA, precisión <=+-0,5%FS, alimentación de 12 a 30 Vdc, cuerpo acero inox AISI 304, rosca G1/4", con conector M12 y cable de 3 m, incluyendo accesorios hidráulicos para realización de picaje en tubería. Incluyendo Instalación de la instrumentación utilizando picajes existentes Pozos	39	2,00			78,00	
					SUMA A ORIGEN	78,00	
							78,00
							78,00
REG105	ud Detector de vandalismo para puerta o tapa Detector de vandalismo / intrusismo magnético para puerta o tapa arqueta , incluyendo soporte e imán industrial con cable de 2 m de longitud con conector M12 de 5 polos y soportes de fijación. Totalmente instalado Pozos	39				39,00	
					SUMA A ORIGEN	39,00	
							39,00
REG081	ud Conexion y pruebas monitorización balsa-pozo Puesta en marcha en marcha con agua para ajuste del sistema de monitorización de las balsas-pozo Pozos	39				39,00	
					SUMA A ORIGEN	39,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
39,00							
SUBCAPÍTULO TL03 TELECONTROL BALSAS							
REG095	ud Datalogger IoT tipo D5-404G-DX1 para telemetría en balsas. Datalogger IoT tipo D5-404G-DX1 para telemetría en balsas y calidad de agua, con comunicación GPRS-2,5G/4G y sistema de alimentación mini-solar con battery-Box de pilas de litio con 10 años de vida, con envoltorio de protección IP67. Incluyendo instalación, p.p. de tubo guía auxiliar de protección, y cables de acero de sujeción	3				3,00	
	Balsas				SUMA A ORIGEN	3,00	
3,00							
REG252	ud Sondas de telemetría del nivel-capacidad de la balsa Suministro e instalación de equipo de sondas de telemetría, de nivel, calida y control en balsa de riego, formado por: - una sonda de nivel detecta LD010 de inmersión hidrostática rango 0..10 m.c.a de 25 mm / 0,98" de diámetro, rango 0..10 m.c.a., con 30 m. de cable apantallado autoportante, precisión 0,25% FS, salida 4..20 mA, alimentación 12-30Vdc, IP68, temperatura de trabajo -30 a 80°C, cuerpo acero inox ANSI 316, con caja de union (Terminal Box) metálica IP67 con latiguillo con conector M12 de 5 m, con preses IP68 para cable y para ventilación, integrando bornas de conexión, elementos de protección contra sobre tensiones y elementos señalizadores. - una sonda de PH de inmersión detecta PHQ, rango 0..14 PH, cuerpo ABS, cuerpo de PVC IP68, precisión +-0,1PH, temperatura de trabajo 0--50 °C, presión maxima de trabajo 1 bar / 145 psi, con cable de 15 metros, salida RS485 modbus-RTU Y 4..20 mA, alimentación 12..24 Vdc - una sonda de ORP / Redox, de inmersión o para insercción en tubería detecta ORPQ, rango -1999..+1999 mV, cuerpo PC, precisión +-0,1mV, temperatura de trabajo 0--50 °C, presión maxima de trabajo 1 bar / 145 psi, con cable de 15 metros, salida RS485 modbus y 4..20 mA, alimentación 12..24 Vdc - boya de nivel maximo de seguridad para balsa, con un contacto digital tipo pera de depósito/balsa con 25 m. de cable incluyendo p.p. de cables apantallados de alimentación y señales, así como p.p., accesorios hidráulicos y carrete de desmontaje con bridas, con p.p. de cable y canalizaciones	3					3,00
	Balsas				SUMA A ORIGEN	3,00	
3,00							
REG117	ud Estacion meteorológica, GPRS-2,5G.4 solar Estación meteorológica tipo detecta-METEO5N-S6, con comunicación GPRS-2,5G.4G y sistema de alimentación autónomo solar S6, integrando: * datalogger IoT tipo delta-4.0.2-Em con modem embebido 2,5G/4G y puerto serie RS48 para monitoreo y telemetría de sensores, detectores y contadores, con 4 EC para contador (o configurables como ED), con 2 EA 4..20 mA para sensores analógicos, grado de estanqueidad IP68, con conectores enchufables para todas las E/S * antena integrada cuatribanda GPRS-2,5G-4G, IP68, * Programa de lógica local de datalogger y adquisición de instru-						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
		Uds	(b)	(c)	(d)		
		(a)					
	alimentación RS485-Modbus, EAN 4..20 mA y contadores * battery-Box con alimentación mini-solar S4: regulador inteligente integrado para alimentación solar a 12V, batería interna recargable de litio 10Ah, autonomía 8 semanas sin alimentación (calculada con una comunicación cada hora) montada en caja externa, incluido minipanel solar 24W/12V de reducidas dimensiones y cable 5 m con conector M12, para montaje en mástil o tapa de arqueta * caja envolvente estanca IP67 para alojar y proteger la RTU datalogger, de poliéster reforzado de 270x270x170mm, con placa de montaje, incluyendo 3 prenses, cerradura con tornillos plásticos, y que permite alojar bornas, y elementos auxiliares * pluviómetro de balancín automático, cuerpo acero inox; salida a pulsos libre de potencial, * sensor medida de humedad y temperatura ambiente, con protección para la lluvia, con cable * sensor de radiación solar, con cable * sensor medida de velocidad y dirección del viento, * soporte para sensores de ambiente, para montar en mástil o tubo						
	Redes de riego	3				3,00	
				SUMA A ORIGEN		3,00	
							3,00
REG081	ud Conexion y pruebas monitorización balsa-pozo Puesta en marcha en marcha con agua para ajuste del sistema de monitorización de las balsas-pozo						
	Balsas	3				3,00	
				SUMA A ORIGEN		3,00	
							3,00
REG247	ud Servicios de teleasistencia Servicios de teleasistencia remota a las Balsas, durante las campañas de riego que dure puesta en servicio y campaña inicial, y teleformación por personal técnico especializado.						
	Balsas	3				3,00	
				SUMA A ORIGEN		3,00	
							3,00
REG251	ud Sonda de conductividad del agua Sonda de conductividad de agua detecta para instalación en tubería, rangos 2000 microS, cuerpo PVC y electrodo acero INOX 316, IP68, alimentación 11 Vdc a 30 Vdc, salida RS485 modbus-RTU, cable de 05 m de longitud, montaje roscado en tubería con rosca 1"1/2 NPT. incluyendo instalación de sonda de conductividad en la tubería de impulsión del pozo utilizando picajes existentes.						
	balsas	3				3,00	
				SUMA A ORIGEN		3,00	
							3,00
SUBCAPÍTULO TL04 CENTRO CONTROL							
REG248	ud Servidor Cloud de VPS 24x7 Servidor Cloud VPS disponibilidad 24x7, tipo 204 con 4Gb RAM y 100 Gb Hd, cuota del servicio durante los años de garantía, que incluye Sistema Operativo Windows, Base de datos abierta SQL Server licencia Expres, escritorio remoto, seguridad y antivirus, para						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	alojamiento del software del centro de control, disponibilidad 24x7	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
REG225	ud Puesto central de control para las oficinas de la CR Puesto central de control tipo ordenador, procesador i7 9700 CPU Intel 4.60 GHz en Boost 8 núcleos, RAM 16GB DDR4, SSD 512 GB M.2, tarjeta gráfica integrada Intel, disco duro SSD de 256 GB, HD 1TB, Monitor TFT LED de 24", teclado y ratón; licencia Microsoft Windows	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
REG173	ud Ordenador para gestión de la CR Suministro e instalación de ordenador para gestión de la CR, incluyendo: * Ordenador tipo PC, formato sobremesa, CPU i7 8700 CPU Intel 4.60 GHz en Boost 6 núcleos, RAM 8GB Ddr4, SSD 512 GB M.2, grabadora DVD Full HD 4 K, tarjeta gráfica integrada Intel, Windows 10 Pro, disco duro SSD de 240 GB (3D NAND, SATA, 2.5 Pulgadas); * monitor AOC E2270SWN - Monitor TN WLED de 21,5" (1920 x 1080 Pixels, Full HD, VESA, 5 ms, VGA), teclado y ratón; * licencia Microsoft Windows 10 Pro; * Impresora de gran formato HP OfficeJet (impresión y escaneo A3, memoria 512 MB, AAD de 35 hojas, doble cara, fax)	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
REG134	ud Frontal conector de comunicaciones Frontal conector de comunicaciones de datos e históricos conecta-hub para interconexión al centro de control y configuración de las RTUs, licencia para 700 RTU, incluyendo lo siguiente módulos y funcionalidades: * Frontal / driver de comunicaciones ConectaHub para control y gestión de las comunicaciones con las estaciones remotas datalogger IoT ORIONIS sigma, delta y alpha, y de todos los parámetros de proceso y variables internas de las RTU; y actualización remota del firmware de las RTU * Almacenamiento de los datos procedentes de las RTU de forma segura y complementaria a la Base de Datos central durante al menos 2 años. * Servidor modbus-TCP integrado para interoperabilidad con SCADA * Servidor OPC-UA integrado para interoperabilidad con SCADA * Servidor FTP integrado para exportación de ficheros históricos en formato CSV a servidores remotos * Módulo Data-Move para inyección automática de datos históricos de los datalogger en la BBDD SQL de históricos y alarmas * Módulo para interoperabilidad con API-RESTsegún el estandar ISO21622 con tabla de intercambio tipo SNO ConectaTI	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
							2,00
REG174	ud Ordenador portátil para explotación y mantenimiento						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	Suministro e instalacion de ordenador portátil para monitización de la red y de las EB a instalar en una de las EB, incluyendo: * Odenador tipo Portátil tipo HP, pantalla color 15,6", CPU Intel i5 8250U, RAM 8GB Ddr4, HD 1Tb M.2, * licencia Microsoft Windows 10 Home; * Licencia SCADA de monitoiración NebView-monitor, incluyendo licencia de supervisió, instalación y configuración	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
REG240	<p>ud SCADA Web central de monitorización, telecontrol</p> <p>* Módulo SCADA nebulaWeb incluyendo suministro y configuración de</p> <ul style="list-style-type: none"> - Licencias runtime para full sin límite de variables / tags, en Servidor Cloud y desarrollo de la aplicación SCADA - Pantalla general para monitorización de lar red de riego, en formato mapa y en formato organigrama en el que se minitoricen los elementos y variable principales - Pantallas de monitorización y paremetrización de cada elemento singular para control rápido y efectivo de las estaciones de bombeo, balsas, camara de válvulas, puntos de entrega - Pantallas de control de la producción energética de las plantas solares, de las estaciones de bombeo - Pantallas de control del sistema distribución y protección eléctrica. - Paneles específicos de monitorización y parametrización de la instrumentación: medidores de energía, sondas de presión y nivel, contadores y caudalímetros - Pantallas de visualización de alarmas e incidencias, y envío automático vía email de las principales alarmas de la red - Modelado de la BBDD de tags, registros de estados y alarmas, y parametrizaición de lo históricos y las alarmas. - Configuración de los módulos de históricos, informes y envío automáticos de alarmas por email - Parametrizacion de las comunicaciones para interralación del SCADA con el frontal de comuncaciones <p>* Módulo Software hidranet para telegestión de los hidrantes/tomas/contadores de la CR, incluyendo las funciones y módulos de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitorización de las variables hidráulicas de los hidrantes, de la red de riego, y de las RTU datalogger de riego, mediante paneles específicos. - Monitorización de la red hidráulica mediante árbol de hidrantes que simula la red, y que es configurable por el usuario / gestor de la red, que permite modelar la red en sectores de riego y ramales. - Telemando de los hidrantes mediante el módulo s hidragrupa de las estaciones remotas (RTU) de control de hidrante y tomas por grupos de riego: programación horaria de grupos de riego formado por válvulas agrupadas que deben actuar simultáneamente con una misma programación horaria. - Módulo de control energético para parametrización de las tarifas eléctricas - Módulo de control y validación de consumos - Módulo de registro automático de históricos de todas las variables asociadas a los hidrantes y a la red de riego. - Módulo de históricos hidrahist: históricos de actuaciones de las válvulas, caudales, volúmenes, presiones, niveles de batería y de cobertura de comunicaciones, y demás variables de proceso, median- 					1,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	<p>te gráficas temporales que permiten seleccionar fechas para su análisis.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Módulo de informes hidrareport predefinidos o parametrizables por el gestor: informes automáticos de los riegos programados, de los riegos realizados, de caudales y volúmenes para control de consumos, con exportación automática de los consumos de agua por hidrante/parcela para programas de facturación mediante ficheros abiertos en formato estándar CSV - Alarmas y avisos, con registro en la BBDD y envío de alarmas por email, por sms o por telegram configurables por el administrador 	1				1,00	
						SUMA A ORIGEN	1,00
REG157	ud Instalación y puesta en servicio						1,00
	<p>Instalación y puesta en marcha del Centro de Control de Riego, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> * configuración del Frontal de comunicaciones en el servidor cloud y en el ordenador central * pruebas de comunicaciones con las RTU * instalación de los equipos informáticos y pruebas de comunicaciones. * configuración y comprobación con la coherencia de todos los datos registrados * alta de los datos de los agricultores, parcelas, red de riego en la Base de Datos del programa de gestión, alta sistema de alarmas, notificaciones y avisos 	1				1,00	
						SUMA A ORIGEN	1,00
REG088	ud Curso de formación al personal de la CR						1,00
	<p>Curso de tele-formación para los gestores de la CR sobre el manejo del centro de control y de sus aplicaciones, de duración 2 días, así como la formación en campo sobre el manejo local de las estaciones remotas para su utilización y tareas de mantenimiento, incluyendo la entrega de manuales y planos del sistema</p>	1				1,00	
						SUMA A ORIGEN	1,00
REG246	ud Servicios de mantenimiento y soporte del centro de control						1,00
	<p>Servicios de mantenimiento y soporte anual del centro de control durante el período de garantía, que incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Teleasistencia, soporte remoto al personal de la CR por personal especializado del Departamento de SAT, al centro de control. * Servicio de actualización del software del centro de control t, de la app-web nebula-monitor a las últimas versiones * Servicios de telasistencia a las estaciones remotas (RTU), incluyendo revisión general al inicio de al campaña de riego, con informa a la CR de los problemas detectados en campo. * servicio de actualización de programas de las RTU (firmware) a últimas versiones; * subdominio del servicio webservice; el alojamiento de los datos; y el mantenimiento y actualización de versiones de la app-web. * Formación continua a los responsables de explotación y mantenimiento de la CR 	1				1,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
		Uds (a)	(b)	(c)	(d)		
SUMA A ORIGEN						1,00	
							1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
CAPÍTULO CAP05 INSTALACION ELECTRICA ALTA Y BAJA TENSION							
SUBCAPÍTULO A1A6 ELECTRIFICACION POZOS C.R. SAN SALVADOR DE SABUCEDO							
APARTADO A1A2 ELECTRIFICACION POZOS A1 Y A2							
SUBAPARTADO A1A201 RED ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN							
ELEMENTO A1A20101 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN							
ELE002	ud APOYO CELOSÍA METÁLICA C-12-2000 Instalación de apoyo metálico de celosía C-2000-12. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneteado de los tornillos, así como el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
						2,00	
ELE003	ud APOYO DE ANGULO C-14-2000 Instalación de apoyo metálico de celosía C-2000-14. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneteado de los tornillos, así como el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
ELE027	ud CRUCETA C.HORIZONTAL H-35 EN APOYO METALICO CELOSIA Montaje de cruceta C horizontal H-35 en apoyo metálico de celosía. Incluye acopio de materiales en almacén, transporte a obra y montaje del conjunto	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
ELE058	m TENDIDO LINEA TRIFASICA LA 110 Metro de tendido de línea aérea trifásica LA 110. Incluye el acopio, transporte de materiales, tendido, tensado y retencionado de línea con LA-110. Metro de línea trifásica.	20				20,00	
					SUMA A ORIGEN	20,00	
						20,00	
ELE010	ud CADENA AMARRE LA-110 AISLADOR COMPUESTO CON ALARGADERA - AVIFAUNA Cadena de amarre LA-110 con aislador compuesto con alargadera avifauna. Incluye el acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto.	3				3,00	
					SUMA A ORIGEN	3,00	
						3,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELE030	ud FORRADO ANTIESCALADA APOYO METÁLICO Forrado aislante antiescalada apoyo metálico. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto hasta una altura de 2,5 metros..	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
							2,00
ELE045	ud PLATAFORMA EQUIPOTENCIAL HORMIGON ARMADO Plataforma equipotencial de hormigón armado para CT intemperie o apoyo frecuentado. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido del hormigón la construcción de la plataforma equipotencial, el suministro de los materiales necesarios, el montaje del conjunto y su conexionado y el transporte de sobrantes a vertedero autorizado incluidas las correspondientes tasas. La plataforma equipotencial consistirá en una losa de hormigón, de espesor no inferior a 20 cm que cubrirá, como mínimo, hasta 1,2 m de las aristas exteriores de la cimentación de los apoyos. Dentro de la losa y hasta 1 m de las aristas exteriores de la cimentación del apoyo, se dispondrá un mallazo electrosoldado de construcción, con diámetro no inferior a 4 mm, formado por una retícula no superior a 0,3 x 0,3 m, que quedará cubierto por un espesor de hormigón no inferior a 10 cm.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE051	ud PUESTA A TIERRA TIPO AUTOVALVULAS 24kV Puesta a tierra CT. Intemperie. Acopio y transporte de materiales, apertura, tapado y compactado de zanja, tendido por zanja, montaje del conjunto y conexionado.	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
							2,00
ELE022	ud CONJUNTO SECCIONADOR DE EXPULSIÓN SXS 24 kV 200A APOYO METALICO Montaje de 3 cortacircuitos Seccionadores de expulsión de 24kV en apoyo metálico. Incluye soporte para apoyo metálico, bases polímericas portafusibles 24kV 200A, chuchilla seccionadora, reposapiés, argolla de seguridad, el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE057	ud SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO EN APOYOS A.T.. Instalación de la señal de riesgo eléctrico con cartel y etiquetado o pintado de numeración del apoyo en un apoyo	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
							2,00
ELE047	m PROTECCIONES AVIFAUNA CADENAS DE AMARRE Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en cadena de amarre						2,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
		3				3,00	
				SUMA A ORIGEN		3,00	
ELE049	ud PROTECCIONES AVIFAUNA SECCIONADOR UNIPOLAR XS Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en conjunto Seccionador de Expulsión Unipolar XS/SXS	2				2,00	3,00
				SUMA A ORIGEN		2,00	
ELE048	ud PROTECCIONES AVIFAUNA EN AUTOVÁLVULA / TRAF0 Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en Autoválvulas Trafo	6				6,00	2,00
				SUMA A ORIGEN		6,00	
ELE038	ud MEDIDAS ANTICOLISIÓN AVIFAUNA EN RED AÉAREA A.T. Suministro e Instalación de Balizas Salvapájaros en X por vano y circuito 3 Fases	2				2,00	6,00
				SUMA A ORIGEN		2,00	
ELE044	ud PERFIL AVIFAUNA PARA FORRADO DE CONDUCTOR LA-56 Suministro e Instalación de Perfil Avifauna para forrado de conductor LA-56	12				12,00	2,00
				SUMA A ORIGEN		12,00	
							12,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELEMENTO A1A20102 LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN							
SUBELEMENTO A1A2010201 OBRA ELÉCTRICA							
ELE037	m LINEA TRI.SUB.MT CAB.A.SECO RHZ1-2OL 12/20 KV 1*150 MM2 AL						
	Metro de línea trifásica subterránea de media tensión con cable de aislamiento seco RHZ1-2OL 12/20 kV 1x150 mm2 AL. Incluye el acopio y transporte de materiales y la devolución del sobrante a almacén. Incluye la limpieza, canalización, tendido de cables, señalización de las fases con cintas de color en los extremos del cable y el fijado de los cables con cinta adhesiva.	1.312				1.312,00	
					SUMA A ORIGEN	1.312,00	
						1.312,00	
ELE043	ud PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO SOBRE APOYO METÁLICO						
	Entronque para Paso de red de Alta Tensión aérea a red subterránea 20 kV, formado por tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior, incluidos elementos de montaje sobre apoyo celosía metálica. Totalmente instalado.	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
						2,00	
ELE042	ud PARARRAYOS AUTOVALVULAS 24KV/20KA						
	Montaje de 3 pararrayos de 245kV/20kA. Incluye el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto. La uc incluye además el suministro y la instalación de la siguiente tornillería de latón para la fijación de los terminales de línea: arandelas de acero bicromatadas planas M13, tuercas M12 y tornillos de cabeza exagonal M12x50 DIN933	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
						2,00	
ELE009	ud BAJADA PUESTA A TIERRA AISLADO 50 MM2.APOYO METALICO						
	Bajada puesta a tierra con cable aislado de Al de 50mm2 en apoyo metálico de hasta 12m. de altura libre. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto.	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
						2,00	
ELE024	ud CONJUNTO TERMINACION EXTERIOR 12/20 KV - 1x150MM2 APANTALLADA						
	Montaje de 3 Terminales de exterior 12/20kV apantallado para cable RHZ1-2OL 1x150 mm2 AL. Incluye el acopio de materiales en almacén, el transporte a obra, el montaje del conjunto y la cumplimentación de las etiquetas identificativas.	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
						2,00	
ELE019	ud CONJUNTO EMPALME CONTRACTIL FRIO RHZ1-OL 12/20 KV - 1X95/150/240 AL						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	Suministro e instalación de Empalme contractil Frio RHZ1-2OL 12/20kV, tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 150 y 240 mm².	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
							2,00
SUBELEMENTO A1A2010202 OBRA CIVIL							
ELE064	m ZANJA 0,4x1,2m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,2 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	7				7,00	
					SUMA A ORIGEN	7,00	
							7,00
ELE063	m ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	1.292				1.292,00	
					SUMA A ORIGEN	1.292,00	
							1.292,00
ELE012	m CANALIZACION CON 4 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Suministro e instalación enterrada de canalización de 4 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	7				7,00	
					SUMA A ORIGEN	7,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELE011	m CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	1.205			1.205,00		
				SUMA A ORIGEN	1.205,00	7,00	
ELE025	m CRUCE DE CALZADA CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Metro lineal de canalización con dos tubos rojos de 160mm hormigonados. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido de hormigón RC-200 hasta que cubra todos los tubos (incluido el de comunicaciones) y la colocación y el ensamblaje del tubo dejando una guía de nylon en su interior. Incluye también la colocación de la cinta de señalización de cables subterráneos. Aplica tanto a canalizaciones de MT como de BT.	87			87,00		
				SUMA A ORIGEN	87,00	1.205,00	
ELE055	m² ROT.Y REPOS.CALZADA: HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE. Metro cuadrado de rotura y reposición de calzada de hormigón asfáltico en caliente sobre firme existente. Incluye la rotura del pavimento, el acopio, suministro y reposición del nuevo pavimento con tipo de ligante adecuado a condiciones de puesta en obra y el transporte de todos los sobrantes a vertedero, incluyendo el pago de las correspondientes tasas.	35			35,00		
				SUMA A ORIGEN	35,00	87,00	
ELE018	m² COMPLEMENTO: M2 ROT.Y REPOS.CALZADA; FIRME HORMIGÓN RC-200 DE 15CM Metro cuadrado de firme de hormigón RC-200 de 15 cm. Incluye suministro y vertido.					35,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
		35				35,00	
			SUMA A ORIGEN			35,00	
ELE008	ud ARQUETA OBRA CIVIL MT. UNIÓN FENOSA EN CALZADA SIN LÍNEA EXISTENTE Arqueta de Media Tensión en calzada sin línea existente. Incluye el acopio y transporte de materiales, la excavación en terreno medio, suministro y compactado de arena y el montaje del conjunto y su conexionado. Incluye también el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con sus correspondientes tasas.	8				8,00	35,00
			SUMA A ORIGEN			8,00	
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.	16				16,00	8,00
			SUMA A ORIGEN			16,00	16,00
							16,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELEMENTO A1A20103 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE INTEMPERIE							
ELE016	ud CENTRO TRANSFORMACION DE INTEMPERIE 160KVA-20KV Centro de Transformación Intemperie 160KVA-20KV B2, trifásico, en baño de aceite UNESA 5201-D, compuesto por un trafo 160kVAs-24/20kV B2 de 160 KVA. de potencia para una tensión nominal de 20 KV./400-230V. y un armario de exterior BTV protección de trafo B.T. provisto de fusibles de 200A.de intensidad nominal, instalado el conjunto sobre apoyo metálico mediante un bastidor para soporte trafo de 160KVA. incluye el cable puente RZ-0,6/1kV 3x150/80Al con terminales. Acopio y transporte de materiales, montaje del conjunto y conexionado.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
<hr/>							
ELE045	ud PLATAFORMA EQUIPOTENCIAL HORMIGON ARMADO Plataforma equipotencial de hormigón armado para CT intemperie o apoyo frecuentado. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido del hormigón la construcción de la plataforma equipotencial, el suministro de los materiaes necesarios, el montaje del conjunto y su conexionado y el transporte de sobrantes a vertedero autorizado incluidas las correspondientes tasas. La plataforma equipotencial consistirá en una losa de hormigón, de espesor no inferior a 20 cm que cubrirá, como mínimo, hasta 1,2 m de las aristas exteriores de la cimentación de los apoyos. Dentro de la losa y hasta 1 m de las aristas exteriores de la cimentación del apoyo, se dispondrá un mallazo electrosoldado de construcción, con diámetro no inferior a 4 mm, formado por una retícula no superior a 0,3 x 0,3 m, que quedará cubierto por un espesor de hormigón no inferior a 10 cm.	1				1,00	1,00
					SUMA A ORIGEN	1,00	
<hr/>							
ELE022	ud CONJUNTO SECCIONADOR DE EXPULSIÓN SXS 24 kV 200A APOYO METALICO Montaje de 3 cortacircuitos Seccionadores de expulsión de 24kV en apoyo metálico. Incluye soporte para apoyo metálico, bases polímericas portafusibles 24kV 200A, chuchilla seccionadora, reposapiés, argolla de seguridad,el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto	1				1,00	1,00
					SUMA A ORIGEN	1,00	
<hr/>							
ELE020	ud CONJUNTO FUSIBLE EXPULSION 10A Montaje de 3 fusibles de expulsión 24kV - 10A. Incluye el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto.	1				1,00	1,00
					SUMA A ORIGEN	1,00	
<hr/>							
ELE017	ud COLOCACION PLACA DE IDENTIFICACION EN CT INTEMPERIE Colocación de placa de identificación en CT aéreo. Incluye el acopio y transporte de materiales y la colocación de la placa.	1				1,00	1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUMA A ORIGEN						1,00	
1,00							
SUBPARTADO A1A202 RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN							
ELEMENTO A1A20201 LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN							
ELE021	ud CONJUNTO PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO SOBRE APOYO METÁLICO						
	Entronque para paso de red aérea a red subterránea en baja tensión (20 kV), formado por: 1 juego de cortacircuitos fusible-seccionador de expulsión de intemperie para 17,5-24 kV., 1 juego de pararrayos (autoválvulas) de óxidos metálicos para 21 kV, para protección de sobretensiones de origen atmosférico, 3 terminales exteriores de intemperie para cable de 12/20 kV., tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior; puesta a tierra de los pararrayos y de las pantallas de los cables. Totalmente instalado.						
		1				1,00	
SUMA A ORIGEN						1,00	
1,00							
ELE035	m LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1x240 AL						
	Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares Al Voltalene Flamex CPRO "PRYSMIAN", tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x240 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, de tipo Flamex DMO1, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
		14				14,00	
SUMA A ORIGEN						14,00	
14,00							
ELE034	m LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1X150 AL						
	Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares Al Voltalene Flamex CPRO "PRYSMIAN", tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x150 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, de tipo Flamex DMO1.						
		124				124,00	
SUMA A ORIGEN						124,00	
124,00							

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELE036	m LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1x95 AL Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares, tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x95 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	15				15,00	
					SUMA A ORIGEN	15,00	
ELE067	ud CONJUNTO TERMINACION EXTERIOR 12/20 KV - 1x240MM2 APANTALLADA Montaje de 3 Terminales de exterior 12/20kV apantallado para cable RHZ1-2OL 1x240 mm ² AL. Incluye el acopio de materiales en almacén, el transporte a obra, el montaje del conjunto y la cumplimentación de las etiquetas identificativas.	8				8,00	
					SUMA A ORIGEN	8,00	8,00
ELE060	m TERMINAL RECTO ALEACION ALUMINIO 150 Terminal recto aleación aluminio 150mm ² . Incluye el montaje y conexionado del terminal con manguito termorretráctil del color de la fase	8				8,00	
					SUMA A ORIGEN	8,00	8,00
ELE062	m TERMINAL RECTO ALEACION ALUMINIO 95 Terminal recto aleación aluminio 95mm ² . Incluye el montaje y conexionado del terminal con manguito termorretráctil del color de la fase	8				8,00	
					SUMA A ORIGEN	8,00	8,00
ELE032	ud FUSIBLE CUCHILLA 250A Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 250 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A.	3				3,00	
					SUMA A ORIGEN	3,00	3,00
ELE031	ud FUSIBLE CUCHILLA 160A Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensi-						3,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	dad nominal 160 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	6				6,00	
					SUMA A ORIGEN	6,00	
							6,00
ELE053	ud PUESTAS A TIERRA COMPLETAS DE CT. Tierras de protección código 40-25/5/42 Unesa, incluyendo 4 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV, tierras de servicio código 5/32 Unesa, incluyendo 3 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE004	ud ARMARIO DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CPM-TIR CON REPARTO HASTA 400A -UFD Suministro e instalación en peana prefabricada de hormigón armado, de caja de protección y medida CPM-TIR-400-AE norma Ufd, de hasta 400 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación a la intemperie. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE005	ud ARMARIO DISTRIBUCIÓN CON INTERRUPTOR SECCIONADOR EN CARGA DE 250a+(BTV) 3 BASES Armario de distribución para Interruptor- seccionador de corte en carga de 250A + 3 bases tripolares verticales (BTV), formado por los siguientes elementos: envolvente de poliéster de exterior IP65, reforzado con fibra de vidrio, abierto por la base para entrada de cables, placa transparente y precintable de policarbonato, 1 interruptor- seccionador de corte en carga de 250A + 3 bases BTV tripolares verticales 250A, aisladores de resina epoxi, pletinas de cobre de 50x10 mm2. y bornas bimetálicas de 240 mm2. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	1				1,00	
							1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
		Uds (a)	(b)	(c)	(d)		
SUMA A ORIGEN						1,00	
							1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELEMENTO A1A20202 INSTALACIONES OBRA CIVIL							
ELE063	m ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA						
	Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura, tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.						
		135				135,00	
					SUMA A ORIGEN	135,00	
						135,00	
ELE011	m CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA						
	Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.						
		135				135,00	
					SUMA A ORIGEN	135,00	
						135,00	
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS						
	Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.						
		6				6,00	
					SUMA A ORIGEN	6,00	
						6,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO A1A203 TRABAJOS A REALIZAR POR LA DISTRIBUIDORA							
ELE101	PAJ TRABAJOS DE ENTRONQUE DE LAT CON ITC Trabajos de entronque de línea de alta tensión con ITC. Partida alzada de abono íntegro a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución).	1,00				1,00	
1,00							
APARTADO A3A4 ELECTRIFICACION POZOS A3 Y A4							
SUBAPARTADO A3A400 TRABAJOS DE REFUERZO A REALIZAR POR LA DISTRIBUIDORA							
ELE075	PAJ TRABAJOS DE REFUERZO EN EL CBT DEL CT 32AT64 Trabajos de refuerzo, adecuación, adaptación o reforma de instalaciones de la red de distribución existente en servicio, necesarios para incorporar las nuevas instalaciones en el cuadro de Baja Tensión del Centro de Transformación 32AT64 con una nueva salida de conductor XZ1-240, realizando la ampliación de potencia del transformador de MT/BT a 160 KVA. Partida a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución) conforme a su presupuesto EXP628322100053. A justificar mediante documento de pago.	1,00				1,00	
1,00							
SUBAPARTADO A3A401 TRABAJOS DE EXTENSIÓN DE RED							
ELEMENTO A3A40101 INSTALACIONES ELÉCTRICAS - EXTENSION DE RED							
SUBELEMENTO A3A4010101 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE BAJA TENSIÓN							
ELE076	m LINEA TENSADA BT CONDUCTOR RZ 0,6/1KV 3x150/80MM2 ALM Cable eléctrico multiconductor, para redes aéreas tensadas o posadas, tipo AL RZ, tensión nominal 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Fca, con conductores de aluminio, rígido (clase 2), de 3x150-1x80 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), y con las siguientes características: resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	18				18,00	
						SUMA A ORIGEN	18,00
18,00							

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBELEMENTO A3A4010102 LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN							
ELE035	m LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1x240 AL						
	Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares Al Voltalene Flamex CPRO "PRYSMIAN", tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x240 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, de tipo Flamex DMO1, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
		242				242,00	
					SUMA A ORIGEN	242,00	
						242,00	
ELE061	m TERMINAL RECTO ALEACION ALUMINIO 240						
	Terminal recto aleación aluminio 240mm ² . Incluye el montaje y conexionado del terminal con manguito termorretráctil del color de la fase						
		4				4,00	
					SUMA A ORIGEN	4,00	
						4,00	
ELE077	ud PUESTA A TIERRA DE NEUTRO EN LÍNEA SUBTERRÁNEA BT						
	Toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluye: Replanteo. Hincado de la pica. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.						
		1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBELEMENTO A3A4010103 INSTALACIONES OBRA CIVIL							
ELE063	m ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA						
	Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.						
		236				236,00	
					SUMA A ORIGEN	236,00	
							236,00
ELE025	m CRUCE DE CALZADA CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA						
	Metro lineal de canalización con dos tubos rojos de 160mm hormigonados. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido de hormigón RC-200 hasta que cubra todos los tubos (incluido el de comunicaciones) y la colocación y el ensamblaje del tubo dejando una guía de nylon en su interior. Incluye también la colocación de la cinta de señalización de cables subterráneos. Aplica tanto a canalizaciones de MT como de BT.						
		49				49,00	
					SUMA A ORIGEN	49,00	
							49,00
ELE055	m² ROT.Y REPOS.CALZADA: HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE.						
	Metro cuadrado de rotura y reposición de calzada de hormigón asfáltico en caliente sobre firme existente. Incluye la rotura del pavimento, el acopio, suministro y reposición del nuevo pavimento con tipo de ligante adecuado a condiciones de puesta en obra y el transporte de todos los sobrantes a vertedero, incluyendo el pago de las correspondientes tasas.						
		95				95,00	
					SUMA A ORIGEN	95,00	
							95,00
ELE018	m² COMPLEMENTO: M2 ROT.Y REPOS.CALZADA; FIRME HORMIGÓN RC-200 DE 15CM						
	Metro cuadrado de firme de hormigón RC-200 de 15 cm. Incluye suministro y vertido.						
		95				95,00	
					SUMA A ORIGEN	95,00	
							95,00
ELE008	ud ARQUETA OBRA CIVIL MT. UNIÓN FENOSA EN CALZADA SIN LÍNEA EXISTENTE						
	Arqueta de Media Tensión en calzada sin línea existente. Incluye el acopio y transporte de materiales, la excavación en terreno medio, suministro y compactado de arena y el montaje del conjunto y su conexionado. Incluye también el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con sus correspondientes tasas.						
		2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
							2,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.	6				6,00	
					SUMA A ORIGEN	6,00	
							6,00
ELEMENTO A3A40102 RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN							
SUBELEMENTO A3A4010201 LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN							
ELE034	m LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1X150 AL Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares Al Voltalene Flamex CPRO "PRYSMIAN", tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x150 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, de tipo Flamex DMO1.	285				285,00	
					SUMA A ORIGEN	285,00	
							285,00
ELE060	m TERMINAL RECTO ALEACION ALUMINIO 150 Terminal recto aleación aluminio 150mm ² . Incluye el montaje y conexión del terminal con manguito temorretráctil del color de la fase	8				8,00	
					SUMA A ORIGEN	8,00	
							8,00
ELE005	ud ARMARIO DISTRIBUCIÓN CON INTERRUPTOR SECCIONADOR EN CARGA DE 250a+(BTV) 3 BASES Armario de distribución para Interruptor- seccionador de corte en carga de 250A + 3 bases tripolares verticales (BTV), formado por los siguientes elementos: envolvente de poliéster de exterior IP65, reforzado con fibra de vidrio, abierto por la base para entrada de cables, placa transparente y precintable de policarbonato, 1 interruptor- seccionador de corte en carga de 250A + 3 bases BTV tripolares verticales 250A, aisladores de resina epoxi, pletinas de cobre de 50x10 mm ² . y bornas bimetálicas de 240 mm ² . Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE053	ud PUESTAS A TIERRA COMPLETAS DE CT. Tierras de protección código 40-25/5/42 Unesa, incluyendo 4 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV, tierras de servicio código 5/32 Unesa, incluyendo 3 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBELEMENTO A3A4010202 INSTALACIONES OBRA CIVIL							
ELE063	m ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	165				165,00	
					SUMA A ORIGEN	165,00	
<hr/>							
ELE064	m ZANJA 0,4x1,2m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,2 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	63				63,00	165,00
					SUMA A ORIGEN	63,00	
<hr/>							
ELE012	m CANALIZACION CON 4 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Suministro e instalación enterrada de canalización de 4 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	63				63,00	63,00
					SUMA A ORIGEN	63,00	
<hr/>							
ELE025	m CRUCE DE CALZADA CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Metro lineal de canalización con dos tubos rojos de 160mm hormigonados. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro						63,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	tro y vertido de hormigón RC-200 hasta que cubra todos los tubos (incluido el de comunicaciones) y la colocación y el ensamblaje del tubo dejando una guía de nylon en su interior. Incluye también la colocación de la cinta de señalización de cables subterráneos. Aplica tanto a canalizaciones de MT como de BT.	10				10,00	
					SUMA A ORIGEN	10,00	
							10,00
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.	4				4,00	
					SUMA A ORIGEN	4,00	
							4,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
APARTADO A5A6 ELECTRIFICACION POZOS A5 Y A6							
SUBAPARTADO A5A601 RED ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN							
ELEMENTO A5A60101 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN							
ELE002	ud APOYO CELOSÍA METÁLICA C-12-2000 Instalación de apoyo metálico de celosía C-2000-12. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneteado de los tornillos, así como el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
							2,00
ELE003	ud APOYO DE ANGULO C-14-2000 Instalación de apoyo metálico de celosía C-2000-14. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneteado de los tornillos, así como el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE027	ud CRUCETA C.HORIZONTAL H-35 EN APOYO METALICO CELOSIA Montaje de cruceta C horizontal H-35 en apoyo metálico de celosía. Incluye acopio de materiales en almacén, transporte a obra y montaje del conjunto	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
							2,00
ELE059	m TENDIDO LINEA TRIFASICA LA 56 Metro de tendido de línea aérea trifásica LA 56. Incluye el acopio, transporte de materiales, tendido, tensado y retencionado de línea con LA-56	140				140,00	
					SUMA A ORIGEN	140,00	
							140,00
ELE010	ud CADENA AMARRE LA-110 AISLADOR COMPUESTO CON ALARGADERA - AVIFAUNA Cadena de amarre LA-110 con aislador compuesto con alargadera avifauna. Incluye el acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto.	12				12,00	
					SUMA A ORIGEN	12,00	
							12,00
ELE030	ud FORRADO ANTIESCALADA APOYO METÁLICO Forrado aislante antiescalada apoyo metálico. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto hasta una altura de 2,5 metros..	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
							2,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds (a)	Longitud	Anchura			Altura
				(b)	(c)			(d)
ELE050	ud PUESTA A TIERRA EN ANILLO CERRADO A 0,8M CON PICAS Puesta a tierra en anillo cerrado a 0,8 metros de profundidad con picas. Incluye el acopio y transporte de materiales, la apertura, tapado y compactado de la zanja, el tendido del cable por la zanja, el suministro de los materiales necesarios, el montaje del conjunto y su conexión y el transporte de sobrantes a vertedero autorizado incluidas las correspondientes tasas.	1				1,00	2,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00		
ELE022	ud CONJUNTO SECCIONADOR DE EXPULSIÓN SXS 24 kV 200A APOYO METALICO Montaje de 3 cortacircuitos Seccionadores de expulsión de 24kV en apoyo metálico. Incluye soporte para apoyo metálico, bases poliméricas portafusibles 24kV 200A, chuchilla seccionadora, reposapiés, argolla de seguridad, el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto	1				1,00	1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00		
ELE020	ud CONJUNTO FUSIBLE EXPULSION 10A Montaje de 3 fusibles de expulsión 24kV - 10A. Incluye el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto.	1				1,00	1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00		
ELE057	ud SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO EN APOYOS A.T.. Instalación de la señal de riesgo eléctrico con cartel y etiquetado o pintado de numeración del apoyo en un apoyo	14				14,00	14,00	
				SUMA A ORIGEN		14,00		
ELE049	ud PROTECCIONES AVIFAUNA SECCIONADOR UNIPOLAR XS Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en conjunto Seccionador de Expulsión Unipolar XS/SXS	1				1,00	1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00		
ELE048	ud PROTECCIONES AVIFAUNA EN AUTOVÁLVULA / TRAFIO Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en Autoválvulas Trafo	3				3,00	3,00	
				SUMA A ORIGEN		3,00		
ELE038	ud MEDIDAS ANTICOLISIÓN AVIFAUNA EN RED AÉREA A.T. Suministro e Instalación de Balizas Salvapájaros en X por vano y circuito 3 Fases	21				21,00	21,00	
				SUMA A ORIGEN		21,00		

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELE044	ud PERFIL AVIFAUNA PARA FORRADO DE CONDUCTOR LA-56 Suministro e Instalación de Perfil Avifauna para forrado de conductor LA-56	18				18,00	21,00
				SUMA A ORIGEN	18,00	18,00	
<hr/>							18,00
ELEMENTO A5A60102 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE INTEMPERIE							
ELE016	ud CENTRO TRANSFORMACION DE INTEMPERIE 160KVA-20KV Centro de Transformación Intemperie 160KVA-20KV B2, trifásico, en baño de aceite UNESA 5201-D, compuesto por un trafo 160kVAs-24/20kV B2 de 160 KVA. de potencia para una tensión nominal de 20 KV./400-230V. y un armario de exterior BTV protección de trafo B.T. provisto de fusibles de 200A.de intensidad nominal, instalado el conjunto sobre apoyo metálico mediante un bastidor para soporte trafo de 160KVA. incluye el cable puente RZ-0,6/1kV 3x150/80Al con terminales. Acopio y transporte de materiales, montaje del conjunto y conexionado.	1				1,00	
				SUMA A ORIGEN	1,00	1,00	
<hr/>							1,00
ELE042	ud PARARRAYOS AUTOVALVULAS 24KV/20KA Montaje de 3 pararrayos de 245kV/20kA. Incluye el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto. La uc incluye además el suministro y la instalación de la siguiente tornillería de latón para la fijación de los terminales de línea: arandelas de acero bicromatadas planas M13, tuercas M12 y tornillos de cabeza exagonal M12x50 DIN933	1				1,00	
				SUMA A ORIGEN	1,00	1,00	
<hr/>							1,00
ELE009	ud BAJADA PUESTA A TIERRA AISLADO 50 MM2.APOYO METALICO Bajada puesta a tierra con cable aislado de Al de 50mm2 en apoyo metálico de hasta 12m. de altura libre. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto.	1				1,00	
				SUMA A ORIGEN	1,00	1,00	
<hr/>							1,00
ELE045	ud PLATAFORMA EQUIPOTENCIAL HORMIGON ARMADO Plataforma equipotencial de hormigón armado para CT intemperie o apoyo frecuentado. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido del hormigón la construcción de la plataforma equipotencial, el suministro de los materiaes necesarios, el montaje del conjunto y su conexionado y el transporte de sobrantes a vertedero autorizado incluidas las correspondientes tasas. La plataforma equipotencial consistirá en una losa de hormigón, de espesor no inferior a 20 cm que cubrirá, como mínimo, hasta 1,2 m de las aristas exteriores de la cimentación de los apoyos. Dentro de la losa y hasta 1 m de las aristas exteriores de la cimentación del apoyo, se dispondrá un mallazo electrosoldado de construcción, con diámetro no inferior a 4 mm, formado por una retícula						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds (a)	Longitud	Anchura			Altura
				(b)	(c)			(d)
	no superior a 0,3 x 0,3 m, que quedará cubierto por un espesor de hormigón no inferior a 10 cm.	1				1,00		
				SUMA A ORIGEN		1,00		
ELE051	ud PUESTA A TIERRA TIPO AUTOVALVULAS 24kV Puesta a tierra CT. Intemperie. Acopio y transporte de materiales, apertura, tapado y compactado de zanja, tendido por zanja, montaje del conjunto y conexionado.	1				1,00	1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00		
ELE017	ud COLOCACION PLACA DE IDENTIFICACION EN CT INTEMPERIE Colocación de placa de identificación en CT aéreo. Incluye el acopio y transporte de materiales y la colocación de la placa.	1				1,00	1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00		
							1,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO A5A602 RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN							
ELE021	ud CONJUNTO PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO SOBRE APOYO METÁLICO						
	<p>Entronque para paso de red aérea a red subterránea en baja tensión (20 kV), formado por: 1 juego de cortacircuitos fusible-seccionador de expulsión de intemperie para 17,5-24 kV., 1 juego de pararrayos (autoválvulas) de óxidos metálicos para 21 kV, para protección de sobretensiones de origen atmosférico, 3 terminales exteriores de intemperie para cable de 12/20 kV., tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior; puesta a tierra de los pararrayos y de las pantallas de los cables. Totalmente instalado.</p>	1			1,00		
				SUMA A ORIGEN	1,00		
						1,00	
ELE035	m LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1x240 AL						
	<p>Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares Al Voltalene Flamex CPRO "PRYSMIAN", tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x240 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, de tipo Flamex DMO1, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	330			330,00		
				SUMA A ORIGEN	330,00		
						330,00	
ELE036	m LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1x95 AL						
	<p>Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares, tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x95 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecu-</p>						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	tada según especificaciones de Proyecto.	29				29,00	
					SUMA A ORIGEN	29,00	
							29,00
ELE062	m TERMINAL RECTO ALEACION ALUMINIO 95 Terminal recto aleación aluminio 95mm ² . Incluye el montaje y conexión del terminal con manguito termorretráctil del color de la fase	8				8,00	
					SUMA A ORIGEN	8,00	
							8,00
ELE067	ud CONJUNTO TERMINACION EXTERIOR 12/20 KV - 1x240MM2 APANTALLADA Montaje de 3 Terminales de exterior 12/20kV apantallado para cable RHZ1-2OL 1x240 mm ² AL. Incluye el acopio de materiales en almacén, el transporte a obra, el montaje del conjunto y la cumplimentación de las etiquetas identificativas.	24				24,00	
					SUMA A ORIGEN	24,00	
							24,00
ELE053	ud PUESTAS A TIERRA COMPLETAS DE CT. Tierras de protección código 40-25/5/42 Unesa, incluyendo 4 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV, tierras de servicio código 5/32 Unesa, incluyendo 3 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE004	ud ARMARIO DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CPM-TIR CON REPARTO HASTA 400A -UFD Suministro e instalación en peana prefabricada de hormigón armado, de caja de protección y medida CPM-TIR-400-AE norma Ufd, de hasta 400 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación a la intemperie. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexiónada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELE005	ud ARMARIO DISTRIBUCIÓN CON INTERRUPTOR SECCIONADOR EN CARGA DE 250a+(BTV) 3 BASES Armario de distribución para Interruptor- seccionador de corte en carga de 250A + 3 bases tripolares verticales (BTV), formado por los siguientes elementos: envolvente de poliéster de exterior IP65, reforzado con fibra de vidrio, abierto por la base para entrada de cables, placa transparente y precintable de policarbonato, 1 interruptor- seccionador de corte en carga de 250A + 3 bases BTV tripolares verticales 250A, aisladores de resina epoxi, pletinas de cobre de 50x10 mm2. y bornas bimetálicas de 240 mm2. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	1				1,00	
				SUMA A ORIGEN	1,00	1,00	
SUBPARTADO A5A603 INSTALACIONES OBRA CIVIL							
ELE063	m ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	297				297,00	
				SUMA A ORIGEN	297,00	297,00	
ELE064							
ELE064	m ZANJA 0,4x1,2m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,2 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	19				19,00	
				SUMA A ORIGEN	19,00	19,00	
ELE011							
ELE011	m CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según docu-						19,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	<p>mentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>	297				297,00	
					SUMA A ORIGEN	297,00	
							297,00
ELE012	<p>m CANALIZACION CON 4 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA</p> <p>Suministro e instalación enterrada de canalización de 4 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>	19				19,00	
					SUMA A ORIGEN	19,00	
							19,00
ELE056	<p>ud SELLADO DE TUBOS</p> <p>Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.</p>	12				12,00	
					SUMA A ORIGEN	12,00	
							12,00
							12,00
	<p>SUBPARTADO A5A604 TRABAJOS DE REFUERZO A REALIZAR POR LA DISTRIBUIDORA</p>						
ELE078	<p>PAJ TRABAJOS DE REFUERZO EN EL APOYO BD9DQSPB//D97-A21 DE LA L.M.T. XIN812</p> <p>Trabajos de refuerzo en el apoyo con matrícula BD9DQSPB//D97-A21 de la línea de media tensión XIN812 instalando en apoyo de UFD un elemento de interconexión. Partida alzada de abono íntegro a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución) conforme a su presupuesto EXP628323040067.</p>	1,00				1,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
<hr/>							
1,00							
SUBCAPÍTULO B2B17 ELECTRIFICACION POZOS C.R.							
LAMAS-GANADE							
APARTADO B2B8 ELECTRIFICACION POZOS B2 Y B8							
SUBAPARTADO B2B801 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN							
ELE002	ud APOYO CELOSÍA METÁLICA C-12-2000						
	Instalación de apoyo metálico de celosía C-2000-12. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneteado de los tornillos, así como el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.						
		1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
<hr/>							
1,00							
ELE027	ud CRUCETA C.HORIZONTAL H-35 EN APOYO METALICO CELOSIA						
	Montaje de cruceta C horizontal H-35 en apoyo metálico de celosía. Incluye acopio de materiales en almacén, transporte a obra y montaje del conjunto						
		1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
<hr/>							
1,00							
ELE058	m TENDIDO LINEA TRIFASICA LA 110						
	Metro de tendido de línea aérea trifásica LA 110. Incluye el acopio, transporte de materiales, tendido, tensado y retencionado de línea con LA-110. Metro de línea trifásica.						
		13				13,00	
					SUMA A ORIGEN	13,00	
<hr/>							
13,00							
ELE010	ud CADENA AMARRE LA-110 AISLADOR COMPUESTO CON ALARGADERA - AVIFAUNA						
	Cadena de amarre LA-110 con aislador compuesto con alargadera avifauna. Incluye el acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto.						
		3				3,00	
					SUMA A ORIGEN	3,00	
<hr/>							
3,00							
ELE030	ud FORRADO ANTIESCALADA APOYO METÁLICO						
	Forrado aislante antiescalada apoyo metálico. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto hasta una altura de 2,5 metros..						
		1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
<hr/>							
1,00							
ELE051	ud PUESTA A TIERRA TIPO AUTOVALVULAS 24kV						
	Puesta a tierra CT. Intemperie. Acopio y transporte de materiales, apertura, tapado y compactado de zanja, tendido por zanja, montaje del conjunto y conexionado.						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds	Longitud	Anchura			Altura
			(a)	(b)	(c)			(d)
		1				1,00		
				SUMA A ORIGEN		1,00		
ELE045	ud PLATAFORMA EQUIPOTENCIAL HORMIGON ARMADO Plataforma equipotencial de hormigón armado para CT intemperie o apoyo frecuentado. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido del hormigón la construcción de la plataforma equipotencial, el suministro de los materiales necesarios, el montaje del conjunto y su conexionado y el transporte de sobrantes a vertedero autorizado incluidas las correspondientes tasas. La plataforma equipotencial consistirá en una losa de hormigón, de espesor no inferior a 20 cm que cubrirá, como mínimo, hasta 1,2 m de las aristas exteriores de la cimentación de los apoyos. Dentro de la losa y hasta 1 m de las aristas exteriores de la cimentación del apoyo, se dispondrá un mallazo electrosoldado de construcción, con diámetro no inferior a 4 mm, formado por una retícula no superior a 0,3 x 0,3 m, que quedará cubierto por un espesor de hormigón no inferior a 10 cm.	1				1,00	1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00		
ELE022	ud CONJUNTO SECCIONADOR DE EXPULSIÓN SXS 24 kV 200A APOYO METALICO Montaje de 3 cortacircuitos Seccionadores de expulsión de 24kV en apoyo metálico. Incluye soporte para apoyo metálico, bases poliméricas portafusibles 24kV 200A, chuchilla seccionadora, reposapiés, argolla de seguridad, el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto	1				1,00	1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00		
ELE057	ud SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO EN APOYOS A.T.. Instalación de la señal de riesgo eléctrico con cartel y etiquetado o pintado de numeración del apoyo en un apoyo	1				1,00	1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00		
ELE047	m PROTECCIONES AVIFAUNA CADENAS DE AMARRE Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en cadena de amarre	3				3,00	3,00	
				SUMA A ORIGEN		3,00		
ELE048	ud PROTECCIONES AVIFAUNA EN AUTOVÁLVULA / TRAFU Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en Autoválvulas Trafo	3				3,00	3,00	
				SUMA A ORIGEN		3,00		
ELE049	ud PROTECCIONES AVIFAUNA SECCIONADOR UNIPOLAR XS						3,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en conjunto Seccionador de Expulsión Unipolar XS/SXS	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
ELE044	ud PERFIL AVIFAUNA PARA FORRADO DE CONDUCTOR LA-56 Suministro e Instalación de Perfil Avifauna para forrado de conductor LA-56	6				6,00	1,00
					SUMA A ORIGEN	6,00	
ELE038	ud MEDIDAS ANTICOLISIÓN AVIFAUNA EN RED AÉREA A.T. Suministro e Instalación de Balizas Salvapájaros en X por vano y circuito 3 Fases	1				1,00	6,00
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO B2B802 LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN							
ELEMENTO B2B80201 OBRA ELÉCTRICA							
ELE037	m	LINEA TRI.SUB.MT CAB.A.SECO RHZ1-2OL 12/20 KV 1*150 MM2 AL					
		Metro de línea trifásica subterránea de media tensión con cable de aislamiento seco RHZ1-2OL 12/20 kV 1x150 mm2 AL. Incluye el acopio y transporte de materiales y la devolución del sobrante a almacén. Incluye la limpieza, canalización, tendido de cables, señalización de las fases con cintas de color en los extremos del cable y el fijado de los cables con cinta adhesiva.					
		300				300,00	
					SUMA A ORIGEN	300,00	
<hr/>							
ELE043	ud	PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO SOBRE APOYO METÁLICO					300,00
		Entronque para Paso de red de Alta Tensión aérea a red subterránea 20 kV, formado por tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior, incluidos elementos de montaje sobre apoyo celosía metálica. Totalmente instalado.					
		1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
<hr/>							
ELE042	ud	PARARRAYOS AUTOVALVULAS 24KV/20KA					1,00
		Montaje de 3 pararrayos de 245kV/20kA. Incluye el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto. La uc incluye además el suministro y la instalación de la siguiente tornillería de latón para la fijación de los terminales de línea: arandelas de acero bicromatadas planas M13, tuercas M12 y tornillos de cabeza exagonal M12x50 DIN933					
		1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
<hr/>							
ELE009	ud	BAJADA PUESTA A TIERRA AISLADO 50 MM2.APOYO METALICO					1,00
		Bajada puesta a tierra con cable aislado de Al de 50mm2 en apoyo metálico de hasta 12m. de altura libre. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto.					
		1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
<hr/>							
ELE024	ud	CONJUNTO TERMINACION EXTERIOR 12/20 KV - 1x150MM2 APANTALLADA					1,00
		Montaje de 3 Terminales de exterior 12/20kV apantallado para cable RHZ1-2OL 1x150 mm2 AL. Incluye el acopio de materiales en almacén, el transporte a obra, el montaje del conjunto y la cumplimiento de las etiquetas identificativas.					
		1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
<hr/>							
ELE023	ud	CONJUNTO TERMINACION ATORNILLABLE EN T 2R 150-240 mm2 12/20KV APANTALLADA					1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	Conector separable acodado, para conexión a transformador, unidad de conmutación o motor, equipado con pasatapas enchufables, intensidad nominal 400 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 150 y 240 mm ² .	3				3,00	
			SUMA A ORIGEN			3,00	
<hr/>							3,00
ELEMENTO B2B80202 OBRA CIVIL							
ELE064	m ZANJA 0,4x1,2m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,2 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	6				6,00	
			SUMA A ORIGEN			6,00	
<hr/>							6,00
ELE063	m ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	263				263,00	
			SUMA A ORIGEN			263,00	
<hr/>							263,00
ELE012	m CANALIZACION CON 4 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Suministro e instalación enterrada de canalización de 4 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	6				6,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
			SUMA A ORIGEN			6,00	
ELE011	m CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA						6,00
	<p>Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>	263			263,00		
			SUMA A ORIGEN			263,00	
ELE008	ud ARQUETA OBRA CIVIL MT. UNIÓN FENOSA EN CALZADA SIN LÍNEA EXISTENTE						263,00
	<p>Arqueta de Media Tensión en calzada sin línea existente. Incluye el acopio y transporte de materiales, la excavación en terreno medio, suministro y compactado de arena y el montaje del conjunto y su conexionado. Incluye también el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con sus correspondientes tasas.</p>	3			3,00		
			SUMA A ORIGEN			3,00	
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS						3,00
	<p>Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.</p>	18			18,00		
			SUMA A ORIGEN			18,00	
							18,00
SUBAPARTADO B2B803 CENTRO DE PROTECCION Y MEDIDA PREFABRICADO							
ELEMENTO B2B80301 OBRA ELÉCTRICA							
ELE015	ud CASETA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA PREFABRICADA 3.280x2.380						
	<p>Caseta de protección y medida prefabricada para contener conjunto de celdas modulares AT., de dimensiones exteriores (largoxanchoxalto) 3.280x2.380x3.045 mm., formado por: envolvente de hor-</p>						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds	Longitud	Anchura			Altura
			(a)	(b)	(c)			(d)
	<p>migón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra. Las puertas y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envolvente. Pintado con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y marrón en techos, puertas y rejillas. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local.</p>	1				1,00		
						SUMA A ORIGEN	1,00	
ELE039	<p>ud MÓDULO LÍNEA EN SF6 Módulo de línea, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 370 mm. de ancho, 1.800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres captosres capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.</p>	1				1,00		
						SUMA A ORIGEN	1,00	
ELE040	<p>ud MÓDULO MEDIDA 3 TRANSF. Módulo de medida y servicios auxiliares, para tres transformadores de tensión e intensidad, de 800 mm. de ancho, 1.865 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados los siguientes aparatos y materiales: tres transformadores de tensión relación x/110 V., de 50 VA., en clase 0,5.; tres transformadores de intensidad relación x/5A de 15 VA., en clase 0,5; interconexión de potencia con módulos contiguos; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.</p>	1				1,00		
						SUMA A ORIGEN	1,00	
ELE041	<p>ud MÓDULO PROTECCION GENERAL SF6 Módulo de protección general, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 480 mm. de ancho, 1.800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres portafusibles para cartuchos de 24 kV. según DIN-43625; tres cartuchos fusibles de 24 kV. según DIN-43625; un seccionador de puesta a tie-</p>						1,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	rra sobre los contactos inferiores de los fusibles, de 24 kV. de tensión nominal; tres captosres capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
ELE006	ud ARMARIO MEDIDA A.T. Armario para medida en alta tensión CMAT, en instalación interior, formada por los siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzada con fibra de vidrio, con panel de poliéster troquelado para montaje de equipos de medida, dispositivo de comprobación según normas de Cía Suministradora, placa transparente precintable de policarbonato con mirilla practicable de acceso a máximo metro.	1				1,00	1,00
					SUMA A ORIGEN	1,00	
ELE053	ud PUESTAS A TIERRA COMPLETAS DE CT. Tierras de protección código 40-25/5/42 Unesa, incluyendo 4 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV, tierras de servicio código 5/32 Unesa, incluyendo 3 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.	1				1,00	1,00
					SUMA A ORIGEN	1,00	
ELE054	ud RED EQUIPOTENCIAL DE TIERRAS EN EDIFICIO PREFABRICADO MANIOBRA INTERIOR Instalación de puesta a tierra de protección en el edificio dprefabricado, con el conductor de cobre desnudo de 50 mm ² , grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás aparata de este edificio, así como una caja general de tierra de protección según las normas de la compañía.	1				1,00	1,00
					SUMA A ORIGEN	1,00	
ELE052	PAJ PUESTA EN SERVICIO DE CT. PREFABRICADO A REALIZAR POR COMPAÑIA Trabajos a realizar por compañía para la puesta en servicio de Centro de Transformación. Incluye las medidas de cobertura, pruebas en GCT mural y Telecontrol del centro. Colocación de placa identificativa y etiquetado del centro y derechos de supervisión para su cesión.	1				1,00	1,00
					SUMA A ORIGEN	1,00	
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por						1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Uds (a)	Longitud (b)	Anchura (c)		
	cada cuatro tubos se empleará una uc.	4				4,00	
					SUMA A ORIGEN	4,00	
							4,00
ELE029	ud ETIQUETADO EN OBRA DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN						
	Etiquetado en obra de Centro de transformación	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELEMENTO B2B80302 OBRA CIVIL							
ELE001	m² ACERA PERIMETRAL DE CT. PREFABRICADO Metro cuadrado de acera perimetral de CT prefabricado. Incluye el acopio, transporte, suministro y vertido del hormigón	15				15,00	
					SUMA A ORIGEN	15,00	
<hr/>							
ELE046	m³ PREPARAC. TERRENO INSTAL. C.T. PREFABRICADO Metro cúbico de preparación de terreno para instalación de CT Prefabricado. Incluye la excavación en terreno medio, el suministro, vertido y compactado de arena y el transporte a vertedero de todos los sobrantes, incluso el pago de las correspondientes tasas.	8				8,00	15,00
					SUMA A ORIGEN	8,00	
<hr/>							
							8,00
SUBPARTADO B2B804 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN COMPACTO PREFABRICADO							
ELEMENTO B2B80401 OBRA ELÉCTRICA							
ELE028	ud CT COMPACTO PREFABRICADO 2L1P-250KVA/20KV CON ENVOLVENTE MANIOBRA EXTERIOR Centro de Transformación compacto prefabricado 2L1P-250KVA 20KV con envolvente de hormigón maniobra exterior. Centro de Transformación tipo miniblok-24 Edificio prefabricado constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, de dimensiones generales aproximadas 2100 mm de largo por 2100 mm de fondo por 2240 mm de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos según RU-1303A, transporte, montaje y accesorios.,	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
<hr/>							
ELE053	ud PUESTAS A TIERRA COMPLETAS DE CT. Tierras de protección código 40-25/5/42 Unesa, incluyendo 4 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV, tierras de servicio código 5/32 Unesa, incluyendo 3 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.	1				1,00	1,00
					SUMA A ORIGEN	1,00	
<hr/>							
ELE031	ud FUSIBLE CUCHILLA 160A Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 160 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	3				3,00	1,00
					SUMA A ORIGEN	3,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.	4				3,00	
				SUMA A ORIGEN	4,00	4,00	
ELE029	ud ETIQUETADO EN OBRA DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Etiquetado en obra de Centro de transformación	1				1,00	4,00
				SUMA A ORIGEN	1,00	1,00	
	ELEMENTO B2B80402 OBRA CIVIL						1,00
ELE001	m² ACERA PERIMETRAL DE CT. PREFABRICADO Metro cuadrado de acera perimetral de CT prefabricado. Incluye el acopio, transporte, suministro y vertido del hormigón	9				9,00	
				SUMA A ORIGEN	9,00	9,00	
ELE046	m³ PREPARAC. TERRENO INSTAL. C.T. PREFABRICADO Metro cúbico de preparación de terreno para instalación de CT Prefabricado. Incluye la excavación en terreno medio, el suministro, vertido y compactado de arena y el transporte a vertedero de todos los sobrantes, incluso el pago de las correspondientes tasas.	6				6,00	9,00
				SUMA A ORIGEN	6,00	6,00	
							6,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO B2B805 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN							
ELEMENTO B2B80501 OBRA ELÉCTRICA							
ELE034	m LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1X150 AL						
	Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares Al Voltalene Flamex CPRO "PRYSMIAN", tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x150 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, de tipo Flamex DMO1.						
		262				262,00	
					SUMA A ORIGEN	262,00	
						262,00	
ELE060	m TERMINAL RECTO ALEACION ALUMINIO 150						
	Terminal recto aleación aluminio 150mm ² . Incluye el montaje y conexionado del terminal con manguito termorretráctil del color de la fase						
		8				8,00	
					SUMA A ORIGEN	8,00	
						8,00	
ELEMENTO B2B80502 OBRA CIVIL							
ELE064	m ZANJA 0,4x1,2m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA						
	Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,2 metros. Incluye la apertura, tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.						
		17				17,00	
					SUMA A ORIGEN	17,00	
						17,00	
ELE063	m ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA						
	Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura, tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.						
		198				198,00	
					SUMA A ORIGEN	198,00	
						198,00	
ELE012	m CANALIZACION CON 4 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA						
	Suministro e instalación enterrada de canalización de 4 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. In-						
						198,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	<p>cluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>	10				10,00	
					SUMA A ORIGEN	10,00	
ELE011	m CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA						10,00
	<p>Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>	193				193,00	
					SUMA A ORIGEN	193,00	
ELE026	m CRUCE DE CALZADA CON 4 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. HORMIGONADO						193,00
	<p>Metro lineal de canalización con cuatro tubos rojos de 160mm hormigonados. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido de hormigón RC-200 hasta que cubra todos los tubos (incluido el de comunicaciones) y la colocación y el ensamblaje del tubo dejando una guía de nylon en su interior. Incluye también la colocación de la cinta de señalización de cables subterráneos. Aplica tanto a canalizaciones de MT como de BT.</p>	7				7,00	
					SUMA A ORIGEN	7,00	
ELE025	m CRUCE DE CALZADA CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN						7,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	TIERRA O ARENA						
	Metro lineal de canalización con dos tubos rojos de 160mm hormigonados. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido de hormigón RC-200 hasta que cubra todos los tubos (incluido el de comunicaciones) y la colocación y el ensamblaje del tubo dejando una guía de nylon en su interior. Incluye también la colocación de la cinta de señalización de cables subterráneos. Aplica tanto a canalizaciones de MT como de BT.	5				5,00	
					SUMA A ORIGEN	5,00	
							5,00
ELE007	ud ARQUETA OBRA CIVIL BT. SIN LÍNEA EXISTENTE						
	Arqueta de Baja Tensión en calzada sin línea existente. Incluye Marco y Tapa de Fundición el acopio y transporte de materiales, la excavación en terreno medio, suministro y compactado de arena y el montaje del conjunto y su conexionado. Incluye también el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con sus correspondientes tasas.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS						
	Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.	8				8,00	
					SUMA A ORIGEN	8,00	
							8,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO B2B806 TRABAJOS A REALIZAR POR LA DISTRIBUIDORA							
ELE102	PAJ LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN Trabajos de entronque de línea de alta tensión con SXS. Partida alzada de abono íntegro a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución).	1,00				1,00	
							1,00
APARTADO B3B15 ELECTRIFICACION POZOS B3-B4 y B9-B15							
SUBAPARTADO B3B1501 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN							
ELE002	ud APOYO CELOSÍA METÁLICA C-12-2000 Instalación de apoyo metálico de celosía C-2000-12. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneteado de los tornillos, así como el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.	1				1,00	
							1,00
							1,00
ELE027	ud CRUCETA C.HORIZONTAL H-35 EN APOYO METALICO CELOSIA Montaje de cruceta C horizontal H-35 en apoyo metálico de celosía. Incluye acopio de materiales en almacén, transporte a obra y montaje del conjunto	1				1,00	
							1,00
							1,00
ELE058	m TENDIDO LINEA TRIFASICA LA 110 Metro de tendido de línea aérea trifásica LA 110. Incluye el acopio, transporte de materiales, tendido, tensado y retencionado de línea con LA-110. Metro de línea trifásica.	18				18,00	
							18,00
							18,00
ELE010	ud CADENA AMARRE LA-110 AISLADOR COMPUESTO CON ALARGADERA - AVIFAUNA Cadena de amarre LA-110 con aislador compuesto con alargadera avifauna. Incluye el acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto.	3				3,00	
							3,00
							3,00
ELE030	ud FORRADO ANTIESCALADA APOYO METÁLICO Forrado aislante antiescalada apoyo metálico. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto hasta una altura de 2,5 metros..	1				1,00	
							1,00
							1,00
ELE051	ud PUESTA A TIERRA TIPO AUTOVALVULAS 24kV						1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	Puesta a tierra CT. Intemperie. Acopio y transporte de materiales, apertura, tapado y compactado de zanja, tendido por zanja, montaje del conjunto y conexionado.	1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			1,00	
							1,00
ELE045	ud PLATAFORMA EQUIPOTENCIAL HORMIGON ARMADO Plataforma equipotencial de hormigón armado para CT intemperie o apoyo frecuentado. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido del hormigón la construcción de la plataforma equipotencial, el suministro de los materiaes necesarios, el montaje del conjunto y su conexionado y el transporte de sobrantes a vertedero autorizado incluidas las correspondientes tasas. La plataforma equipotencial consistirá en una losa de hormigón, de espesor no inferior a 20 cm que cubrirá, como mínimo, hasta 1,2 m de las aristas exteriores de la cimentación de los apoyos. Dentro de la losa y hasta 1 m de las aristas exteriores de la cimentación del apoyo, se dispondrá un mallazo electrosoldado de construcción, con diámetro no inferior a 4 mm, formado por una retícula no superior a 0,3 x 0,3 m, que quedará cubierto por un espesor de hormigón no inferior a 10 cm.	1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			1,00	
							1,00
ELE022	ud CONJUNTO SECCIONADOR DE EXPULSIÓN SXS 24 kV 200A APOYO METALICO Montaje de 3 cortacircuitos Seccionadores de expulsión de 24kV en apoyo metálico. Incluye soporte para apoyo metálico, bases polímericas portafusibles 24kV 200A, chuchilla seccionadora, reposapiés, argolla de seguridad, el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto	1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			1,00	
							1,00
ELE057	ud SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO EN APOYOS A.T.. Instalación de la señal de riesgo eléctrico con cartel y etiquetado o pintado de numeración del apoyo en un apoyo	1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			1,00	
							1,00
ELE047	m PROTECCIONES AVIFAUNA CADENAS DE AMARRE Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en cadena de amarre	3				3,00	
			SUMA A ORIGEN			3,00	
							3,00
ELE048	ud PROTECCIONES AVIFAUNA EN AUTOVÁLVULA / TRAF0 Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en Autoválvulas Trafo	3				3,00	
			SUMA A ORIGEN			3,00	
							3,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELE049	ud PROTECCIONES AVIFAUNA SECCIONADOR UNIPOLAR XS Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en conjunto Seccionador de Expulsión Unipolar XS/SXS	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE044	ud PERFIL AVIFAUNA PARA FORRADO DE CONDUCTOR LA-56 Suministro e Instalación de Perfil Avifauna para forrado de conductor LA-56	6				6,00	
					SUMA A ORIGEN	6,00	
							6,00
ELE038	ud MEDIDAS ANTICOLISIÓN AVIFAUNA EN RED AÉREA A.T. Suministro e Instalación de Balizas Salvapájaros en X por vano y circuito 3 Fases	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
SUBPARTADO B3B1502 LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN							

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELEMENTO B3B150201 OBRA ELÉCTRICA							
ELE065	m LINEA TRI.SUB.MT CAB.A.SECO RHZ1-2OL 12/20 KV 1*240 MM2 AL						
	Metro de línea trifásica subterránea de media tensión con cable de aislamiento seco RHZ1-2OL 12/20 kV 1x240 mm2 AL. Incluye el acopio y transporte de materiales y la devolución del sobrante a almacén. Incluye la limpieza, canalización, tendido de cables, señalización de las fases con cintas de color en los extremos del cable y el fijado de los cables con cinta adhesiva.	5.031				5.031,00	
					SUMA A ORIGEN	5.031,00	
						5.031,00	
ELE043	ud PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO SOBRE APOYO METÁLICO						
	Entronque para Paso de red de Alta Tensión aérea a red subterránea 20 kV, formado por tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior, incluidos elementos de montaje sobre apoyo celosía metálica. Totalmente instalado.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
ELE042	ud PARARRAYOS AUTOVALVULAS 24KV/20KA						
	Montaje de 3 pararrayos de 245kV/20kA. Incluye el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto. La uc incluye además el suministro y la instalación de la siguiente tornillería de latón para la fijación de los terminales de línea: arandelas de acero bicromatadas planas M13, tuercas M12 y tornillos de cabeza exagonal M12x50 DIN933	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
ELE009	ud BAJADA PUESTA A TIERRA AISLADO 50 MM2.APOYO METALICO						
	Bajada puesta a tierra con cable aislado de Al de 50mm2 en apoyo metálico de hasta 12m. de altura libre. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
ELE067	ud CONJUNTO TERMINACION EXTERIOR 12/20 KV - 1x240MM2 APANTALLADA						
	Montaje de 3 Terminales de exterior 12/20kV apantallado para cable RHZ1-2OL 1x240 mm2 AL. Incluye el acopio de materiales en almacén, el transporte a obra, el montaje del conjunto y la cumplimentación de las etiquetas identificativas.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
ELE023	ud CONJUNTO TERMINACION ATORNILLABLE EN T 2R 150-240 mm2 12/20KV APANTALLADA						
	Conector separable acodado, para conexión a transformador, unidad de conmutación o motor, equipado con pasatapas enchufa-						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	bles, intensidad nominal 400 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 150 y 240 mm².	11				11,00	
					SUMA A ORIGEN	11,00	
							11,00
ELE019	ud CONJUNTO EMPALME CONTRACTIL FRIO RHZ1-OL 12/20 KV - 1X95/150/240 AL Suministro e instalación de Empalme contractil Frio RHZ1-2OL 12/20kV, tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 150 y 240 mm².	10				10,00	
					SUMA A ORIGEN	10,00	
							10,00
	ELEMENTO B3B150202 OBRA CIVIL						
ELE074	m ZANJA 0,4x1,4m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,4 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	3				3,00	
					SUMA A ORIGEN	3,00	
							3,00
ELE064	m ZANJA 0,4x1,2m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,2 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	597				597,00	
					SUMA A ORIGEN	597,00	
							597,00
ELE063	m ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	4.304				4.304,00	
					SUMA A ORIGEN	4.304,00	
							4.304,00
ELE072	m CANALIZACION CON 6 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Suministro e instalación enterrada de canalización de 6 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro.						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	tro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	3				3,00	
						3,00	
			SUMA A ORIGEN				3,00
							3,00
ELE012	m CANALIZACION CON 4 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA						
	Suministro e instalación enterrada de canalización de 4 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	585				585,00	
							585,00
			SUMA A ORIGEN				585,00
							585,00
ELE011	m CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA						
	Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	<p>hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>	4.216			4.216,00		
					SUMA A ORIGEN	4.216,00	
						4.216,00	
ELE025	<p>m CRUCE DE CALZADA CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA</p> <p>Metro lineal de canalización con dos tubos rojos de 160mm hormigonados. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido de hormigón RC-200 hasta que cubra todos los tubos (incluido el de comunicaciones) y la colocación y el ensamblaje del tubo dejando una guía de nylon en su interior. Incluye también la colocación de la cinta de señalización de cables subterráneos. Aplica tanto a canalizaciones de MT como de BT.</p>	88			88,00		
					SUMA A ORIGEN	88,00	
						88,00	
ELE026	<p>m CRUCE DE CALZADA CON 4 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. HORMIGONADO</p> <p>Metro lineal de canalización con cuatro tubos rojos de 160mm hormigonados. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido de hormigón RC-200 hasta que cubra todos los tubos (incluido el de comunicaciones) y la colocación y el ensamblaje del tubo dejando una guía de nylon en su interior. Incluye también la colocación de la cinta de señalización de cables subterráneos. Aplica tanto a canalizaciones de MT como de BT.</p>	12			12,00		
					SUMA A ORIGEN	12,00	
						12,00	
ELE008	<p>ud ARQUETA OBRA CIVIL MT. UNIÓN FENOSA EN CALZADA SIN LÍNEA EXISTENTE</p> <p>Arqueta de Media Tensión en calzada sin línea existente. Incluye el acopio y transporte de materiales, la excavación en terreno medio, suministro y compactado de arena y el montaje del conjunto y su conexionado. Incluye también el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con sus correspondientes tasas.</p>	29			29,00		
					SUMA A ORIGEN	29,00	
						29,00	
ELE056	<p>ud SELLADO DE TUBOS</p> <p>Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tu-</p>					29,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	bos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.	15				15,00	
					SUMA A ORIGEN	15,00	
							15,00
SUBPARTADO B3B1503 CENTRO DE PROTECCION Y MEDIDA PREFABRICADO							
ELEMENTO B3B150301 OBRA ELÉCTRICA							
ELE015	ud CASETA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA PREFABRICADA 3.280x2.380						
	Caseta de protección y medida prefabricada para contener conjunto de celdas modulares AT., de dimensiones exteriores (largoxanchoxalto) 3.280x2.380x3.045 mm., formado por: envolvente de hormigón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra. Las puertas y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envolvente. Pintado con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y marrón en techos, puertas y rejillas. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE039	ud MÓDULO LÍNEA EN SF6						
	Módulo de línea, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 370 mm. de ancho, 1.800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiónados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres captosres capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE040	ud MÓDULO MEDIDA 3 TRANSF.						
	Módulo de medida y servicios auxiliares, para tres transformadores de tensión e intensidad, de 800 mm. de ancho, 1.865 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiónados los siguientes aparatos y materiales: tres transformadores de tensión relación x/110 V., de 50 VA., en clase 0,5; tres transformadores de intensidad relación x/5A de 15 VA., en clase 0,5; interconexión de potencia con módulos contiguos; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.	1				1,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUMA A ORIGEN						1,00	
ELE073	ud MÓDULO PROT.CON I. AUTOMÁT.MOTOR Módulo de protección con interruptor automático motorizado, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 480 mm. de ancho, 1.950 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor automático III en SF6, de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, y 12,5 kA. de intensidad de cortocircuito, mando motor tipo RAM, con una bobina de cierre y dos de disparo, estando una de estas asociada al relé de protección, y contactos auxiliares; un seccionador III con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. de apertura y cierre rápido, y mando manual; un relé de protección de 3F+N autoalimentado; tres transformadores de intensidad toroidales para protección de fases y homopolar; tres captosres capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.	1				1,00	1,00
SUMA A ORIGEN						1,00	
ELE006	ud ARMARIO MEDIDA A.T. Armario para medida en alta tensión CMAT, en instalación interior, formada por los siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzada con fibra de vidrio, con panel de poliéster troquelado para montaje de equipos de medida, dispositivo de comprobación según normas de Cía Suministradora, placa transparente precintable de policarbonato con mirilla practicable de acceso a máximo metro.	1				1,00	1,00
SUMA A ORIGEN						1,00	
ELE052	PAJ PUESTA EN SERVICIO DE CT. PREFABRICADO A REALIZAR POR COMPAÑIA Trabajos a realizar por compañía para la puesta en servicio de Centro de Transformación. Incluye las medidas de cobertura, pruebas en GCT mural y Telecontrol del centro. Colocación de placa identificativa y etiquetado del centro y derechos de supervisión para su cesión.	1				1,00	1,00
SUMA A ORIGEN						1,00	
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.	1				1,00	1,00
SUMA A ORIGEN						1,00	
SUMA A ORIGEN						1,00	1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
		Uds (a)	(b)	(c)	(d)		
ELE029	ud ETIQUETADO EN OBRA DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN						
	Etiquetado en obra de Centro de transformación	1				1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
							1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELEMENTO B3B150302 OBRA CIVIL							
ELE001	m² ACERA PERIMETRAL DE CT. PREFABRICADO Metro cuadrado de acera perimetral de CT prefabricado. Incluye el acopio, transporte, suministro y vertido del hormigón	15				15,00	
					SUMA A ORIGEN	15,00	
<hr/>							
ELE046	m³ PREPARAC. TERRENO INSTAL. C.T. PREFABRICADO Metro cúbico de preparación de terreno para instalación de CT Prefabricado. Incluye la excavación en terreno medio, el suministro, vertido y compactado de arena y el transporte a vertedero de todos los sobrantes, incluso el pago de las correspondientes tasas.	8				8,00	15,00
					SUMA A ORIGEN	8,00	
<hr/>							
							8,00
SUBPARTADO B3B1504 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN COMPACTO PREFABRICADO							
ELEMENTO B3B150401 OBRA ELÉCTRICA							
ELE070	ud CT COMPACTO PREFABRICADO 2L1P-630KVA/20KV CON ENVOLVENTE MANIOBRA EXTERIOR Centro de Transformación compacto prefabricado 2L1P-630KVA 20KV con envolvente de hormigón maniobra exterior. Centro de Transformación tipo miniblok-24 Edificio prefabricado constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, de dimensiones generales aproximadas 2100 mm de largo por 2100 mm de fondo por 2240 mm de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos según RU-1303A, transporte, montaje y accesorios.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
<hr/>							
ELE069	ud CT COMPACTO PREFABRICADO 2L1P-400KVA/20KV CON ENVOLVENTE MANIOBRA EXTERIOR Centro de Transformación compacto prefabricado 2L1P-400KVA 20KV con envolvente de hormigón maniobra exterior. Centro de Transformación tipo miniblok-24 Edificio prefabricado constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, de dimensiones generales aproximadas 2100 mm de largo por 2100 mm de fondo por 2240 mm de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos según RU-1303A, transporte, montaje y accesorios.	2				2,00	1,00
					SUMA A ORIGEN	2,00	
<hr/>							
ELE068	ud CT COMPACTO PREFABRICADO 2L1P-100KVA/20KV CON ENVOLVENTE MANIOBRA EXTERIOR Centro de Transformación compacto prefabricado 2L1P-100KVA 20KV con envolvente de hormigón maniobra exterior. Centro de Transformación tipo miniblok-24 Edificio prefabricado constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, de dimensiones generales aproximadas 2100 mm de largo por 2100 mm de fondo por 2240 mm de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos según RU-1303A, transporte, montaje y accesorios.						2,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds (a)	Longitud	Anchura			Altura
				(b)	(c)			(d)
	sorios.	2				2,00		
				SUMA A ORIGEN		2,00		
							2,00	
ELE053	ud PUESTAS A TIERRA COMPLETAS DE CT. Tierras de protección código 40-25/5/42 Unesa, incluyendo 4 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV, tierras de servicio código 5/32 Unesa, incluyendo 3 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.	5				5,00		
				SUMA A ORIGEN		5,00		
							5,00	
ELE066	ud FUSIBLE CUCHILLA 100A Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 100 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A.	6				6,00		
				SUMA A ORIGEN		6,00		
							6,00	
ELE032	ud FUSIBLE CUCHILLA 250A Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 250 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A.	21				21,00		
				SUMA A ORIGEN		21,00		
							21,00	
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.	5				5,00		
				SUMA A ORIGEN		5,00		
							5,00	
ELE029	ud ETIQUETADO EN OBRA DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Etiquetado en obra de Centro de transformación	1				1,00		
				SUMA A ORIGEN		1,00		
							1,00	
	ELEMENTO B3B150402 OBRA CIVIL							
ELE001	m² ACERA PERIMETRAL DE CT. PREFABRICADO Metro cuadrado de acera perimetral de CT prefabricado. Incluye el acopio, transporte, suministro y vertido del hormigón	45				45,00		
				SUMA A ORIGEN		45,00		
							45,00	
ELE046	m³ PREPARAC. TERRENO INSTAL. C.T. PREFABRICADO Metro cúbico de preparación de terreno para instalación de CT Pre-						45,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	fabricado. Incluye la excavación en terreno medio, el suministro, vertido y compactado de arena y el transporte a vertedero de todos los sobrantes, incluso el pago de las correspondientes tasas.	30				30,00	
					SUMA A ORIGEN	30,00	
							30,00
SUBPARTADO B3B1505 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN							
ELEMENTO B3B150501 OBRA ELÉCTRICA							
ELE036	m LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1x95 AL						
	Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares, tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x95 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	51				51,00	
					SUMA A ORIGEN	51,00	
							51,00
ELE061	m TERMINAL RECTO ALEACION ALUMINIO 240						
	Terminal recto aleación aluminio 240mm ² . Incluye el montaje y conexionado del terminal con manguito termorretráctil del color de la fase	56				56,00	
					SUMA A ORIGEN	56,00	
							56,00
ELE062	m TERMINAL RECTO ALEACION ALUMINIO 95						
	Terminal recto aleación aluminio 95mm ² . Incluye el montaje y conexionado del terminal con manguito termorretráctil del color de la fase	16				16,00	
					SUMA A ORIGEN	16,00	
							16,00
ELEMENTO B3B150502 OBRA CIVIL							
ELE064	m ZANJA 0,4x1,2m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA						
	Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,2 metros. Incluye la apertura, tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	19				19,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUMA A ORIGEN						19,00	
ELE063	m ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	209				209,00	19,00
SUMA A ORIGEN						209,00	
ELE012	m CANALIZACION CON 4 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Suministro e instalación enterrada de canalización de 4 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	19				19,00	209,00
SUMA A ORIGEN						19,00	
ELE011	m CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según docu-						19,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	mentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	197				197,00	
					SUMA A ORIGEN	197,00	
							197,00
ELE025	m CRUCE DE CALZADA CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Metro lineal de canalización con dos tubos rojos de 160mm hormigonados. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido de hormigón RC-200 hasta que cubra todos los tubos (incluido el de comunicaciones) y la colocación y el ensamblaje del tubo dejando una guía de nylon en su interior. Incluye también la colocación de la cinta de señalización de cables subterráneos. Aplica tanto a canalizaciones de MT como de BT.	12				12,00	
					SUMA A ORIGEN	12,00	
							12,00
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.	8				8,00	
					SUMA A ORIGEN	8,00	
							8,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO B3B1506 TRABAJOS A REALIZAR POR LA DISTRIBUIDORA							
ELE101	PAJ TRABAJOS DE ENTRONQUE DE LAT CON ITC Trabajos de entronque de línea de alta tensión con ITC. Partida al- zada de abono íntegro a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución).	1,00				1,00	
							1,00
APARTADO B16B17 ELECTRIFICACION POZOS B16 Y B17							
SUBAPARTADO B16B1701 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN							
ELE002	ud APOYO CELOSÍA METÁLICA C-12-2000 Instalación de apoyo metálico de celosía C-2000-12. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneteado de los tornillos, así como el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.	1				1,00	
							1,00
							1,00
ELE027	ud CRUCETA C.HORIZONTAL H-35 EN APOYO METALICO CELOSIA Montaje de cruceta C horizontal H-35 en apoyo metálico de celosía. Incluye acopio de materiales en almacén, transporte a obra y montaje del conjunto	1				1,00	
							1,00
							1,00
ELE058	m TENDIDO LINEA TRIFASICA LA 110 Metro de tendido de línea aérea trifásica LA 110. Incluye el acopio, transporte de materiales, tendido, tensado y retencionado de línea con LA-110. Metro de línea trifásica.	42				42,00	
							42,00
							42,00
ELE010	ud CADENA AMARRE LA-110 AISLADOR COMPUESTO CON ALARGADERA - AVIFAUNA Cadena de amarre LA-110 con aislador compuesto con alargadera avifauna. Incluye el acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto.	3				3,00	
							3,00
							3,00
ELE030	ud FORRADO ANTIESCALADA APOYO METÁLICO Forrado aislante antiescalada apoyo metálico. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto hasta una altura de 2,5 metros..	1				1,00	
							1,00
							1,00
ELE051	ud PUESTA A TIERRA TIPO AUTOVALVULAS 24kV						1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	Puesta a tierra CT. Intemperie. Acopio y transporte de materiales, apertura, tapado y compactado de zanja, tendido por zanja, montaje del conjunto y conexionado.	1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			1,00	
							1,00
ELE045	ud PLATAFORMA EQUIPOTENCIAL HORMIGON ARMADO Plataforma equipotencial de hormigón armado para CT intemperie o apoyo frecuentado. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido del hormigón la construcción de la plataforma equipotencial, el suministro de los materiaes necesarios, el montaje del conjunto y su conexionado y el transporte de sobrantes a vertedero autorizado incluidas las correspondientes tasas. La plataforma equipotencial consistirá en una losa de hormigón, de espesor no inferior a 20 cm que cubrirá, como mínimo, hasta 1,2 m de las aristas exteriores de la cimentación de los apoyos. Dentro de la losa y hasta 1 m de las aristas exteriores de la cimentación del apoyo, se dispondrá un mallazo electrosoldado de construcción, con diámetro no inferior a 4 mm, formado por una retícula no superior a 0,3 x 0,3 m, que quedará cubierto por un espesor de hormigón no inferior a 10 cm.	1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			1,00	
							1,00
ELE022	ud CONJUNTO SECCIONADOR DE EXPULSIÓN SXS 24 kV 200A APOYO METALICO Montaje de 3 cortacircuitos Seccionadores de expulsión de 24kV en apoyo metálico. Incluye soporte para apoyo metálico, bases polímericas portafusibles 24kV 200A, chuchilla seccionadora, reposapiés, argolla de seguridad, el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto	1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			1,00	
							1,00
ELE057	ud SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO EN APOYOS A.T.. Instalación de la señal de riesgo eléctrico con cartel y etiquetado o pintado de numeración del apoyo en un apoyo	1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			1,00	
							1,00
ELE047	m PROTECCIONES AVIFAUNA CADENAS DE AMARRE Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en cadena de amarre	3				3,00	
			SUMA A ORIGEN			3,00	
							3,00
ELE048	ud PROTECCIONES AVIFAUNA EN AUTOVÁLVULA / TRAF0 Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en Autoválvulas Trafo	3				3,00	
			SUMA A ORIGEN			3,00	
							3,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELE049	ud PROTECCIONES AVIFAUNA SECCIONADOR UNIPOLAR XS Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en conjunto Seccionador de Expulsión Unipolar XS/SXS	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE044	ud PERFIL AVIFAUNA PARA FORRADO DE CONDUCTOR LA-56 Suministro e Instalación de Perfil Avifauna para forrado de conductor LA-56	6				6,00	
					SUMA A ORIGEN	6,00	
							6,00
ELE038	ud MEDIDAS ANTICOLISIÓN AVIFAUNA EN RED AÉREA A.T. Suministro e Instalación de Balizas Salvapájaros en X por vano y circuito 3 Fases	7				7,00	
					SUMA A ORIGEN	7,00	
							7,00
SUBPARTADO B16B1702 LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN							

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELEMENTO B16B170201 OBRA ELÉCTRICA							
ELE037	m LINEA TRI.SUB.MT CAB.A.SECO RHZ1-2OL 12/20 KV 1*150 MM2 AL						
	Metro de línea trifásica subterránea de media tensión con cable de aislamiento seco RHZ1-2OL 12/20 kV 1x150 mm2 AL. Incluye el acopio y transporte de materiales y la devolución del sobrante a almacén. Incluye la limpieza, canalización, tendido de cables, señalización de las fases con cintas de color en los extremos del cable y el fijado de los cables con cinta adhesiva.	1.301				1.301,00	
					SUMA A ORIGEN	1.301,00	
							1.301,00
ELE043	ud PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO SOBRE APOYO METÁLICO						
	Entronque para Paso de red de Alta Tensión aérea a red subterránea 20 kV, formado por tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior, incluidos elementos de montaje sobre apoyo celosía metálica. Totalmente instalado.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE042	ud PARARRAYOS AUTOVALVULAS 24KV/20KA						
	Montaje de 3 pararrayos de 245kV/20kA. Incluye el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto. La uc incluye además el suministro y la instalación de la siguiente tornillería de latón para la fijación de los terminales de línea: arandelas de acero bicromatadas planas M13, tuercas M12 y tornillos de cabeza exagonal M12x50 DIN933	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE009	ud BAJADA PUESTA A TIERRA AISLADO 50 MM2.APOYO METALICO						
	Bajada puesta a tierra con cable aislado de Al de 50mm2 en apoyo metálico de hasta 12m. de altura libre. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE024	ud CONJUNTO TERMINACION EXTERIOR 12/20 KV - 1x150MM2 APANTALLADA						
	Montaje de 3 Terminales de exterior 12/20kV apantallado para cable RHZ1-2OL 1x150 mm2 AL. Incluye el acopio de materiales en almacén, el transporte a obra, el montaje del conjunto y la cumplimentación de las etiquetas identificativas.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE023	ud CONJUNTO TERMINACION ATORNILLABLE EN T 2R 150-240 mm2 12/20KV APANTALLADA						
	Conector separable acodado, para conexión a transformador, unidad de conmutación o motor, equipado con pasatapas enchufa-						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	bles, intensidad nominal 400 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 150 y 240 mm².	3				3,00	
					SUMA A ORIGEN	3,00	
							3,00
ELE019	ud CONJUNTO EMPALME CONTRACTIL FRIO RHZ1-OL 12/20 KV - 1X95/150/240 AL Suministro e instalación de Empalme contractil Frio RHZ1-2OL 12/20kV, tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 150 y 240 mm².	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
							2,00
	ELEMENTO B16B170202 OBRA CIVIL						
ELE064	m ZANJA 0,4x1,2m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,2 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	144				144,00	
					SUMA A ORIGEN	144,00	
							144,00
ELE063	m ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	1.131				1.131,00	
					SUMA A ORIGEN	1.131,00	
							1.131,00
ELE012	m CANALIZACION CON 4 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Suministro e instalación enterrada de canalización de 4 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	<p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>	138				138,00	
				SUMA A ORIGEN		138,00	
ELE011	<p>m CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA</p> <p>Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>	1.095				1.095,00	
				SUMA A ORIGEN		1.095,00	
ELE026	<p>m CRUCE DE CALZADA CON 4 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. HORMIGONADO</p> <p>Metro lineal de canalización con cuatro tubos rojos de 160mm hormigonados. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido de hormigón RC-200 hasta que cubra todos los tubos (incluido el de comunicaciones) y la colocación y el ensamblaje del tubo dejando una guía de nylon en su interior. Incluye también la colocación de la cinta de señalización de cables subterráneos. Aplica tanto a canalizaciones de MT como de BT.</p>	6				6,00	
				SUMA A ORIGEN		6,00	
ELE025	<p>m CRUCE DE CALZADA CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA</p> <p>Metro lineal de canalización con dos tubos rojos de 160mm hormigonados. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido de hormigón RC-200 hasta que cubra todos los tubos (incluido el de comunicaciones) y la colocación y el ensamblaje del tubo dejando una guía de nylon en su interior. Incluye también la colocación de la cinta de señalización de cables subterráneos.</p>					6,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	Aplica tanto a canalizaciones de MT como de BT.	36				36,00	
			SUMA A ORIGEN			36,00	
							36,00
ELE055	m² ROT.Y REPOS.CALZADA: HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE. Metro cuadrado de rotura y reposición de calzada de hormigón asfáltico en caliente sobre firme existente. Incluye la rotura del pavimento, el acopio, suministro y reposición del nuevo pavimento con tipo de ligante adecuado a condiciones de puesta en obra y el transporte de todos los sobrantes a vertedero, incluyendo el pago de las correspondientes tasas.	5				5,00	
			SUMA A ORIGEN			5,00	
							5,00
ELE018	m² COMPLEMENTO: M2 ROT.Y REPOS.CALZADA; FIRME HORMIGÓN RC-200 DE 15CM Metro cuadrado de firme de hormigón RC-200 de 15 cm. Incluye suministro y vertido.	5				5,00	
			SUMA A ORIGEN			5,00	
							5,00
ELE008	ud ARQUETA OBRA CIVIL MT. UNIÓN FENOSA EN CALZADA SIN LÍNEA EXISTENTE Arqueta de Media Tensión en calzada sin línea existente. Incluye el acopio y transporte de materiales, la excavación en terreno medio, suministro y compactado de arena y el montaje del conjunto y su conexión. Incluye también el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con sus correspondientes tasas.	7				7,00	
			SUMA A ORIGEN			7,00	
							7,00
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.	8				8,00	
			SUMA A ORIGEN			8,00	
							8,00
							8,00
	SUBPARTADO B16B1703 CENTRO DE PROTECCION Y MEDIDA PREFABRICADO						
	ELEMENTO B16B170301 OBRA ELÉCTRICA						
ELE015	ud CASETA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA PREFABRICADA 3.280x2.380 Caseta de protección y medida prefabricada para contener conjunto de celdas modulares AT., de dimensiones exteriores (largoxanchoxalto) 3.280x2.380x3.045 mm., formado por: envolvente de hormigón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra. Las puertas						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envolvente. Pintado con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y marrón en techos, puertas y rejillas. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
ELE039	ud MÓDULO LÍNEA EN SF6 Módulo de línea, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 370 mm. de ancho, 1.800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiónados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres captosres capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.	1				1,00	1,00
					SUMA A ORIGEN	1,00	
ELE040	ud MÓDULO MEDIDA 3 TRANSF. Módulo de medida y servicios auxiliares, para tres transformadores de tensión e intensidad, de 800 mm. de ancho, 1.865 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiónados los siguientes aparatos y materiales: tres transformadores de tensión relación x/110 V., de 50 VA., en clase 0,5.; tres transformadores de intensidad relación x/5A de 15 VA., en clase 0,5; interconexión de potencia con módulos contiguos; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.	1				1,00	1,00
					SUMA A ORIGEN	1,00	
ELE041	ud MÓDULO PROTECCION GENERAL SF6 Módulo de protección general, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 480 mm. de ancho, 1.800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiónados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres portafusibles para cartuchos de 24 kV. según DIN-43625; tres cartuchos fusibles de 24 kV. según DIN-43625; un seccionador de puesta a tierra sobre los contactos inferiores de los fusibles, de 24 kV. de tensión nominal; tres captosres capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material.						1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds (a)	Longitud	Anchura			Altura
				(b)	(c)			(d)
	Instalado.	1				1,00		
				SUMA A ORIGEN		1,00		
							1,00	
ELE006	ud ARMARIO MEDIDA A.T. Armario para medida en alta tensión CMAT, en instalación interior, formada por los siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzada con fibra de vidrio, con panel de poliéster troquelado para montaje de equipos de medida, dispositivo de comprobación según normas de Cía Suministradora, placa transparente precintable de policarbonato con mirilla practicable de acceso a máximo metro.	1				1,00		
				SUMA A ORIGEN		1,00		
							1,00	
ELE053	ud PUESTAS A TIERRA COMPLETAS DE CT. Tierras de protección código 40-25/5/42 Unesa, incluyendo 4 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV, tierras de servicio código 5/32 Unesa, incluyendo 3 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.	1				1,00		
				SUMA A ORIGEN		1,00		
							1,00	
ELE054	ud RED EQUIPOTENCIAL DE TIERRAS EN EDIFICIO PREFABRICADO MANIOBRA INTERIOR Instalación de puesta a tierra de protección en el edificio dprefabricado, con el conductor de cobre desnudo de 50 mm ² , grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás apartamenta de este edificio, así como una caja general de tierra de protección según las normas de la compañía.	1				1,00		
				SUMA A ORIGEN		1,00		
							1,00	
ELE052	PAJ PUESTA EN SERVICIO DE CT. PREFABRICADO A REALIZAR POR COMPAÑIA Trabajos a realizar por compañía para la puesta en servicio de Centro de Transformación. Incluye las medidas de cobertura, pruebas en GCT mural y Telecontrol del centro. Colocación de placa identificativa y etiquetado del centro y derechos de supervisión para su cesión.	1				1,00		
				SUMA A ORIGEN		1,00		
							1,00	
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.	2				2,00		

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
		Uds (a)	(b)	(c)	(d)		
			SUMA A ORIGEN			2,00	
ELE029	ud ETIQUETADO EN OBRA DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN						2,00
	Etiquetado en obra de Centro de transformación	1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			1,00	
							1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELEMENTO B16B170302 OBRA CIVIL							
ELE001	m² ACERA PERIMETRAL DE CT. PREFABRICADO Metro cuadrado de acera perimetral de CT prefabricado. Incluye el acopio, transporte, suministro y vertido del hormigón	15				15,00	
					SUMA A ORIGEN	15,00	
<hr/>							
							15,00
ELE046	m³ PREPARAC. TERRENO INSTAL. C.T. PREFABRICADO Metro cúbico de preparación de terreno para instalación de CT Prefabricado. Incluye la excavación en terreno medio, el suministro, vertido y compactado de arena y el transporte a vertedero de todos los sobrantes, incluso el pago de las correspondientes tasas.	8				8,00	
					SUMA A ORIGEN	8,00	
<hr/>							
							8,00
SUBPARTADO B16B1704 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN COMPACTO PREFABRICADO							
ELEMENTO B16B170401 OBRA ELÉCTRICA							
ELE069	ud CT COMPACTO PREFABRICADO 2L1P-400KVA/20KV CON ENVOLVENTE MANIOBRA EXTERIOR Centro de Transformación compacto prefabricado 2L1P-400KVA 20KV con envolvente de hormigón maniobra exterior. Centro de Transformación tipo miniblok-24 Edificio prefabricado constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, de dimensiones generales aproximadas 2100 mm de largo por 2100 mm de fondo por 2240 mm de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos según RU-1303A, transporte, montaje y accesorios.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
<hr/>							
							1,00
ELE053	ud PUESTAS A TIERRA COMPLETAS DE CT. Tierras de protección código 40-25/5/42 Unesa, incluyendo 4 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV, tierras de servicio código 5/32 Unesa, incluyendo 3 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
<hr/>							
							1,00
ELE033	ud FUSIBLE CUCHILLA 315A Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 315 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A.	6				6,00	
					SUMA A ORIGEN	6,00	
<hr/>							
							6,00
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el sumi-						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
Uds	(b)	(c)	(d)				
(a)							
	nistro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.	3				3,00	
					SUMA A ORIGEN	3,00	
							3,00
ELE029	ud ETIQUETADO EN OBRA DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Etiquetado en obra de Centro de transformación	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
	ELEMENTO B16B170402 OBRA CIVIL						
ELE001	m² ACERA PERIMETRAL DE CT. PREFABRICADO Metro cuadrado de acera perimetral de CT prefabricado. Incluye el acopio, transporte, suministro y vertido del hormigón	9				9,00	
					SUMA A ORIGEN	9,00	
							9,00
ELE046	m³ PREPARAC. TERRENO INSTAL. C.T. PREFABRICADO Metro cúbico de preparación de terreno para instalación de CT Prefabricado. Incluye la excavación en terreno medio, el suministro, vertido y compactado de arena y el transporte a vertedero de todos los sobrantes, incluso el pago de las correspondientes tasas.	6				6,00	
					SUMA A ORIGEN	6,00	
							6,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO B16B1705 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN							
ELEMENTO B16B170501 OBRA ELÉCTRICA							
ELE035	m	LÍNEA SUBTERRÁNEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1x240 AL					
		Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares Al Voltalene Flamex CPRO "PRYSMIAN", tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x240 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, de tipo Flamex DMO1, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					
			389				389,00
					SUMA A ORIGEN		389,00
							389,00
ELE061	m	TERMINAL RECTO ALEACION ALUMINIO 240					
		Terminal recto aleación aluminio 240mm ² . Incluye el montaje y conexionado del terminal con manguito termorretráctil del color de la fase					
			8				8,00
					SUMA A ORIGEN		8,00
							8,00
ELEMENTO B16B170502 OBRA CIVIL							
ELE063	m	ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA					
		Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura, tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.					
			239				239,00
					SUMA A ORIGEN		239,00
							239,00
ELE011	m	CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA					
		Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas,					

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	216				216,00	
					SUMA A ORIGEN	216,00	
ELE025	m CRUCE DE CALZADA CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Metro lineal de canalización con dos tubos rojos de 160mm hormigonados. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido de hormigón RC-200 hasta que cubra todos los tubos (incluido el de comunicaciones) y la colocación y el ensamblaje del tubo dejando una guía de nylon en su interior. Incluye también la colocación de la cinta de señalización de cables subterráneos. Aplica tanto a canalizaciones de MT como de BT.	23				23,00	216,00
					SUMA A ORIGEN	23,00	
ELE007	ud ARQUETA OBRA CIVIL BT. SIN LÍNEA EXISTENTE Arqueta de Baja Tensión en calzada sin línea existente. Incluye Marco y Tapa de Fundición el acopio y transporte de materiales, la excavación en terreno medio, suministro y compactado de arena y el montaje del conjunto y su conexionado. Incluye también el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con sus correspondientes tasas.	2				2,00	23,00
					SUMA A ORIGEN	2,00	
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.	6				6,00	2,00
					SUMA A ORIGEN	6,00	
ELE102	SUBAPARTADO B16B1706 TRABAJOS A REALIZAR POR LA DISTRIBUIDORA PAJ LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN Trabajos de entronque de línea de alta tensión con SXS. Partida alzada de abono íntegro a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución).	1,00				1,00	6,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
1,00							
SUBCAPÍTULO C1C21 ELECTRIFICACION POZOS C.R. CORNO DO MONTE							
APARTADO C1C14 ELECTRIFICACION POZOS C1 Y C13-C14							
SUBAPARTADO C1C1401 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN							
ELE002	ud APOYO CELOSÍA METÁLICA C-12-2000 Instalación de apoyo metálico de celosía C-2000-12. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneteado de los tornillos, así como el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.	1				1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
1,00							
ELE027	ud CRUCETA C.HORIZONTAL H-35 EN APOYO METALICO CELOSIA Montaje de cruceta C horizontal H-35 en apoyo metálico de celosía. Incluye acopio de materiales en almacén, transporte a obra y montaje del conjunto	1				1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
1,00							
ELE058	m TENDIDO LINEA TRIFASICA LA 110 Metro de tendido de línea aérea trifásica LA 110. Incluye el acopio, transporte de materiales, tendido, tensado y retencionado de línea con LA-110. Metro de línea trifásica.	21				21,00	
				SUMA A ORIGEN		21,00	
21,00							
ELE010	ud CADENA AMARRE LA-110 AISLADOR COMPUESTO CON ALARGADERA - AVIFAUNA Cadena de amarre LA-110 con aislador compuesto con alargadera avifauna. Incluye el acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto.	3				3,00	
				SUMA A ORIGEN		3,00	
3,00							
ELE030	ud FORRADO ANTIESCALADA APOYO METÁLICO Forrado aislante antiescalada apoyo metálico. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto hasta una altura de 2,5 metros..	1				1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
1,00							
ELE051	ud PUESTA A TIERRA TIPO AUTOVALVULAS 24kV Puesta a tierra CT. Intemperie. Acopio y transporte de materiales, apertura, tapado y compactado de zanja, tendido por zanja, montaje del conjunto y conexionado.					1,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
		1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			1,00	
ELE045	ud PLATAFORMA EQUIPOTENCIAL HORMIGON ARMADO Plataforma equipotencial de hormigón armado para CT intemperie o apoyo frecuentado. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido del hormigón la construcción de la plataforma equipotencial, el suministro de los materiales necesarios, el montaje del conjunto y su conexionado y el transporte de sobrantes a vertedero autorizado incluidas las correspondientes tasas. La plataforma equipotencial consistirá en una losa de hormigón, de espesor no inferior a 20 cm que cubrirá, como mínimo, hasta 1,2 m de las aristas exteriores de la cimentación de los apoyos. Dentro de la losa y hasta 1 m de las aristas exteriores de la cimentación del apoyo, se dispondrá un mallazo electrosoldado de construcción, con diámetro no inferior a 4 mm, formado por una retícula no superior a 0,3 x 0,3 m, que quedará cubierto por un espesor de hormigón no inferior a 10 cm.	1				1,00	1,00
			SUMA A ORIGEN			1,00	
ELE022	ud CONJUNTO SECCIONADOR DE EXPULSIÓN SXS 24 kV 200A APOYO METALICO Montaje de 3 cortacircuitos Seccionadores de expulsión de 24kV en apoyo metálico. Incluye soporte para apoyo metálico, bases polímericas portafusibles 24kV 200A, chuchilla seccionadora, reposapiés, argolla de seguridad, el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto	1				1,00	1,00
			SUMA A ORIGEN			1,00	
ELE057	ud SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO EN APOYOS A.T.. Instalación de la señal de riesgo eléctrico con cartel y etiquetado o pintado de numeración del apoyo en un apoyo	1				1,00	1,00
			SUMA A ORIGEN			1,00	
ELE047	m PROTECCIONES AVIFAUNA CADENAS DE AMARRE Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en cadena de amarre	3				3,00	3,00
			SUMA A ORIGEN			3,00	
ELE048	ud PROTECCIONES AVIFAUNA EN AUTOVÁLVULA / TRAFU Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en Autoválvulas Trafo	3				3,00	3,00
			SUMA A ORIGEN			3,00	
ELE049	ud PROTECCIONES AVIFAUNA SECCIONADOR UNIPOLAR XS						3,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en conjunto Seccionador de Expulsión Unipolar XS/SXS	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
ELE044	ud PERFIL AVIFAUNA PARA FORRADO DE CONDUCTOR LA-56 Suministro e Instalación de Perfil Avifauna para forrado de conductor LA-56	6				6,00	1,00
					SUMA A ORIGEN	6,00	
ELE038	ud MEDIDAS ANTICOLISIÓN AVIFAUNA EN RED AÉREA A.T. Suministro e Instalación de Balizas Salvapájaros en X por vano y circuito 3 Fases	1				1,00	6,00
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBPARTADO C1C1402 LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN							
ELEMENTO C1C140201 OBRA ELÉCTRICA							
ELE037	m LINEA TRI.SUB.MT CAB.A.SECO RHZ1-2OL 12/20 KV 1*150 MM2 AL						
	Metro de línea trifásica subterránea de media tensión con cable de aislamiento seco RHZ1-2OL 12/20 kV 1x150 mm2 AL. Incluye el acopio y transporte de materiales y la devolución del sobrante a almacén. Incluye la limpieza, canalización, tendido de cables, señalización de las fases con cintas de color en los extremos del cable y el fijado de los cables con cinta adhesiva.	416				416,00	
					SUMA A ORIGEN	416,00	
						416,00	
ELE043	ud PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO SOBRE APOYO METÁLICO						
	Entronque para Paso de red de Alta Tensión aérea a red subterránea 20 kV, formado por tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior, incluidos elementos de montaje sobre apoyo celosía metálica. Totalmente instalado.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
ELE042	ud PARARRAYOS AUTOVALVULAS 24KV/20KA						
	Montaje de 3 pararrayos de 245kV/20kA. Incluye el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto. La uc incluye además el suministro y la instalación de la siguiente tornillería de latón para la fijación de los terminales de línea: arandelas de acero bicromatadas planas M13, tuercas M12 y tornillos de cabeza exagonal M12x50 DIN933	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
ELE009	ud BAJADA PUESTA A TIERRA AISLADO 50 MM2.APOYO METALICO						
	Bajada puesta a tierra con cable aislado de Al de 50mm2 en apoyo metálico de hasta 12m. de altura libre. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
ELE024	ud CONJUNTO TERMINACION EXTERIOR 12/20 KV - 1x150MM2 APANTALLADA						
	Montaje de 3 Terminales de exterior 12/20kV apantallado para cable RHZ1-2OL 1x150 mm2 AL. Incluye el acopio de materiales en almacén, el transporte a obra, el montaje del conjunto y la cumplimiento de las etiquetas identificativas.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
ELE023	ud CONJUNTO TERMINACION ATORNILLABLE EN T 2R 150-240 mm2 12/20KV APANTALLADA						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	Conector separable acodado, para conexión a transformador, unidad de conmutación o motor, equipado con pasatapas enchufables, intensidad nominal 400 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 150 y 240 mm ² .	3				3,00	
					SUMA A ORIGEN	3,00	
							3,00
ELEMENTO C1C140202 OBRA CIVIL							
ELE074	m ZANJA 0,4x1,4m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,4 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE064	m ZANJA 0,4x1,2m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,2 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	73				73,00	
					SUMA A ORIGEN	73,00	
							73,00
ELE063	m ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	316				316,00	
					SUMA A ORIGEN	316,00	
							316,00
ELE072	m CANALIZACION CON 6 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Suministro e instalación enterrada de canalización de 6 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización.						316,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	<p>Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
ELE012	<p>m CANALIZACION CON 4 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA</p> <p>Suministro e instalación enterrada de canalización de 4 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización.</p> <p>Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>	67				67,00	
					SUMA A ORIGEN	67,00	
ELE011	<p>m CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA</p> <p>Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización.</p> <p>Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según docu-</p>						67,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	mentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	309				309,00	
					SUMA A ORIGEN	309,00	
							309,00
ELE026	m CRUCE DE CALZADA CON 4 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. HORMIGONADO Metro lineal de canalización con cuatro tubos rojos de 160mm hormigonados. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido de hormigón RC-200 hasta que cubra todos los tubos (incluido el de comunicaciones) y la colocación y el ensamblaje del tubo dejando una guía de nylon en su interior. Incluye también la colocación de la cinta de señalización de cables subterráneos. Aplica tanto a canalizaciones de MT como de BT.	6				6,00	
					SUMA A ORIGEN	6,00	
							6,00
ELE025	m CRUCE DE CALZADA CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Metro lineal de canalización con dos tubos rojos de 160mm hormigonados. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido de hormigón RC-200 hasta que cubra todos los tubos (incluido el de comunicaciones) y la colocación y el ensamblaje del tubo dejando una guía de nylon en su interior. Incluye también la colocación de la cinta de señalización de cables subterráneos. Aplica tanto a canalizaciones de MT como de BT.	7				7,00	
					SUMA A ORIGEN	7,00	
							7,00
ELE055	m² ROT.Y REPOS.CALZADA: HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE. Metro cuadrado de rotura y reposición de calzada de hormigón asfáltico en caliente sobre firme existente. Incluye la rotura del pavimento, el acopio, suministro y reposición del nuevo pavimento con tipo de ligante adecuado a condiciones de puesta en obra y el transporte de todos los sobrantes a vertedero, incluyendo el pago de las correspondientes tasas.	5				5,00	
					SUMA A ORIGEN	5,00	
							5,00
ELE018	m² COMPLEMENTO: M2 ROT.Y REPOS.CALZADA; FIRME HORMIGÓN RC-200 DE 15CM Metro cuadrado de firme de hormigón RC-200 de 15 cm. Incluye suministro y vertido.	5				5,00	
					SUMA A ORIGEN	5,00	
							5,00
ELE008	ud ARQUETA OBRA CIVIL MT. UNIÓN FENOSA EN CALZADA SIN						5,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
LÍNEA EXISTENTE							
	Arqueta de Media Tensión en calzada sin línea existente. Incluye el acopio y transporte de materiales, la excavación en terreno medio, suministro y compactado de arena y el montaje del conjunto y su conexionado. Incluye también el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con sus correspondientes tasas.	4				4,00	
				SUMA A ORIGEN		4,00	
							4,00
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS						
	Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.	9				9,00	
				SUMA A ORIGEN		9,00	
							9,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO C1C1403 CENTRO DE PROTECCION Y MEDIDA PREFABRICADO							
ELEMENTO C1C140301 OBRA ELÉCTRICA							
ELE015	ud CASETA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA PREFABRICADA 3.280x2.380						
	Caseta de protección y medida prefabricada para contener conjunto de celdas modulares AT., de dimensiones exteriores (largoxanchoxalto) 3.280x2.380x3.045 mm., formado por: envolvente de hormigón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra. Las puertas y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envolvente. Pintado con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y marrón en techos, puertas y rejillas. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local.						
		1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
ELE039	ud MÓDULO LÍNEA EN SF6						
	Módulo de línea, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 370 mm. de ancho, 1.800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiónados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres captosres capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.						
		1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
ELE040	ud MÓDULO MEDIDA 3 TRANSF.						
	Módulo de medida y servicios auxiliares, para tres transformadores de tensión e intensidad, de 800 mm. de ancho, 1.865 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiónados los siguientes aparatos y materiales: tres transformadores de tensión relación x/110 V., de 50 VA., en clase 0,5.; tres transformadores de intensidad relación x/5A de 15 VA., en clase 0,5; interconexión de potencia con módulos contiguos; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.						
		1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
ELE041	ud MÓDULO PROTECCION GENERAL SF6						
	Módulo de protección general, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 480 mm. de ancho,						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	1.800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexicionados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres portafusibles para cartuchos de 24 kV. según DIN-43625; tres cartuchos fusibles de 24 kV. según DIN-43625; un seccionador de puesta a tierra sobre los contactos inferiores de los fusibles, de 24 kV. de tensión nominal; tres captosres capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE006	ud ARMARIO MEDIDA A.T. Armario para medida en alta tensión CMAT, en instalación interior, formada por los siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzada con fibra de vidrio, con panel de poliéster troquelado para montaje de equipos de medida, dispositivo de comprobación según normas de Cía Suministradora, placa transparente precintable de policarbonato con mirilla practicable de acceso a máximo.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE053	ud PUESTAS A TIERRA COMPLETAS DE CT. Tierras de protección código 40-25/5/42 Unesa, incluyendo 4 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV, tierras de servicio código 5/32 Unesa, incluyendo 3 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE054	ud RED EQUIPOTENCIAL DE TIERRAS EN EDIFICIO PREFABRICADO MANIOBRA INTERIOR Instalación de puesta a tierra de protección en el edificio dprefabricado, con el conductor de cobre desnudo de 50 mm ² , grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás aparata de este edificio, así como una caja general de tierra de protección según las normas de la compañía.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE052	PAJ PUESTA EN SERVICIO DE CT. PREFABRICADO A REALIZAR POR COMPAÑIA Trabajos a realizar por compañía para la puesta en servicio de Centro de Transformación. Incluye las medidas de cobertura, pruebas en GCT mural y Telecontrol del centro. Colocación de placa identificativa y etiquetado del centro y derechos de supervisión pa-						1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	ra su cesión.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
							2,00
ELE029	ud ETIQUETADO EN OBRA DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Etiquetado en obra de Centro de transformación	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
	ELEMENTO C1C140302 OBRA CIVIL						
ELE001	m² ACERA PERIMETRAL DE CT. PREFABRICADO Metro cuadrado de acera perimetral de CT prefabricado. Incluye el acopio, transporte, suministro y vertido del hormigón	15				15,00	
					SUMA A ORIGEN	15,00	
							15,00
ELE046	m³ PREPARAC. TERRENO INSTAL. C.T. PREFABRICADO Metro cúbico de preparación de terreno para instalación de CT Prefabricado. Incluye la excavación en terreno medio, el suministro, vertido y compactado de arena y el transporte a vertedero de todos los sobrantes, incluso el pago de las correspondientes tasas.	8				8,00	
					SUMA A ORIGEN	8,00	
							8,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO C1C1404 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN COMPACTO PREFABRICADO							
ELEMENTO C1C140401 OBRA ELÉCTRICA							
ELE028	ud CT COMPACTO PREFABRICADO 2L1P-250KVA/20KV CON ENVOLVENTE MANIOBRA EXTERIOR						
	Centro de Transformación compacto prefabricado 2L1P-250KVA 20KV con envolvente de hormigón maniobra exterior. Centro de Transformación tipo miniblok-24 Edificio prefabricado constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, de dimensiones generales aproximadas 2100 mm de largo por 2100 mm de fondo por 2240 mm de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos según RU-1303A, transporte, montaje y accesorios.,	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
ELE053	ud PUESTAS A TIERRA COMPLETAS DE CT.						
	Tierras de protección código 40-25/5/42 Unesa, incluyendo 4 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV, tierras de servicio código 5/32 Unesa, incluyendo 3 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
ELE066	ud FUSIBLE CUCHILLA 100A						
	Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 100 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A.	9				9,00	
					SUMA A ORIGEN	9,00	
						9,00	
ELE031	ud FUSIBLE CUCHILLA 160A						
	Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 160 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	6				6,00	
					SUMA A ORIGEN	6,00	
						6,00	
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS						
	Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.	3				3,00	
					SUMA A ORIGEN	3,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
<hr/>							
ELE029	ud ETIQUETADO EN OBRA DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN					3,00	
	Etiquetado en obra de Centro de transformación	1				1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
<hr/>							
1,00							
ELEMENTO C1C140402 OBRA CIVIL							
ELE001	m² ACERA PERIMETRAL DE CT. PREFABRICADO						
	Metro cuadrado de acera perimetral de CT prefabricado. Incluye el acopio, transporte, suministro y vertido del hormigón	9				9,00	
				SUMA A ORIGEN		9,00	
<hr/>							
9,00							
ELE046	m³ PREPARAC. TERRENO INSTAL. C.T. PREFABRICADO						
	Metro cúbico de preparación de terreno para instalación de CT Prefabricado. Incluye la excavación en terreno medio, el suministro, vertido y compactado de arena y el transporte a vertedero de todos los sobrantes, incluso el pago de las correspondientes tasas.	6				6,00	
				SUMA A ORIGEN		6,00	
<hr/>							
6,00							
SUBPARTADO C1C1405 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN							

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELEMENTO C1C140501 OBRA ELÉCTRICA							
ELE034	m LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1X150 AL Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares Al Voltalene Flamex CPRO "PRYSMIAN", tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x150 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, de tipo Flamex DMO1.	274				274,00	
					SUMA A ORIGEN	274,00	
<hr/>							
ELE060	m TERMINAL RECTO ALEACION ALUMINIO 150 Terminal recto aleación aluminio 150mm ² . Incluye el montaje y conexionado del terminal con manguito termorretráctil del color de la fase	24				24,00	274,00
					SUMA A ORIGEN	24,00	
<hr/>							
ELEMENTO C1C140502 OBRA CIVIL							
ELE064	m ZANJA 0,4x1,2m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,2 metros. Incluye la apertura, tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	18				18,00	
					SUMA A ORIGEN	18,00	
<hr/>							
ELE063	m ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura, tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	139				139,00	18,00
					SUMA A ORIGEN	139,00	
<hr/>							
ELE012	m CANALIZACION CON 4 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Suministro e instalación enterrada de canalización de 4 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas,						139,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	<p>manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>	18				18,00	
					SUMA A ORIGEN	18,00	
							18,00
ELE011	<p>m CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA</p> <p>Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>	124				124,00	
					SUMA A ORIGEN	124,00	
							124,00
ELE025	<p>m CRUCE DE CALZADA CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA</p> <p>Metro lineal de canalización con dos tubos rojos de 160mm hormigonados. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido de hormigón RC-200 hasta que cubra todos los tubos (incluido el de comunicaciones) y la colocación y el ensamblaje del tubo dejando una guía de nylon en su interior. Incluye también la colocación de la cinta de señalización de cables subterráneos. Aplica tanto a canalizaciones de MT como de BT.</p>	15				15,00	
					SUMA A ORIGEN	15,00	
							15,00
ELE056	<p>ud SELLADO DE TUBOS</p> <p>Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el sumi-</p>						15,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	nistro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.	6				6,00	
					SUMA A ORIGEN	6,00	
							6,00
SUBAPARTADO C1C1406 TRABAJOS DE REFUERZO A REALIZAR POR LA DISTRIBUIDORA							
ELE079	PAJ TRABAJOS DE REFUERZO EN EL APOYO BJVHIRA6//44-A-11 DE LA L.M.T. XIN804						
	Trabajos de refuerzo en el apoyo con matrícula BJVHIRA6//44-A-11 de la línea de media tensión XIN804 instalando en apoyo de UFD un elemento de interconexión. Partida alzada de abono íntegro a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución) conforme a su presupuesto EXP628322100065.	1,00				1,00	
							1,00
APARTADO C9C10 ELECTRIFICACION POZOS C9 Y C10							
SUBAPARTADO C9C1001 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN							
ELE002	ud APOYO CELOSÍA METÁLICA C-12-2000						
	Instalación de apoyo metálico de celosía C-2000-12. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneteado de los tornillos, así como el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.	1				1,00	
							1,00
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE027	ud CRUCETA C.HORIZONTAL H-35 EN APOYO METALICO CELOSIA						
	Montaje de cruceta C horizontal H-35 en apoyo metálico de celosía. Incluye acopio de materiales en almacén, transporte a obra y montaje del conjunto	1				1,00	
							1,00
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE058	m TENDIDO LINEA TRIFASICA LA 110						
	Metro de tendido de línea aérea trifásica LA 110. Incluye el acopio, transporte de materiales, tendido, tensado y retencionado de línea con LA-110. Metro de línea trifásica.	21				21,00	
							21,00
					SUMA A ORIGEN	21,00	
							21,00
ELE010	ud CADENA AMARRE LA-110 AISLADOR COMPUESTO CON ALARGADERA - AVIFAUNA						
	Cadena de amarre LA-110 con aislador compuesto con alargadera avifauna. Incluye el acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto.	3				3,00	
							3,00
					SUMA A ORIGEN	3,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELE030	ud FORRADO ANTIESCALADA APOYO METÁLICO Forrado aislante antiescalada apoyo metálico. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto hasta una altura de 2,5 metros..	1				1,00	3,00
				SUMA A ORIGEN	1,00		
ELE051	ud PUESTA A TIERRA TIPO AUTOVALVULAS 24kV Puesta a tierra CT. Intemperie. Acopio y transporte de materiales, apertura, tapado y compactado de zanja, tendido por zanja, montaje del conjunto y conexionado.	1				1,00	1,00
				SUMA A ORIGEN	1,00		
ELE045	ud PLATAFORMA EQUIPOTENCIAL HORMIGON ARMADO Plataforma equipotencial de hormigón armado para CT intemperie o apoyo frecuentado. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido del hormigón la construcción de la plataforma equipotencial, el suministro de los materiales necesarios, el montaje del conjunto y su conexionado y el transporte de sobrantes a vertedero autorizado incluidas las correspondientes tasas. La plataforma equipotencial consistirá en una losa de hormigón, de espesor no inferior a 20 cm que cubrirá, como mínimo, hasta 1,2 m de las aristas exteriores de la cimentación de los apoyos. Dentro de la losa y hasta 1 m de las aristas exteriores de la cimentación del apoyo, se dispondrá un mallazo electrosoldado de construcción, con diámetro no inferior a 4 mm, formado por una retícula no superior a 0,3 x 0,3 m, que quedará cubierto por un espesor de hormigón no inferior a 10 cm.	1				1,00	1,00
				SUMA A ORIGEN	1,00		
ELE022	ud CONJUNTO SECCIONADOR DE EXPULSIÓN SXS 24 kV 200A APOYO METALICO Montaje de 3 cortacircuitos Seccionadores de expulsión de 24kV en apoyo metálico. Incluye soporte para apoyo metálico, bases polímericas portafusibles 24kV 200A, chuchilla seccionadora, reposapiés, argolla de seguridad, el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto	1				1,00	1,00
				SUMA A ORIGEN	1,00		
ELE057	ud SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO EN APOYOS A.T.. Instalación de la señal de riesgo eléctrico con cartel y etiquetado o pintado de numeración del apoyo en un apoyo	1				1,00	1,00
				SUMA A ORIGEN	1,00		
ELE047	m PROTECCIONES AVIFAUNA CADENAS DE AMARRE Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en cadena de amarre						1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
		3				3,00	
			SUMA A ORIGEN			3,00	
							3,00
ELE048	ud PROTECCIONES AVIFAUNA EN AUTOVÁLVULA / TRAFÓ Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en Autoválvulas Trafo	3				3,00	
			SUMA A ORIGEN			3,00	
							3,00
ELE049	ud PROTECCIONES AVIFAUNA SECCIONADOR UNIPOLAR XS Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en conjunto Seccionador de Expulsión Unipolar XS/SXS	1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			1,00	
							1,00
ELE044	ud PERFIL AVIFAUNA PARA FORRADO DE CONDUCTOR LA-56 Suministro e Instalación de Perfil Avifauna para forrado de conductor LA-56	6				6,00	
			SUMA A ORIGEN			6,00	
							6,00
ELE038	ud MEDIDAS ANTICOLISIÓN AVIFAUNA EN RED AÉREA A.T. Suministro e Instalación de Balizas Salvapájaros en X por vano y circuito 3 Fases	1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			1,00	
							1,00
SUBPARTADO C9C1002 LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN							
ELEMENTO C9C100201 OBRA ELÉCTRICA							
ELE037	m LINEA TRI.SUB.MT CAB.A.SECO RHZ1-2OL 12/20 KV 1*150 MM2 AL Metro de línea trifásica subterránea de media tensión con cable de aislamiento seco RHZ1-2OL 12/20 kV 1x150 mm2 AL. Incluye el acopio y transporte de materiales y la devolución del sobrante a almacén. Incluye la limpieza, canalización, tendido de cables, señalización de las fases con cintas de color en los extremos del cable y el fijado de los cables con cinta adhesiva.	500				500,00	
			SUMA A ORIGEN			500,00	
							500,00
ELE043	ud PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO SOBRE APOYO METÁLICO Entronque para Paso de red de Alta Tensión aérea a red subterránea 20 kV, formado por tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior, incluidos elementos de montaje sobre apoyo celosía metálica. Totalmente instalado.	1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			1,00	
							1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELE042	ud PARARRAYOS AUTOVALVULAS 24KV/20KA Montaje de 3 pararrayos de 245kV/20kA. Incluye el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto. La uc incluye además el suministro y la instalación de la siguiente tornillería de latón para la fijación de los terminales de línea: arandelas de acero bicromatadas planas M13, tuercas M12 y tornillos de cabeza exagonal M12x50 DIN933	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
ELE009	ud BAJADA PUESTA A TIERRA AISLADO 50 MM2.APOYO METALICO Bajada puesta a tierra con cable aislado de Al de 50mm2 en apoyo metálico de hasta 12m. de altura libre. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto.	1				1,00	1,00
					SUMA A ORIGEN	1,00	
ELE024	ud CONJUNTO TERMINACION EXTERIOR 12/20 KV - 1x150MM2 APANTALLADA Montaje de 3 Terminales de exterior 12/20kV apantallado para cable RHZ1-2OL 1x150 mm2 AL. Incluye el acopio de materiales en almacén, el transporte a obra, el montaje del conjunto y la cumplimentación de las etiquetas identificativas.	1				1,00	1,00
					SUMA A ORIGEN	1,00	
ELE023	ud CONJUNTO TERMINACION ATORNILLABLE EN T 2R 150-240 mm2 12/20KV APANTALLADA Conector separable acodado, para conexión a transformador, unidad de conmutación o motor, equipado con pasatapas enchufables, intensidad nominal 400 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 150 y 240 mm².	3				3,00	3,00
					SUMA A ORIGEN	3,00	
ELE019	ud CONJUNTO EMPALME CONTRACTIL FRIO RHZ1-OL 12/20 KV - 1X95/150/240 AL Suministro e instalación de Empalme contractil Frio RHZ1-2OL 12/20kV, tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 150 y 240 mm².	1				1,00	1,00
					SUMA A ORIGEN	1,00	
ELE064	m ZANJA 0,4x1,2m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,2 metros. Incluye la apertura, tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las corres-						1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	pondientes tasas.	2				2,00	
			SUMA A ORIGEN			2,00	
							2,00
ELE063	m ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	472				472,00	
			SUMA A ORIGEN			472,00	
							472,00
ELE012	m CANALIZACION CON 4 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Suministro e instalación enterrada de canalización de 4 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	2				2,00	
			SUMA A ORIGEN			2,00	
							2,00
ELE011	m CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización.						2,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	<p>Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>	452			452,00		
					SUMA A ORIGEN	452,00	
						452,00	
ELE025	m CRUCE DE CALZADA CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA						
	<p>Metro lineal de canalización con dos tubos rojos de 160mm hormigonados. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido de hormigón RC-200 hasta que cubra todos los tubos (incluido el de comunicaciones) y la colocación y el ensamblaje del tubo dejando una guía de nylon en su interior. Incluye también la colocación de la cinta de señalización de cables subterráneos. Aplica tanto a canalizaciones de MT como de BT.</p>	20			20,00		
					SUMA A ORIGEN	20,00	
						20,00	
ELE055	m² ROT.Y REPOS.CALZADA: HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE.						
	<p>Metro cuadrado de rotura y reposición de calzada de hormigón asfáltico en caliente sobre firme existente. Incluye la rotura del pavimento, el acopio, suministro y reposición del nuevo pavimento con tipo de ligante adecuado a condiciones de puesta en obra y el transporte de todos los sobrantes a vertedero, incluyendo el pago de las correspondientes tasas.</p>	5			5,00		
					SUMA A ORIGEN	5,00	
						5,00	
ELE018	m² COMPLEMENTO: M2 ROT.Y REPOS.CALZADA; FIRME HORMIGÓN RC-200 DE 15CM						
	<p>Metro cuadrado de firme de hormigón RC-200 de 15 cm. Incluye suministro y vertido.</p>	5			5,00		
					SUMA A ORIGEN	5,00	
						5,00	
ELE008	ud ARQUETA OBRA CIVIL MT. UNIÓN FENOSA EN CALZADA SIN LÍNEA EXISTENTE						
	<p>Arqueta de Media Tensión en calzada sin línea existente. Incluye el acopio y transporte de materiales, la excavación en terreno medio, suministro y compactado de arena y el montaje del conjunto y su conexión. Incluye también el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con sus correspondientes tasas.</p>	4			4,00		
					SUMA A ORIGEN	4,00	
						4,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.	18				4,00	
					18,00		
				SUMA A ORIGEN	18,00		
							18,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO C9C1003 CENTRO DE PROTECCION Y MEDIDA PREFABRICADO							
ELEMENTO C9C100301 OBRA ELÉCTRICA							
ELE015	ud CASETA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA PREFABRICADA 3.280x2.380						
	Caseta de protección y medida prefabricada para contener conjunto de celdas modulares AT., de dimensiones exteriores (largoxanchoxalto) 3.280x2.380x3.045 mm., formado por: envolvente de hormigón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra. Las puertas y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envolvente. Pintado con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y marrón en techos, puertas y rejillas. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
ELE039	ud MÓDULO LÍNEA EN SF6						
	Módulo de línea, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 370 mm. de ancho, 1.800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiónados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres captosres capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
ELE040	ud MÓDULO MEDIDA 3 TRANSF.						
	Módulo de medida y servicios auxiliares, para tres transformadores de tensión e intensidad, de 800 mm. de ancho, 1.865 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiónados los siguientes aparatos y materiales: tres transformadores de tensión relación x/110 V., de 50 VA., en clase 0,5.; tres transformadores de intensidad relación x/5A de 15 VA., en clase 0,5; interconexión de potencia con módulos contiguos; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
ELE041	ud MÓDULO PROTECCION GENERAL SF6						
	Módulo de protección general, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 480 mm. de ancho,						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	1.800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres portafusibles para cartuchos de 24 kV. según DIN-43625; tres cartuchos fusibles de 24 kV. según DIN-43625; un seccionador de puesta a tierra sobre los contactos inferiores de los fusibles, de 24 kV. de tensión nominal; tres captosres capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
ELE006	ud ARMARIO MEDIDA A.T. Armario para medida en alta tensión CMAT, en instalación interior, formada por los siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzada con fibra de vidrio, con panel de poliéster troquelado para montaje de equipos de medida, dispositivo de comprobación según normas de Cía Suministradora, placa transparente precintable de policarbonato con mirilla practicable de acceso a máximo.	1				1,00	1,00
					SUMA A ORIGEN	1,00	
ELE053	ud PUESTAS A TIERRA COMPLETAS DE CT. Tierras de protección código 40-25/5/42 Unesa, incluyendo 4 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV, tierras de servicio código 5/32 Unesa, incluyendo 3 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.	1				1,00	1,00
					SUMA A ORIGEN	1,00	
ELE054	ud RED EQUIPOTENCIAL DE TIERRAS EN EDIFICIO PREFABRICADO MANIOBRA INTERIOR Instalación de puesta a tierra de protección en el edificio dprefabricado, con el conductor de cobre desnudo de 50 mm ² , grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás aparata de este edificio, así como una caja general de tierra de protección según las normas de la compañía.	1				1,00	1,00
					SUMA A ORIGEN	1,00	
ELE052	PAJ PUESTA EN SERVICIO DE CT. PREFABRICADO A REALIZAR POR COMPAÑIA Trabajos a realizar por compañía para la puesta en servicio de Centro de Transformación. Incluye las medidas de cobertura, pruebas en GCT mural y Telecontrol del centro. Colocación de placa identificativa y etiquetado del centro y derechos de supervisión pa-						1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds (a)	Longitud	Anchura			Altura
				(b)	(c)			(d)
	ra su cesión.	1				1,00		
				SUMA A ORIGEN		1,00		
							1,00	
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.	4				4,00		
				SUMA A ORIGEN		4,00		
							4,00	
ELE029	ud ETIQUETADO EN OBRA DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Etiquetado en obra de Centro de transformación	1				1,00		
				SUMA A ORIGEN		1,00		
							1,00	
	ELEMENTO C9C100302 OBRA CIVIL							
ELE001	m² ACERA PERIMETRAL DE CT. PREFABRICADO Metro cuadrado de acera perimetral de CT prefabricado. Incluye el acopio, transporte, suministro y vertido del hormigón	15				15,00		
				SUMA A ORIGEN		15,00		
							15,00	
ELE046	m³ PREPARAC. TERRENO INSTAL. C.T. PREFABRICADO Metro cúbico de preparación de terreno para instalación de CT Prefabricado. Incluye la excavación en terreno medio, el suministro, vertido y compactado de arena y el transporte a vertedero de todos los sobrantes, incluso el pago de las correspondientes tasas.	8				8,00		
				SUMA A ORIGEN		8,00		
							8,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO C9C1004 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN COMPACTO PREFABRICADO							
ELEMENTO C9C100401 OBRA ELÉCTRICA							
ELE028	ud CT COMPACTO PREFABRICADO 2L1P-250KVA/20KV CON ENVOLVENTE MANIOBRA EXTERIOR						
	Centro de Transformación compacto prefabricado 2L1P-250KVA 20KV con envolvente de hormigón maniobra exterior. Centro de Transformación tipo miniblok-24 Edificio prefabricado constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, de dimensiones generales aproximadas 2100 mm de largo por 2100 mm de fondo por 2240 mm de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos según RU-1303A, transporte, montaje y accesorios.,	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
ELE053	ud PUESTAS A TIERRA COMPLETAS DE CT.						
	Tierras de protección código 40-25/5/42 Unesa, incluyendo 4 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV, tierras de servicio código 5/32 Unesa, incluyendo 3 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
ELE033	ud FUSIBLE CUCHILLA 315A						
	Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 315 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A.	3				3,00	
					SUMA A ORIGEN	3,00	
						3,00	
ELE032	ud FUSIBLE CUCHILLA 250A						
	Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 250 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A.	3				3,00	
					SUMA A ORIGEN	3,00	
						3,00	
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS						
	Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.	4				4,00	
					SUMA A ORIGEN	4,00	
						4,00	
ELE029	ud ETIQUETADO EN OBRA DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN						
	Etiquetado en obra de Centro de transformación					4,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
		1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			1,00	
ELEMENTO C9C100402 OBRA CIVIL							1,00
ELE001	m² ACERA PERIMETRAL DE CT. PREFABRICADO Metro cuadrado de acera perimetral de CT prefabricado. Incluye el acopio, transporte, suministro y vertido del hormigón	9				9,00	
			SUMA A ORIGEN			9,00	
ELE046							9,00
ELE046	m³ PREPARAC. TERRENO INSTAL. C.T. PREFABRICADO Metro cúbico de preparación de terreno para instalación de CT Prefabricado. Incluye la excavación en terreno medio, el suministro, vertido y compactado de arena y el transporte a vertedero de todos los sobrantes, incluso el pago de las correspondientes tasas.	6				6,00	
			SUMA A ORIGEN			6,00	
SUBPARTADO C9C1005 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN							6,00
ELEMENTO C9C100501 OBRA ELÉCTRICA							
ELE035	m LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1x240 AL Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares Al Voltalene Flamex CPRO "PRYSMIAN", tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x240 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, de tipo Flamex DMO1, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	161				161,00	
			SUMA A ORIGEN			161,00	
ELE034							161,00
ELE034	m LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1X150 AL Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares Al Voltalene Flamex CPRO "PRYSMIAN", tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x150 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, de tipo Flamex DMO1.	21				21,00	
			SUMA A ORIGEN			21,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELE061	m TERMINAL RECTO ALEACION ALUMINIO 240 Terminal recto aleación aluminio 240mm ² . Incluye el montaje y co- nexionado del terminal con manguito termorretráctil del color de la fase	8				8,00	21,00
				SUMA A ORIGEN	8,00		
ELE060	m TERMINAL RECTO ALEACION ALUMINIO 150 Terminal recto aleación aluminio 150mm ² . Incluye el montaje y co- nexionado del terminal con manguito termorretráctil del color de la fase	8				8,00	8,00
				SUMA A ORIGEN	8,00		
	ELEMENTO C9C100502 OBRA CIVIL						8,00
ELE063	m ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimen- siones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de to- dos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las corres- pondientes tasas.	155				155,00	
				SUMA A ORIGEN	155,00		
ELE025	m CRUCE DE CALZADA CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Metro lineal de canalización con dos tubos rojos de 160mm hormi- gonados. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suminis- tro y vertido de hormigón RC-200 hasta que cubra todos los tubos (incluido el de comunicaciones) y la colocación y el ensamblaje del tubo dejando una guía de nylon en su interior. Incluye también la colocación de la cinta de señalización de cables subterráneos. Aplica tanto a canalizaciones de MT como de BT.	5				5,00	155,00
				SUMA A ORIGEN	5,00		
ELE011	m CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígi- dos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (inte- rior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diáme- tro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre le- cho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y ni- velada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral com- pactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. In- cluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización.						5,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	150				150,00	
					SUMA A ORIGEN	150,00	
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.	8				8,00	150,00
					SUMA A ORIGEN	8,00	
							8,00
ELE103	SUBPARTADO C9C1006 TRABAJOS A REALIZAR POR LA DISTRIBUIDORA PAJ TRABAJOS DE REFUERZO A REALIZAR POR COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Trabajos de refuerzo, adecuación, adaptación o reforma de instalaciones de la red de distribución existente en servicio, necesarios para incorporar las nuevas instalaciones en el cuadro de Baja Tensión del Centro de Transformación. Partida a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución) conforme a su presupuesto EXP628322100067. A justificar mediante documento de pago.	1,00				1,00	
							1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
APARTADO C15C21 ELECTRIFICACION POZOS C15-C21 Y D1							
SUBAPARTADO C15C2101 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN							
ELE002	ud APOYO CELOSÍA METÁLICA C-12-2000 Instalación de apoyo metálico de celosía C-2000-12. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneteado de los tornillos, así como el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
							2,00
ELE010	ud CADENA AMARRE LA-110 AISLADOR COMPUESTO CON ALARGADERA - AVIFAUNA Cadena de amarre LA-110 con aislador compuesto con alargadera avifauna. Incluye el acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto.	3				3,00	
					SUMA A ORIGEN	3,00	
							3,00
ELE020	ud CONJUNTO FUSIBLE EXPULSION 10A Montaje de 3 fusibles de expulsión 24kV - 10A. Incluye el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE022	ud CONJUNTO SECCIONADOR DE EXPULSIÓN SXS 24 kV 200A APOYO METALICO Montaje de 3 cortacircuitos Seccionadores de expulsión de 24kV en apoyo metálico. Incluye soporte para apoyo metálico, bases polímericas portafusibles 24kV 200A, chuchilla seccionadora, reposapiés, argolla de seguridad, el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto	3				3,00	
					SUMA A ORIGEN	3,00	
							3,00
ELE027	ud CRUCETA C.HORIZONTAL H-35 EN APOYO METALICO CELOSIA Montaje de cruceta C horizontal H-35 en apoyo metálico de celosía. Incluye acopio de materiales en almacén, transporte a obra y montaje del conjunto	5				5,00	
					SUMA A ORIGEN	5,00	
							5,00
ELE030	ud FORRADO ANTIESCALADA APOYO METÁLICO Forrado aislante antiescalada apoyo metálico. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto hasta una altura de 2,5 metros..	3				3,00	
					SUMA A ORIGEN	3,00	
							3,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds (a)	Longitud	Anchura			Altura
				(b)	(c)			(d)
ELE038	ud MEDIDAS ANTICOLISIÓN AVIFAUNA EN RED AÉREA A.T. Suministro e Instalación de Balizas Salvapájaros en X por vano y circuito 3 Fases	45				45,00	3,00	
				SUMA A ORIGEN		45,00		
ELE044	ud PERFIL AVIFAUNA PARA FORRADO DE CONDUCTOR LA-56 Suministro e Instalación de Perfil Avifauna para forrado de conductor LA-56	42				42,00	45,00	
				SUMA A ORIGEN		42,00		
ELE045	ud PLATAFORMA EQUIPOTENCIAL HORMIGON ARMADO Plataforma equipotencial de hormigón armado para CT intemperie o apoyo frecuentado. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido del hormigón la construcción de la plataforma equipotencial, el suministro de los materiaes necesarios, el montaje del conjunto y su conexionado y el transporte de sobrantes a vertedero autorizado incluidas las correspondientes tasas. La plataforma equipotencial consistirá en una losa de hormigón, de espesor no inferior a 20 cm que cubrirá, como mínimo, hasta 1,2 m de las aristas exteriores de la cimentación de los apoyos. Dentro de la losa y hasta 1 m de las aristas exteriores de la cimentación del apoyo, se dispondrá un mallazo electrosoldado de construcción, con diámetro no inferior a 4 mm, formado por una retícula no superior a 0,3 x 0,3 m, que quedará cubierto por un espesor de hormigón no inferior a 10 cm.	2				2,00	42,00	
				SUMA A ORIGEN		2,00		
ELE047	m PROTECCIONES AVIFAUNA CADENAS DE AMARRE Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en cadena de amarre	21				21,00	2,00	
				SUMA A ORIGEN		21,00		
ELE048	ud PROTECCIONES AVIFAUNA EN AUTOVÁLVULA / TRAF0 Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en Autoválvulas Trafo	9				9,00	21,00	
				SUMA A ORIGEN		9,00		
ELE049	ud PROTECCIONES AVIFAUNA SECCIONADOR UNIPOLAR XS Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en conjunto Seccionador de Expulsión Unipolar XS/SXS	3				3,00	9,00	
				SUMA A ORIGEN		3,00		
ELE050	ud PUESTA A TIERRA EN ANILLO CERRADO A 0,8M CON PICAS Puesta a tierra en anillo cerrado a 0,8 metros de profundidad con picas. Incluye el acopio y transporte de materiales, la apertura, ta-						3,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	pado y compactado dela zanja, el tendido del cable por la zanja, el suministro de los materiaes necesarios, el montaje del conjunto y su conexionado y el transporte de sobrantes a vertedero autorizado incluidas las correspondientes tasas.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE051	ud PUESTA A TIERRA TIPO AUTOVALVULAS 24kV Puesta a tierra CT. Intemperie. Acopio y transporte de materiales, apertura, tapado y compactado de zanja, tendido por zanja, montaje del conjunto y conexionado.	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
							2,00
ELE057	ud SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO EN APOYOS A.T.. Instalación de la señal de riesgo eléctrico con cartel y etiquetado o pintado de numeración del apoyo en un apoyo	6				6,00	
					SUMA A ORIGEN	6,00	
							6,00
ELE058	m TENDIDO LINEA TRIFASICA LA 110 Metro de tendido de línea aérea trifásica LA 110. Incluye el acopio, transporte de materiales, tendido, tensado y retencionado de línea con LA-110. Metro de línea trifásica.	21				21,00	
					SUMA A ORIGEN	21,00	
							21,00
ELE059	m TENDIDO LINEA TRIFASICA LA 56 Metro de tendido de línea aérea trifásica LA 56. Incluye el acopio, transporte de materiales, tendido, tensado y retencionado de línea con LA-56	294				294,00	
					SUMA A ORIGEN	294,00	
							294,00
ELE081	m PROTECCIONES AVIFAUNA CADENAS DE SUSPENSIÓN Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en cadena de suspensión de paso fase	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE082	m PUESTA A TIERRA APOYOS METÁLICOS AT. Toma de tierra para apoyos metálicos y de hormigón mt. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto. La uc incluye además el suministro y la instalación de la siguiente tornillería exagonal de acero galvanizado para la fijación de los terminales de puesta a tierra: tornillos M12x30 y tuercas M12	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELE084	ud CADENA AMARRE LA-56 AISLADOR COMPUESTO CON ALARGADERA - AVIFAUNA Cadena de amarre LA-56 con aislador compuesto con alargadera avifauna. Incluye el acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto.	18				18,00	
					SUMA A ORIGEN	18,00	
							18,00
ELE085	ud CADENA SUSPENSIÓN LA-56 AISLADOR COMPUESTO Cadena de suspensión LA-56 con aislador compuesto. Incluye el acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE086	ud APOYO CELOSÍA METÁLICA C-14-1000 Instalación de apoyo metálico de celosía C-1000-14. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneteado de los tornillos, así como el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE087	ud APOYO CELOSÍA METÁLICA C-12-1000 Instalación de apoyo metálico de celosía C-1000-12. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneteado de los tornillos, así como el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE088	ud APOYO CELOSÍA METÁLICA C-14-3000 Instalación de apoyo metálico de celosía C-3000-14. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneteado de los tornillos, así como el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
SUBAPARTADO C15C2102 LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN							
ELEMENTO C15C210201 OBRA ELÉCTRICA							
ELE037	m LINEA TRI.SUB.MT CAB.A.SECO RHZ1-2OL 12/20 KV 1*150 MM2 AL Metro de línea trifásica subterránea de media tensión con cable de aislamiento seco RHZ1-2OL 12/20 kV 1x150 mm2 AL. Incluye el acopio y transporte de materiales y la devolución del sobrante a						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	almacén. Incluye la limpieza, canalización, tendido de cables, señalización de las fases con cintas de color en los extremos del cable y el fijado de los cables con cinta adhesiva.	3.021				3.021,00	
					SUMA A ORIGEN	3.021,00	
							3.021,00
ELE043	ud PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO SOBRE APOYO METÁLICO Entronque para Paso de red de Alta Tensión aérea a red subterránea 20 kV, formado por tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior, incluidos elementos de montaje sobre apoyo celosía metálica. Totalmente instalado.	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
							2,00
ELE042	ud PARARRAYOS AUTOVALVULAS 24KV/20KA Montaje de 3 pararrayos de 245kV/20kA. Incluye el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto. La uc incluye además el suministro y la instalación de la siguiente tornillería de latón para la fijación de los terminales de línea: arandelas de acero bicromatadas planas M13, tuercas M12 y tornillos de cabeza exagonal M12x50 DIN933	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
							2,00
ELE009	ud BAJADA PUESTA A TIERRA AISLADO 50 MM2.APOYO METALICO Bajada puesta a tierra con cable aislado de Al de 50mm2 en apoyo metálico de hasta 12m. de altura libre. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto.	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
							2,00
ELE024	ud CONJUNTO TERMINACION EXTERIOR 12/20 KV - 1x150MM2 APANTALLADA Montaje de 3 Terminales de exterior 12/20kV apantallado para cable RHZ1-2OL 1x150 mm2 AL. Incluye el acopio de materiales en almacén, el transporte a obra, el montaje del conjunto y la cumplimentación de las etiquetas identificativas.	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
							2,00
ELE023	ud CONJUNTO TERMINACION ATORNILLABLE EN T 2R 150-240 mm2 12/20KV APANTALLADA Conector separable acodado, para conexión a transformador, unidad de conmutación o motor, equipado con pasatapas enchufables, intensidad nominal 400 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 150 y 240 mm².	8				8,00	
					SUMA A ORIGEN	8,00	
							8,00
ELE019	ud CONJUNTO EMPALME CONTRACTIL FRIO RHZ1-OL 12/20 KV						8,00

**PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"**

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	- 1X95/150/240 AL						
	Suministro e instalación de Empalme contractil Frio RHZ1-2OL 12/20kV, tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 150 y 240 mm².	4				4,00	
				SUMA A ORIGEN		4,00	
							4,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELEMENTO C15C210202 OBRA CIVIL							
ELE074	m ZANJA 0,4x1,4m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,4 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	3				3,00	
					SUMA A ORIGEN	3,00	
							3,00
ELE064	m ZANJA 0,4x1,2m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,2 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	352				352,00	
					SUMA A ORIGEN	352,00	
							352,00
ELE063	m ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	2.092				2.092,00	
					SUMA A ORIGEN	2.092,00	
							2.092,00
ELE072	m CANALIZACION CON 6 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Suministro e instalación enterrada de canalización de 6 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	3				3,00	
					SUMA A ORIGEN	3,00	
							3,00
ELE012	m CANALIZACION CON 4 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Suministro e instalación enterrada de canalización de 4 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	311				311,00	
					SUMA A ORIGEN	311,00	
							311,00
ELE083	m CANALIZACION CON 3 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. Metro lineal de canalización con tres tubos rojos de 160mm. Incluye el acopio y transporte de materiales, la colocación y el ensamblaje del tubo dejando una guía de nylon en su interior.	9				9,00	
					SUMA A ORIGEN	9,00	
							9,00
ELE011	m CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según docu-						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	mentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	2.013				2.013,00	
					SUMA A ORIGEN	2.013,00	
							2.013,00
ELE026	m CRUCE DE CALZADA CON 4 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. HORMIGONADO Metro lineal de canalización con cuatro tubos rojos de 160mm hormigonados. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido de hormigón RC-200 hasta que cubra todos los tubos (incluido el de comunicaciones) y la colocación y el ensamblaje del tubo dejando una guía de nylon en su interior. Incluye también la colocación de la cinta de señalización de cables subterráneos. Aplica tanto a canalizaciones de MT como de BT.	41				41,00	
					SUMA A ORIGEN	41,00	
							41,00
ELE025	m CRUCE DE CALZADA CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Metro lineal de canalización con dos tubos rojos de 160mm hormigonados. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido de hormigón RC-200 hasta que cubra todos los tubos (incluido el de comunicaciones) y la colocación y el ensamblaje del tubo dejando una guía de nylon en su interior. Incluye también la colocación de la cinta de señalización de cables subterráneos. Aplica tanto a canalizaciones de MT como de BT.	79				79,00	
					SUMA A ORIGEN	79,00	
							79,00
ELE055	m² ROT.Y REPOS.CALZADA: HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE. Metro cuadrado de rotura y reposición de calzada de hormigón asfáltico en caliente sobre firme existente. Incluye la rotura del pavimento, el acopio, suministro y reposición del nuevo pavimento con tipo de ligante adecuado a condiciones de puesta en obra y el transporte de todos los sobrantes a vertedero, incluyendo el pago de las correspondientes tasas.	10				10,00	
					SUMA A ORIGEN	10,00	
							10,00
ELE008	ud ARQUETA OBRA CIVIL MT. UNIÓN FENOSA EN CALZADA SIN LÍNEA EXISTENTE Arqueta de Media Tensión en calzada sin línea existente. Incluye el acopio y transporte de materiales, la excavación en terreno medio, suministro y compactado de arena y el montaje del conjunto y su conexionado. Incluye también el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con sus correspondientes tasas.	17				17,00	
					SUMA A ORIGEN	17,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELE099	m TUBERIA ACERO GALVANIZADO D380MM ADOSADO A PUENTE Tubería en acero galvanizado para protección de la canalización eléctrica de D=380mm a instalar adosado a puente, incluso p.p de accesorios y protección del tubo.	1				17,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	1,00
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.	35				35,00	1,00
					SUMA A ORIGEN	35,00	35,00
							35,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO C15C2103 CENTRO DE PROTECCION Y MEDIDA PREFABRICADO							
ELEMENTO C15C210301 OBRA ELÉCTRICA							
ELE015	ud CASETA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA PREFABRICADA 3.280x2.380						
	Caseta de protección y medida prefabricada para contener conjunto de celdas modulares AT., de dimensiones exteriores (largoxanchoxalto) 3.280x2.380x3.045 mm., formado por: envolvente de hormigón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra. Las puertas y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envolvente. Pintado con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y marrón en techos, puertas y rejillas. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
ELE039	ud MÓDULO LÍNEA EN SF6						
	Módulo de línea, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 370 mm. de ancho, 1.800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiónados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres captosres capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
ELE040	ud MÓDULO MEDIDA 3 TRANSF.						
	Módulo de medida y servicios auxiliares, para tres transformadores de tensión e intensidad, de 800 mm. de ancho, 1.865 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiónados los siguientes aparatos y materiales: tres transformadores de tensión relación x/110 V., de 50 VA., en clase 0,5.; tres transformadores de intensidad relación x/5A de 15 VA., en clase 0,5; interconexión de potencia con módulos contiguos; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
ELE073	ud MÓDULO PROT.CON I. AUTOMÁT.MOTOR						
	Módulo de protección con interruptor automático motorizado, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 480 mm. de ancho, 1.950						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor automático III en SF6, de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, y 12,5 kA. de intensidad de cortocircuito, mando motor tipo RAM, con una bobina de cierre y dos de disparo, estando una de estas asociada al relé de protección, y contactos auxiliares; un seccionador III con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. de apertura y cierre rápido, y mando manual; un relé de protección de 3F+N autoalimentado; tres transformadores de intensidad toroidales para protección de fases y homopolar; tres captosres capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.	1				1,00	
						SUMA A ORIGEN	1,00
							1,00
ELE006	ud ARMARIO MEDIDA A.T. Armario para medida en alta tensión CMAT, en instalación interior, formada por los siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzada con fibra de vidrio, con panel de poliéster troquelado para montaje de equipos de medida, dispositivo de comprobación según normas de Cía Suministradora, placa transparente precintable de policarbonato con mirilla practicable de acceso a maxímetro.	1				1,00	
						SUMA A ORIGEN	1,00
							1,00
ELE053	ud PUESTAS A TIERRA COMPLETAS DE CT. Tierras de protección código 40-25/5/42 Unesa, incluyendo 4 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV, tierras de servicio código 5/32 Unesa, incluyendo 3 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.	1				1,00	
						SUMA A ORIGEN	1,00
							1,00
ELE054	ud RED EQUIPOTENCIAL DE TIERRAS EN EDIFICIO PREFABRICADO MANIOBRA INTERIOR Instalación de puesta a tierra de protección en el edificio dprefabricado, con el conductor de cobre desnudo de 50 mm ² , grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás aparamenta de este edificio, así como una caja general de tierra de protección según las normas de la compañía.	1				1,00	
						SUMA A ORIGEN	1,00
							1,00
ELE052	PAJ PUESTA EN SERVICIO DE CT. PREFABRICADO A REALIZAR POR COMPAÑIA						1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
Uds	(b)	(c)	(d)				
(a)							
	Trabajos a realizar por compañía para la puesta en servicio de Centro de Transformación. Incluye las medidas de cobertura, pruebas en GCT mural y Telecontrol del centro. Colocación de placa identificativa y etiquetado del centro y derechos de supervisión para su cesión.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.	4				4,00	
					SUMA A ORIGEN	4,00	
							4,00
ELE029	ud ETIQUETADO EN OBRA DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Etiquetado en obra de Centro de transformación	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
	ELEMENTO C15C210302 OBRA CIVIL						
ELE001	m² ACERA PERIMETRAL DE CT. PREFABRICADO Metro cuadrado de acera perimetral de CT prefabricado. Incluye el acopio, transporte, suministro y vertido del hormigón	15				15,00	
					SUMA A ORIGEN	15,00	
							15,00
ELE046	m³ PREPARAC. TERRENO INSTAL. C.T. PREFABRICADO Metro cúbico de preparación de terreno para instalación de CT Prefabricado. Incluye la excavación en terreno medio, el suministro, vertido y compactado de arena y el transporte a vertedero de todos los sobrantes, incluso el pago de las correspondientes tasas.	8				8,00	
					SUMA A ORIGEN	8,00	
							8,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO C15C2104 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN PREFABRICADO							
MANIOBRA INTERIOR							
ELEMENTO C15C210401 OBRA ELÉCTRICA							
ELE093	ud CASETA PREF. 1 TRANSF. 4.480x2.380						
	Caseta prefabricada para contener un transformador, de dimensiones exteriores (largoxanchoxalto) 4.480x2.380x3.045 mm., formado por: envolvente de hormigón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra. Las puertas y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envolvente. Pintado con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y marrón en techos, puertas y rejillas. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
ELE039	ud MÓDULO LÍNEA EN SF6						
	Módulo de línea, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 370 mm. de ancho, 1.800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres captosres capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.	3				3,00	
					SUMA A ORIGEN	3,00	
ELE094	ud MÓDULO PROT.TRANSF SF6 RELÉ PROT						
	Módulo de protección de transformadores, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 480 mm. de ancho, 1800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo BR con bobina de disparo, contactos auxiliares y sistema de disparo por fusión de fusibles; tres portafusibles para cartuchos de 24 kV. según DIN-43625; tres cartuchos fusibles de 24 kV. según DIN-43625; un seccionador de puesta a tierra sobre los contactos inferiores de los fusibles, de 24 kV. de tensión nominal; tres captosres capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; un relé III de protección de transformador 3F+N autoalimentado, con entrada de disparo exterior; tres captadores de intensidad toroidales para protección de fase; un captador de intensidad toroidal para protección homopolar; embarrado					3,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
ELE098	ud TRANSF.ACEITE MT/BT 250 KVA Transformador de media a baja tensión de 250 KVA. de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 20 kV., tensión secundaria 231/400 A., regulación +- 2,5% +- 5%; conexión DYn11; tensión de cortocircuito 4%. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de A.T. 12/20 kV. unipolares de 1x50 mm2. Al., terminales enchufables en ambos extremos y rejilla de protección.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	1,00
ELE096	ud CONJUNTO CABLES PUENTE AT. 12/20kV Conjunto cables puente 12/20KV enchufable acodado - enchufable recto. Incluye el acopio, transporte de materiales y devolución del sobrante, la señalización de las fases con cinta de color, la fijación de los cables con cinta adhesiva y el montaje del conjunto	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	1,00
ELE097	ud CONJUNTO CABLES PUENTE BT PARA CT PREFABRICADO 250KVAS Conjunto cables puente de BT para CT prefabricado 250KVA. Incluye el acopio, transporte de materiales, y montaje del conjunto con los manguitos termorretráctiles del color de las fases. Incorpora 1 cable para cada fase y 1 para el neutro.	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	2,00
ELE095	ud CUADRO B.T. EN C.T. Cuadro de baja tensión tipo UNESA, para protección con cuatro salidas en baja tensión, con fusibles de A.P.R. dispuestos en bases trifásicas maniobrables fase a fase, con posibilidad de apertura y cierre en carga; incluso barraje de distribución, y conexiones necesarias.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	1,00
ELE053	ud PUESTAS A TIERRA COMPLETAS DE CT. Tierras de protección código 40-25/5/42 Unesa, incluyendo 4 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV, tierras de servicio código 5/32 Unesa, incluyendo 3 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.						1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds	Longitud	Anchura			Altura
			(a)	(b)	(c)			(d)
		1				1,00		
				SUMA A ORIGEN		1,00		
							1,00	
ELE054	ud RED EQUIPOTENCIAL DE TIERRAS EN EDIFICIO PREFABRICADO MANIOBRA INTERIOR							
	Instalación de puesta a tierra de protección en el edificio dprefabricado, con el conductor de cobre desnudo de 50 mm ² , grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás apartamenta de este edificio, así como una caja general de tierra de protección según las normas de la compañía.							
		1				1,00		
				SUMA A ORIGEN		1,00		
							1,00	
ELE031	ud FUSIBLE CUCHILLA 160A							
	Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 160 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
		6				6,00		
				SUMA A ORIGEN		6,00		
							6,00	
ELE052	PAJ PUESTA EN SERVICIO DE CT. PREFABRICADO A REALIZAR POR COMPAÑIA							
	Trabajos a realizar por compañía para la puesta en servicio de Centro de Transformación. Incluye las medidas de cobertura, pruebas en GCT mural y Telecontrol del centro. Colocación de placa identificativa y etiquetado del centro y derechos de supervisión para su cesión.							
		1				1,00		
				SUMA A ORIGEN		1,00		
							1,00	
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS							
	Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.							
		2				2,00		
				SUMA A ORIGEN		2,00		
							2,00	
ELE029	ud ETIQUETADO EN OBRA DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN							
	Etiquetado en obra de Centro de transformación							
		1				1,00		
				SUMA A ORIGEN		1,00		
							1,00	
	ELEMENTO C15C210402 OBRA CIVIL							
ELE001	m² ACERA PERIMETRAL DE CT. PREFABRICADO							

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds	Longitud	Anchura			Altura
			(a)	(b)	(c)			(d)
	Metro cuadrado de acera perimetral de CT prefabricado. Incluye el acopio, transporte, suministro y vertido del hormigón	19				19,00		
					SUMA A ORIGEN	19,00		
							19,00	
ELE046	m³ PREPARAC. TERRENO INSTAL. C.T. PREFABRICADO							
	Metro cúbico de preparación de terreno para instalación de CT Prefabricado. Incluye la excavación en terreno medio, el suministro, vertido y compactado de arena y el transporte a vertedero de todos los sobrantes, incluso el pago de las correspondientes tasas.	12				12,00		
					SUMA A ORIGEN	12,00		
							12,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO C15C2105 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN COMPACTO PREFABRICADO							
ELEMENTO C15C210501 OBRA ELÉCTRICA							
ELE028	ud CT COMPACTO PREFABRICADO 2L1P-250KVA/20KV CON ENVOLVENTE MANIOBRA EXTERIOR						
	Centro de Transformación compacto prefabricado 2L1P-250KVA 20KV con envolvente de hormigón maniobra exterior. Centro de Transformación tipo miniblok-24 Edificio prefabricado constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, de dimensiones generales aproximadas 2100 mm de largo por 2100 mm de fondo por 2240 mm de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos según RU-1303A, transporte, montaje y accesorios.,	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
ELE069	ud CT COMPACTO PREFABRICADO 2L1P-400KVA/20KV CON ENVOLVENTE MANIOBRA EXTERIOR						
	Centro de Transformación compacto prefabricado 2L1P-400KVA 20KV con envolvente de hormigón maniobra exterior. Centro de Transformación tipo miniblok-24 Edificio prefabricado constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, de dimensiones generales aproximadas 2100 mm de largo por 2100 mm de fondo por 2240 mm de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos según RU-1303A, transporte, montaje y accesorios.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
ELE053	ud PUESTAS A TIERRA COMPLETAS DE CT.						
	Tierras de protección código 40-25/5/42 Unesa, incluyendo 4 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV, tierras de servicio código 5/32 Unesa, incluyendo 3 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
						2,00	
ELE031	ud FUSIBLE CUCHILLA 160A						
	Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 160 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	21				21,00	
					SUMA A ORIGEN	21,00	
						21,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.	6				21,00	
					6,00		
				SUMA A ORIGEN	6,00		
ELE029	ud ETIQUETADO EN OBRA DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Etiquetado en obra de Centro de transformación	2				6,00	
					2,00		
				SUMA A ORIGEN	2,00		
						2,00	
	ELEMENTO C15C210502 OBRA CIVIL						
ELE001	m² ACERA PERIMETRAL DE CT. PREFABRICADO Metro cuadrado de acera perimetral de CT prefabricado. Incluye el acopio, transporte, suministro y vertido del hormigón	18				18,00	
					18,00		
				SUMA A ORIGEN	18,00		
ELE046	m³ PREPARAC. TERRENO INSTAL. C.T. PREFABRICADO Metro cúbico de preparación de terreno para instalación de CT Prefabricado. Incluye la excavación en terreno medio, el suministro, vertido y compactado de arena y el transporte a vertedero de todos los sobrantes, incluso el pago de las correspondientes tasas.	12				18,00	
					12,00		
				SUMA A ORIGEN	12,00		
						12,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO C15C2106 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE INTEMPERIE							
ELE016	ud CENTRO TRANSFORMACION DE INTEMPERIE 160KVA-20KV Centro de Transformación Intemperie 160KVA-20KV B2, trifásico, en baño de aceite UNESA 5201-D, compuesto por un trafo 160kVAs-24/20kV B2 de 160 KVA. de potencia para una tensión nominal de 20 KV./400-230V. y un armario de exterior BTV protección de trafo B.T. provisto de fusibles de 200A.de intensidad nominal, instalado el conjunto sobre apoyo metálico mediante un bastidor para soporte trafo de 160KVA. incluye el cable puente RZ-0,6/1kV 3x150/80Al con terminales. Acopio y transporte de materiales, montaje del conjunto y conexionado.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
1,00							
ELE045	ud PLATAFORMA EQUIPOTENCIAL HORMIGON ARMADO Plataforma equipotencial de hormigón armado para CT intemperie o apoyo frecuentado. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido del hormigón la construcción de la plataforma equipotencial, el suministro de los materiaes necesarios, el montaje del conjunto y su conexionado y el transporte de sobrantes a vertedero autorizado incluidas las correspondientes tasas. La plataforma equipotencial consistirá en una losa de hormigón, de espesor no inferior a 20 cm que cubrirá, como mínimo, hasta 1,2 m de las aristas exteriores de la cimentación de los apoyos. Dentro de la losa y hasta 1 m de las aristas exteriores de la cimentación del apoyo, se dispondrá un mallazo electrosoldado de construcción, con diámetro no inferior a 4 mm, formado por una retícula no superior a 0,3 x 0,3 m, que quedará cubierto por un espesor de hormigón no inferior a 10 cm.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
1,00							
ELE042	ud PARARRAYOS AUTOVALVULAS 24KV/20KA Montaje de 3 pararrayos de 245kV/20kA. Incluye el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto. La uc incluye además el suministro y la instalación de la siguiente tornillería de latón para la fijación de los terminales de línea: arandelas de acero bicromatadas planas M13, tuercas M12 y tornillos de cabeza exagonal M12x50 DIN933	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
1,00							
ELE009	ud BAJADA PUESTA A TIERRA AISLADO 50 MM2.APOYO METALICO Bajada puesta a tierra con cable aislado de Al de 50mm2 en apoyo metálico de hasta 12m. de altura libre. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
1,00							
ELE017	ud COLOCACION PLACA DE IDENTIFICACION EN CT INTEMPERIE Colocación de placa de identificación en CT aéreo. Incluye el acopio y transporte de materiales y la colocación de la placa.						1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
		1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			1,00	
ELE051	ud PUESTA A TIERRA TIPO AUTOVALVULAS 24kV Puesta a tierra CT. Intemperie. Acopio y transporte de materiales, apertura, tapado y compactado de zanja, tendido por zanja, montaje del conjunto y conexionado.	2				2,00	1,00
			SUMA A ORIGEN			2,00	
ELE032	ud FUSIBLE CUCHILLA 250A Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 250 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A.	3				3,00	2,00
			SUMA A ORIGEN			3,00	
							3,00
SUBPARTADO C15C2107 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN							
ELEMENTO C15C210701 OBRA ELÉCTRICA							
ELE035	m LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1x240 AL Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares Al Voltalene Flamex CPRO "PRYSMIAN", tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x240 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, de tipo Flamex DMO1, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	457				457,00	
			SUMA A ORIGEN			457,00	
ELE034	m LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1X150 AL Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares Al Voltalene Flamex CPRO "PRYSMIAN", tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x150 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, de tipo Flamex DMO1.	308				308,00	457,00
			SUMA A ORIGEN			308,00	
							308,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
Uds (a)	(b)	(c)	(d)				
ELE061	m TERMINAL RECTO ALEACION ALUMINIO 240 Terminal recto aleación aluminio 240mm ² . Incluye el montaje y conexionado del terminal con manguito termorretráctil del color de la fase	24				24,00	
					SUMA A ORIGEN	24,00	
							24,00
ELE060	m TERMINAL RECTO ALEACION ALUMINIO 150 Terminal recto aleación aluminio 150mm ² . Incluye el montaje y conexionado del terminal con manguito termorretráctil del color de la fase	40				40,00	
					SUMA A ORIGEN	40,00	
							40,00
ELE021	ud CONJUNTO PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO SOBRE APOYO METÁLICO Entronque para paso de red aérea a red subterránea en baja tensión (20 kV), formado por: 1 juego de cortacircuitos fusible-seccionador de expulsión de intemperie para 17,5-24 kV., 1 juego de pararrayos (autoválvulas) de óxidos metálicos para 21 kV, para protección de sobretensiones de origen atmosférico, 3 terminales exteriores de intemperie para cable de 12/20 kV., tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior; puesta a tierra de los pararrayos y de las pantallas de los cables. Totalmente instalado.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELEMENTO C15C210702 OBRA CIVIL							
ELE064	m ZANJA 0,4x1,2m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,2 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	37				37,00	
					SUMA A ORIGEN	37,00	
							37,00
ELE063	m ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	538				538,00	
					SUMA A ORIGEN	538,00	
							538,00
ELE012	m CANALIZACION CON 4 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Suministro e instalación enterrada de canalización de 4 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	19				19,00	
					SUMA A ORIGEN	19,00	
							19,00
ELE011	m CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	tro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	520				520,00	
			SUMA A ORIGEN			520,00	
							520,00
ELE026	m CRUCE DE CALZADA CON 4 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. HORMIGONADO						
	Metro lineal de canalización con cuatro tubos rojos de 160mm hormigonados. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido de hormigón RC-200 hasta que cubra todos los tubos (incluido el de comunicaciones) y la colocación y el ensamblaje del tubo dejando una guía de nylon en su interior. Incluye también la colocación de la cinta de señalización de cables subterráneos. Aplica tanto a canalizaciones de MT como de BT.	18				18,00	
				SUMA A ORIGEN		18,00	
							18,00
ELE025	m CRUCE DE CALZADA CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA						
	Metro lineal de canalización con dos tubos rojos de 160mm hormigonados. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido de hormigón RC-200 hasta que cubra todos los tubos (incluido el de comunicaciones) y la colocación y el ensamblaje del tubo dejando una guía de nylon en su interior. Incluye también la colocación de la cinta de señalización de cables subterráneos. Aplica tanto a canalizaciones de MT como de BT.	18				18,00	
				SUMA A ORIGEN		18,00	
							18,00
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS						
	Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.	16				16,00	
				SUMA A ORIGEN		16,00	
							16,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO C15C2108 TRABAJOS A REALIZAR POR LA DISTRIBUIDORA							
ELE101	PAJ TRABAJOS DE ENTRONQUE DE LAT CON ITC Trabajos de entronque de línea de alta tensión con ITC. Partida alzada de abono íntegro a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución).	1,00				1,00	
							1,00
SUBCAPÍTULO D1D10 ELECTRIFICACION POZOS C.R. ALTA LIMIA							
APARTADO D2D3 ELECTRIFICACION POZOS D2 Y D3							
SUBAPARTADO D2D301 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN							
ELE002	ud APOYO CELOSÍA METÁLICA C-12-2000 Instalación de apoyo metálico de celosía C-2000-12. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneteado de los tornillos, así como el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.	1				1,00	
							1,00
							1,00
ELE027	ud CRUCETA C.HORIZONTAL H-35 EN APOYO METALICO CELOSIA Montaje de cruceta C horizontal H-35 en apoyo metálico de celosía. Incluye acopio de materiales en almacén, transporte a obra y montaje del conjunto	1				1,00	
							1,00
							1,00
ELE058	m TENDIDO LINEA TRIFASICA LA 110 Metro de tendido de línea aérea trifásica LA 110. Incluye el acopio, transporte de materiales, tendido, tensado y retencionado de línea con LA-110. Metro de línea trifásica.	22				22,00	
							22,00
							22,00
ELE010	ud CADENA AMARRE LA-110 AISLADOR COMPUESTO CON ALARGADERA - AVIFAUNA Cadena de amarre LA-110 con aislador compuesto con alargadera avifauna. Incluye el acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto.	3				3,00	
							3,00
							3,00
ELE030	ud FORRADO ANTIESCALADA APOYO METÁLICO Forrado aislante antiescalada apoyo metálico. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto hasta una altura de 2,5 metros..	1				1,00	
							1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELE051	ud PUESTA A TIERRA TIPO AUTOVALVULAS 24kV Puesta a tierra CT. Intemperie. Acopio y transporte de materiales, apertura, tapado y compactado de zanja, tendido por zanja, montaje del conjunto y conexionado.	1				1,00	1,00
				SUMA A ORIGEN	1,00	1,00	
ELE045	ud PLATAFORMA EQUIPOTENCIAL HORMIGON ARMADO Plataforma equipotencial de hormigón armado para CT intemperie o apoyo frecuentado. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido del hormigón la construcción de la plataforma equipotencial, el suministro de los materiales necesarios, el montaje del conjunto y su conexionado y el transporte de sobrantes a vertedero autorizado incluidas las correspondientes tasas. La plataforma equipotencial consistirá en una losa de hormigón, de espesor no inferior a 20 cm que cubrirá, como mínimo, hasta 1,2 m de las aristas exteriores de la cimentación de los apoyos. Dentro de la losa y hasta 1 m de las aristas exteriores de la cimentación del apoyo, se dispondrá un mallazo electrosoldado de construcción, con diámetro no inferior a 4 mm, formado por una retícula no superior a 0,3 x 0,3 m, que quedará cubierto por un espesor de hormigón no inferior a 10 cm.	1				1,00	1,00
				SUMA A ORIGEN	1,00	1,00	
ELE022	ud CONJUNTO SECCIONADOR DE EXPULSIÓN SXS 24 kV 200A APOYO METALICO Montaje de 3 cortacircuitos Seccionadores de expulsión de 24kV en apoyo metálico. Incluye soporte para apoyo metálico, bases poliméricas portafusibles 24kV 200A, chuchilla seccionadora, reposapiés, argolla de seguridad, el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto	1				1,00	1,00
				SUMA A ORIGEN	1,00	1,00	
ELE057	ud SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO EN APOYOS A.T.. Instalación de la señal de riesgo eléctrico con cartel y etiquetado o pintado de numeración del apoyo en un apoyo	1				1,00	1,00
				SUMA A ORIGEN	1,00	1,00	
ELE047	m PROTECCIONES AVIFAUNA CADENAS DE AMARRE Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en cadena de amarre	3				3,00	3,00
				SUMA A ORIGEN	3,00	3,00	
ELE048	ud PROTECCIONES AVIFAUNA EN AUTOVÁLVULA / TRAF0 Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en Autoválvulas Trafo						3,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds	Longitud	Anchura			Altura
			(a)	(b)	(c)			(d)
		3				3,00		
				SUMA A ORIGEN		3,00		
ELE049	ud PROTECCIONES AVIFAUNA SECCIONADOR UNIPOLAR XS Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en conjunto Seccionador de Expulsión Unipolar XS/SXS	1				1,00	3,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00		
ELE044	ud PERFIL AVIFAUNA PARA FORRADO DE CONDUCTOR LA-56 Suministro e Instalación de Perfil Avifauna para forrado de conductor LA-56	6				6,00	1,00	
				SUMA A ORIGEN		6,00		
ELE038	ud MEDIDAS ANTICOLISIÓN AVIFAUNA EN RED AÉREA A.T. Suministro e Instalación de Balizas Salvapájaros en X por vano y circuito 3 Fases	1				1,00	6,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00		
							1,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO D2D302 LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN							
ELEMENTO D2D30201 OBRA ELÉCTRICA							
ELE037	m	LÍNEA TRI.SUB.MT CAB.A.SECO RHZ1-2OL 12/20 KV 1*150 MM2 AL					
		Metro de línea trifásica subterránea de media tensión con cable de aislamiento seco RHZ1-2OL 12/20 kV 1x150 mm2 AL. Incluye el acopio y transporte de materiales y la devolución del sobrante a almacén. Incluye la limpieza, canalización, tendido de cables, señalización de las fases con cintas de color en los extremos del cable y el fijado de los cables con cinta adhesiva.					
		525				525,00	
					SUMA A ORIGEN	525,00	
							525,00
ELE043	ud	PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO SOBRE APOYO METÁLICO					
		Entronque para Paso de red de Alta Tensión aérea a red subterránea 20 kV, formado por tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior, incluidos elementos de montaje sobre apoyo celosía metálica. Totalmente instalado.					
		1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE042	ud	PARARRAYOS AUTOVALVULAS 24KV/20KA					
		Montaje de 3 pararrayos de 245kV/20kA. Incluye el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto. La uc incluye además el suministro y la instalación de la siguiente tornillería de latón para la fijación de los terminales de línea: arandelas de acero bicromatadas planas M13, tuercas M12 y tornillos de cabeza exagonal M12x50 DIN933					
		1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE009	ud	BAJADA PUESTA A TIERRA AISLADO 50 MM2.APOYO METALICO					
		Bajada puesta a tierra con cable aislado de Al de 50mm2 en apoyo metálico de hasta 12m. de altura libre. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto.					
		1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE024	ud	CONJUNTO TERMINACION EXTERIOR 12/20 KV - 1x150MM2 APANTALLADA					
		Montaje de 3 Terminales de exterior 12/20kV apantallado para cable RHZ1-2OL 1x150 mm2 AL. Incluye el acopio de materiales en almacén, el transporte a obra, el montaje del conjunto y la cumplimiento de las etiquetas identificativas.					
		1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE023	ud	CONJUNTO TERMINACION ATORNILLABLE EN T 2R 150-240 mm2 12/20KV APANTALLADA					
							1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	Conector separable acodado, para conexión a transformador, unidad de conmutación o motor, equipado con pasatapas enchufables, intensidad nominal 400 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 150 y 240 mm².	3				3,00	
					SUMA A ORIGEN	3,00	
							3,00
ELEMENTO D2D30202 OBRA CIVIL							
ELE064	m ZANJA 0,4x1,2m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,2 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	10				10,00	
					SUMA A ORIGEN	10,00	
							10,00
ELE063	m ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	481				481,00	
					SUMA A ORIGEN	481,00	
							481,00
ELE012	m CANALIZACION CON 4 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Suministro e instalación enterrada de canalización de 4 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	10				10,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUMA A ORIGEN						10,00	
ELE011	m CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA						10,00
	<p>Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>	462			462,00		
SUMA A ORIGEN						462,00	
ELE025	m CRUCE DE CALZADA CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA						462,00
	<p>Metro lineal de canalización con dos tubos rojos de 160mm hormigonados. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido de hormigón RC-200 hasta que cubra todos los tubos (incluido el de comunicaciones) y la colocación y el ensamblaje del tubo dejando una guía de nylon en su interior. Incluye también la colocación de la cinta de señalización de cables subterráneos. Aplica tanto a canalizaciones de MT como de BT.</p>	19			19,00		
SUMA A ORIGEN						19,00	
ELE008	ud ARQUETA OBRA CIVIL MT. UNIÓN FENOSA EN CALZADA SIN LÍNEA EXISTENTE						19,00
	<p>Arqueta de Media Tensión en calzada sin línea existente. Incluye el acopio y transporte de materiales, la excavación en terreno medio, suministro y compactado de arena y el montaje del conjunto y su conexionado. Incluye también el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con sus correspondientes tasas.</p>	4			4,00		
SUMA A ORIGEN						4,00	
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS						4,00
	<p>Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por</p>						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	cada cuatro tubos se empleará una uc.	18				18,00	
					SUMA A ORIGEN	18,00	
							18,00
SUBPARTADO D2D303 CENTRO DE PROTECCION Y MEDIDA PREFABRICADO							
ELEMENTO D2D30301 OBRA ELÉCTRICA							
ELE015	ud CASETA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA PREFABRICADA 3.280x2.380						
	Caseta de protección y medida prefabricada para contener conjunto de celdas modulares AT., de dimensiones exteriores (largoxanchoxalto) 3.280x2.380x3.045 mm., formado por: envolvente de hormigón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra. Las puertas y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envolvente. Pintado con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y marrón en techos, puertas y rejillas. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE039	ud MÓDULO LÍNEA EN SF6						
	Módulo de línea, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 370 mm. de ancho, 1.800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiónados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres captosres capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE040	ud MÓDULO MEDIDA 3 TRANSF.						
	Módulo de medida y servicios auxiliares, para tres transformadores de tensión e intensidad, de 800 mm. de ancho, 1.865 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiónados los siguientes aparatos y materiales: tres transformadores de tensión relación x/110 V., de 50 VA., en clase 0,5.; tres transformadores de intensidad relación x/5A de 15 VA., en clase 0,5; interconexión de potencia con módulos contiguos; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELE041	ud MÓDULO PROTECCION GENERAL SF6 Módulo de protección general, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 480 mm. de ancho, 1.800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres portafusibles para cartuchos de 24 kV. según DIN-43625; tres cartuchos fusibles de 24 kV. según DIN-43625; un seccionador de puesta a tierra sobre los contactos inferiores de los fusibles, de 24 kV. de tensión nominal; tres captosres capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
ELE006	ud ARMARIO MEDIDA A.T. Armario para medida en alta tensión CMAT, en instalación interior, formada por los siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzada con fibra de vidrio, con panel de poliéster troquelado para montaje de equipos de medida, dispositivo de comprobación según normas de Cía Suministradora, placa transparente precintable de policarbonato con mirilla practicable de acceso a máximo metro.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
ELE053	ud PUESTAS A TIERRA COMPLETAS DE CT. Tierras de protección código 40-25/5/42 Unesa, incluyendo 4 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV, tierras de servicio código 5/32 Unesa, incluyendo 3 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
ELE054	ud RED EQUIPOTENCIAL DE TIERRAS EN EDIFICIO PREFABRICADO MANIOBRA INTERIOR Instalación de puesta a tierra de protección en el edificio dprefabricado, con el conductor de cobre desnudo de 50 mm ² , grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás apartamenta de este edificio, así como una caja general de tierra de protección según las normas de la compañía.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
ELE052	PAJ PUESTA EN SERVICIO DE CT. PREFABRICADO A REALIZAR POR COMPAÑIA					1,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	Trabajos a realizar por compañía para la puesta en servicio de Centro de Transformación. Incluye las medidas de cobertura, pruebas en GCT mural y Telecontrol del centro. Colocación de placa identificativa y etiquetado del centro y derechos de supervisión para su cesión.	1				1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.	4				4,00	1,00
				SUMA A ORIGEN		4,00	
ELE029	ud ETIQUETADO EN OBRA DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Etiquetado en obra de Centro de transformación	1				1,00	4,00
				SUMA A ORIGEN		1,00	
ELE001	m² ACERA PERIMETRAL DE CT. PREFABRICADO Metro cuadrado de acera perimetral de CT prefabricado. Incluye el acopio, transporte, suministro y vertido del hormigón	15				15,00	15,00
				SUMA A ORIGEN		15,00	
ELE046	m³ PREPARAC. TERRENO INSTAL. C.T. PREFABRICADO Metro cúbico de preparación de terreno para instalación de CT Prefabricado. Incluye la excavación en terreno medio, el suministro, vertido y compactado de arena y el transporte a vertedero de todos los sobrantes, incluso el pago de las correspondientes tasas.	8				8,00	15,00
				SUMA A ORIGEN		8,00	
							8,00
	SUBPARTADO D2D304 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN COMPACTO PREFABRICADO						
ELE028	ud CT COMPACTO PREFABRICADO 2L1P-250KVA/20KV CON ENVOLVENTE MANIOBRA EXTERIOR Centro de Transformación compacto prefabricado 2L1P-250KVA 20KV con envolvente de hormigón maniobra exterior. Centro de Transformación tipo miniblok-24 Edificio prefabricado constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, de dimensiones generales aproximadas 2100 mm de largo por 2100 mm de fondo por 2240 mm de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos según RU-1303A, transporte, montaje y accesorios.,	1				1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELE053	ud PUESTAS A TIERRA COMPLETAS DE CT. Tierras de protección código 40-25/5/42 Unesa, incluyendo 4 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV, tierras de servicio código 5/32 Unesa, incluyendo 3 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.	1				1,00	
				SUMA A ORIGEN	1,00		
ELE031	ud FUSIBLE CUCHILLA 160A Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 160 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	6				6,00	
				SUMA A ORIGEN	6,00		
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.	4				4,00	
				SUMA A ORIGEN	4,00		
ELE029	ud ETIQUETADO EN OBRA DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Etiquetado en obra de Centro de transformación	1				1,00	
				SUMA A ORIGEN	1,00		
ELE001	m² ACERA PERIMETRAL DE CT. PREFABRICADO Metro cuadrado de acera perimetral de CT prefabricado. Incluye el acopio, transporte, suministro y vertido del hormigón	9				9,00	
				SUMA A ORIGEN	9,00		
ELE046	m³ PREPARAC. TERRENO INSTAL. C.T. PREFABRICADO Metro cúbico de preparación de terreno para instalación de CT Prefabricado. Incluye la excavación en terreno medio, el suministro, vertido y compactado de arena y el transporte a vertedero de todos los sobrantes, incluso el pago de las correspondientes tasas.	6				6,00	
				SUMA A ORIGEN	6,00		

**PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"**

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
		Uds (a)	(b)	(c)	(d)		
							6,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO D2D305 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN							
ELEMENTO D2D30501 OBRA ELÉCTRICA							
ELE035	m LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1x240 AL						
	Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares Al Voltalene Flamex CPRO "PRYSMIAN", tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x240 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, de tipo Flamex DMO1, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
		345				345,00	
					SUMA A ORIGEN	345,00	
						345,00	
ELE036	m LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1x95 AL						
	Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares, tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x95 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
		51				51,00	
					SUMA A ORIGEN	51,00	
						51,00	
ELE061	m TERMINAL RECTO ALEACION ALUMINIO 240						
	Terminal recto aleación aluminio 240mm ² . Incluye el montaje y conexionado del terminal con manguito termorretráctil del color de la fase						
		8				8,00	
					SUMA A ORIGEN	8,00	
						8,00	
ELE062	m TERMINAL RECTO ALEACION ALUMINIO 95						
	Terminal recto aleación aluminio 95mm ² . Incluye el montaje y co-						
						8,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	nexionado del terminal con manguito termorretráctil del color de la fase	8				8,00	
					SUMA A ORIGEN	8,00	
							8,00
ELEMENTO D2D30502 OBRA CIVIL							
ELE064	m ZANJA 0,4x1,2m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,2 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	43				43,00	
					SUMA A ORIGEN	43,00	
							43,00
ELE063	m ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	294				294,00	
					SUMA A ORIGEN	294,00	
							294,00
ELE012	m CANALIZACION CON 4 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Suministro e instalación enterrada de canalización de 4 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	39				39,00	
					SUMA A ORIGEN	39,00	
							39,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELE011	m CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	255			255,00	39,00	
			SUMA A ORIGEN		255,00		
ELE026	m CRUCE DE CALZADA CON 4 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. HORMIGONADO Metro lineal de canalización con cuatro tubos rojos de 160mm hormigonados. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido de hormigón RC-200 hasta que cubra todos los tubos (incluido el de comunicaciones) y la colocación y el ensamblaje del tubo dejando una guía de nylon en su interior. Incluye también la colocación de la cinta de señalización de cables subterráneos. Aplica tanto a canalizaciones de MT como de BT.	4			4,00	255,00	
			SUMA A ORIGEN		4,00		
ELE025	m CRUCE DE CALZADA CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Metro lineal de canalización con dos tubos rojos de 160mm hormigonados. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido de hormigón RC-200 hasta que cubra todos los tubos (incluido el de comunicaciones) y la colocación y el ensamblaje del tubo dejando una guía de nylon en su interior. Incluye también la colocación de la cinta de señalización de cables subterráneos. Aplica tanto a canalizaciones de MT como de BT.	18			18,00	4,00	
			SUMA A ORIGEN		18,00		
ELE007	ud ARQUETA OBRA CIVIL BT. SIN LÍNEA EXISTENTE Arqueta de Baja Tensión en calzada sin línea existente. Incluye Marco y Tapa de Fundición el acopio y transporte de materiales, la excavación en terreno medio, suministro y compactado de arena y el					18,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	montaje del conjunto y su conexionado. Incluye también el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con sus correspondientes tasas.	4				4,00	
					SUMA A ORIGEN	4,00	
<hr/>							4,00
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.	8				8,00	
					SUMA A ORIGEN	8,00	
<hr/>							8,00
SUBAPARTADO D2D306 TRABAJOS A REALIZAR POR LA DISTRIBUIDORA							
ELE104	PAJ TRABAJOS DE REFUERZO A REALIZAR POR COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Trabajos de refuerzo, adecuación, adaptación o reforma de instalaciones de la red de distribución existente en servicio, necesarios para incorporar las nuevas instalaciones en el cuadro de Baja Tensión del Centro de Transformación. Partida a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución) conforme a su presupuesto EXP628322100072. A justificar mediante documento de pago.	1,00				1,00	
<hr/>							1,00
APARTADO D4D10 ELECTRIFICACION POZOS D4 Y D7-D10							
SUBAPARTADO D4D1001 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN							
ELE002	ud APOYO CELOSÍA METÁLICA C-12-2000 Instalación de apoyo metálico de celosía C-2000-12. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneteado de los tornillos, así como el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
<hr/>							1,00
ELE086	ud APOYO CELOSÍA METÁLICA C-14-1000 Instalación de apoyo metálico de celosía C-1000-14. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneteado de los tornillos, así como el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
<hr/>							1,00
ELE027	ud CRUCETA C.HORIZONTAL H-35 EN APOYO METALICO CELOSIA Montaje de cruceta C horizontal H-35 en apoyo metálico de celosía. Incluye acopio de materiales en almacén, transporte a obra y						1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds (a)	Longitud	Anchura			Altura
				(b)	(c)			(d)
	montaje del conjunto	2				2,00		
				SUMA A ORIGEN		2,00		
							2,00	
ELE058	m TENDIDO LINEA TRIFASICA LA 110 Metro de tendido de línea aérea trifásica LA 110. Incluye el acopio, transporte de materiales, tendido, tensado y retencionado de línea con LA-110. Metro de línea trifásica.	21				21,00		
				SUMA A ORIGEN		21,00		
							21,00	
ELE010	ud CADENA AMARRE LA-110 AISLADOR COMPUESTO CON ALARGADERA - AVIFAUNA Cadena de amarre LA-110 con aislador compuesto con alargadera avifauna. Incluye el acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto.	3				3,00		
				SUMA A ORIGEN		3,00		
							3,00	
ELE030	ud FORRADO ANTIESCALADA APOYO METÁLICO Forrado aislante antiescalada apoyo metálico. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto hasta una altura de 2,5 metros..	2				2,00		
				SUMA A ORIGEN		2,00		
							2,00	
ELE051	ud PUESTA A TIERRA TIPO AUTOVALVULAS 24kV Puesta a tierra CT. Intemperie. Acopio y transporte de materiales, apertura, tapado y compactado de zanja, tendido por zanja, montaje del conjunto y conexionado.	1				1,00		
				SUMA A ORIGEN		1,00		
							1,00	
ELE045	ud PLATAFORMA EQUIPOTENCIAL HORMIGON ARMADO Plataforma equipotencial de hormigón armado para CT intemperie o apoyo frecuentado. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido del hormigón la construcción de la plataforma equipotencial, el suministro de los materiales necesarios, el montaje del conjunto y su conexionado y el transporte de sobrantes a vertedero autorizado incluidas las correspondientes tasas. La plataforma equipotencial consistirá en una losa de hormigón, de espesor no inferior a 20 cm que cubrirá, como mínimo, hasta 1,2 m de las aristas exteriores de la cimentación de los apoyos. Dentro de la losa y hasta 1 m de las aristas exteriores de la cimentación del apoyo, se dispondrá un mallazo electrosoldado de construcción, con diámetro no inferior a 4 mm, formado por una retícula no superior a 0,3 x 0,3 m, que quedará cubierto por un espesor de hormigón no inferior a 10 cm.	1				1,00		
				SUMA A ORIGEN		1,00		
							1,00	
ELE022	ud CONJUNTO SECCIONADOR DE EXPULSIÓN SXS 24 kV 200A						1,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
APOYO METALICO							
	Montaje de 3 cortacircuitos Seccionadores de expulsión de 24kV en apoyo metálico. Incluye soporte para apoyo metálico, bases polí-mericas portafusibles 24kV 200A, chuchilla seccionadora, reposa-pies, argolla de seguridad, el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto	2				2,00	
				SUMA A ORIGEN		2,00	
ELE020	ud CONJUNTO FUSIBLE EXPULSION 10A Montaje de 3 fusibles de expulsión 24kV - 10A. Incluye el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto.	1				1,00	2,00
				SUMA A ORIGEN		1,00	
ELE057	ud SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO EN APOYOS A.T.. Instalación de la señal de riesgo eléctrico con cartel y etiquetado o pintado de numeración del apoyo en un apoyo	2				2,00	1,00
				SUMA A ORIGEN		2,00	
ELE047	m PROTECCIONES AVIFAUNA CADENAS DE AMARRE Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en ca-dena de amarre	21				21,00	21,00
				SUMA A ORIGEN		21,00	
ELE048	ud PROTECCIONES AVIFAUNA EN AUTOVÁLVULA / TRAF0 Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en Au-toválvulas Trafo	6				6,00	21,00
				SUMA A ORIGEN		6,00	
ELE049	ud PROTECCIONES AVIFAUNA SECCIONADOR UNIPOLAR XS Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en con-junto Seccionador de Expulsión Unipolar XS/SXS	6				6,00	6,00
				SUMA A ORIGEN		6,00	
ELE044	ud PERFIL AVIFAUNA PARA FORRADO DE CONDUCTOR LA-56 Suministro e Instalación de Perfil Avifauna para forrado de conduc-tor LA-56	12				12,00	6,00
				SUMA A ORIGEN		12,00	
ELE038	ud MEDIDAS ANTICOLISIÓN AVIFAUNA EN RED AÉAREA A.T. Suministro e Instalación de Balizas Salvapájaros en X por vano y circuito 3 Fases	3				3,00	12,00
				SUMA A ORIGEN		3,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
3,00							
SUBPARTADO D4D1002 LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN							
ELEMENTO D4D100201 OBRA ELÉCTRICA							
ELE037	m LINEA TRI.SUB.MT CAB.A.SECO RHZ1-2OL 12/20 KV 1*150 MM2 AL						
	Metro de línea trifásica subterránea de media tensión con cable de aislamiento seco RHZ1-2OL 12/20 kV 1x150 mm2 AL. Incluye el acopio y transporte de materiales y la devolución del sobrante a almacén. Incluye la limpieza, canalización, tendido de cables, señalización de las fases con cintas de color en los extremos del cable y el fijado de los cables con cinta adhesiva.						
		2.321				2.321,00	
					SUMA A ORIGEN	2.321,00	
2.321,00							
ELE043	ud PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO SOBRE APOYO METÁLICO						
	Entronque para Paso de red de Alta Tensión aérea a red subterránea 20 kV, formado por tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior, incluidos elementos de montaje sobre apoyo celosía metálica. Totalmente instalado.						
		2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
2,00							
ELE042	ud PARARRAYOS AUTOVALVULAS 24KV/20KA						
	Montaje de 3 pararrayos de 245kV/20kA. Incluye el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto. La uc incluye además el suministro y la instalación de la siguiente tornillería de latón para la fijación de los terminales de línea: arandelas de acero bicromatadas planas M13, tuercas M12 y tornillos de cabeza exagonal M12x50 DIN933						
		1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
1,00							
ELE009	ud BAJADA PUESTA A TIERRA AISLADO 50 MM2.APOYO METALICO						
	Bajada puesta a tierra con cable aislado de Al de 50mm2 en apoyo metálico de hasta 12m. de altura libre. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto.						
		1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
1,00							
ELE024	ud CONJUNTO TERMINACION EXTERIOR 12/20 KV - 1x150MM2 APANTALLADA						
	Montaje de 3 Terminales de exterior 12/20kV apantallado para cable RHZ1-2OL 1x150 mm2 AL. Incluye el acopio de materiales en almacén, el transporte a obra, el montaje del conjunto y la cumplimentación de las etiquetas identificativas.						
		2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
2,00							
2,00							

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELE023	ud CONJUNTO TERMINACION ATORNILLABLE EN T 2R 150-240 mm2 12/20KV APANTALLADA Conector separable acodado, para conexión a transformador, unidad de conmutación o motor, equipado con pasatapas enchufables, intensidad nominal 400 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 150 y 240 mm².	4				4,00	
				SUMA A ORIGEN	4,00		4,00
ELE019	ud CONJUNTO EMPALME CONTRACTIL FRIO RHZ1-OL 12/20 KV - 1X95/150/240 AL Suministro e instalación de Empalme contractil Frio RHZ1-2OL 12/20kV, tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 150 y 240 mm².	4				4,00	4,00
				SUMA A ORIGEN	4,00		4,00
							4,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELEMENTO D4D100202 OBRA CIVIL							
ELE074	m ZANJA 0,4x1,4m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,4 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	4				4,00	
					SUMA A ORIGEN	4,00	
						4,00	
ELE064	m ZANJA 0,4x1,2m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,2 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	193				193,00	
					SUMA A ORIGEN	193,00	
						193,00	
ELE063	m ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	2.046				2.046,00	
					SUMA A ORIGEN	2.046,00	
						2.046,00	
ELE072	m CANALIZACION CON 6 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Suministro e instalación enterrada de canalización de 6 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	4				4,00	
					SUMA A ORIGEN	4,00	
							4,00
ELE012	m CANALIZACION CON 4 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Suministro e instalación enterrada de canalización de 4 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	177				177,00	
					SUMA A ORIGEN	177,00	
							177,00
ELE083	m CANALIZACION CON 3 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. Metro lineal de canalización con tres tubos rojos de 160mm. Incluye el acopio y transporte de materiales, la colocación y el ensamblaje del tubo dejando una guía de nylon en su interior.	10				10,00	
					SUMA A ORIGEN	10,00	
							10,00
ELE011	m CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según docu-						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	mentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	1.983				1.983,00	
					SUMA A ORIGEN	1.983,00	
							1.983,00
ELE026	m CRUCE DE CALZADA CON 4 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. HORMIGONADO Metro lineal de canalización con cuatro tubos rojos de 160mm hormigonados. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido de hormigón RC-200 hasta que cubra todos los tubos (incluido el de comunicaciones) y la colocación y el ensamblaje del tubo dejando una guía de nylon en su interior. Incluye también la colocación de la cinta de señalización de cables subterráneos. Aplica tanto a canalizaciones de MT como de BT.	16				16,00	
					SUMA A ORIGEN	16,00	
							16,00
ELE025	m CRUCE DE CALZADA CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Metro lineal de canalización con dos tubos rojos de 160mm hormigonados. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido de hormigón RC-200 hasta que cubra todos los tubos (incluido el de comunicaciones) y la colocación y el ensamblaje del tubo dejando una guía de nylon en su interior. Incluye también la colocación de la cinta de señalización de cables subterráneos. Aplica tanto a canalizaciones de MT como de BT.	63				63,00	
					SUMA A ORIGEN	63,00	
							63,00
ELE055	m² ROT.Y REPOS.CALZADA: HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE. Metro cuadrado de rotura y reposición de calzada de hormigón asfáltico en caliente sobre firme existente. Incluye la rotura del pavimento, el acopio, suministro y reposición del nuevo pavimento con tipo de ligante adecuado a condiciones de puesta en obra y el transporte de todos los sobrantes a vertedero, incluyendo el pago de las correspondientes tasas.	10				10,00	
					SUMA A ORIGEN	10,00	
							10,00
ELE008	ud ARQUETA OBRA CIVIL MT. UNIÓN FENOSA EN CALZADA SIN LÍNEA EXISTENTE Arqueta de Media Tensión en calzada sin línea existente. Incluye el acopio y transporte de materiales, la excavación en terreno medio, suministro y compactado de arena y el montaje del conjunto y su conexionado. Incluye también el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con sus correspondientes tasas.	14				14,00	
					SUMA A ORIGEN	14,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELE099	m TUBERIA ACERO GALVANIZADO D380MM ADOSADO A PUENTE Tubería en acero galvanizado para protección de la canalización eléctrica de D=380mm a instalar adosado a puente, incluso p.p de accesorios y protección del tubo.	1				14,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	1,00
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.	28				1,00	
					SUMA A ORIGEN	28,00	28,00
							28,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO D4D1003 CENTRO DE PROTECCION Y MEDIDA PREFABRICADO							
ELEMENTO D4D100301 OBRA ELÉCTRICA							
ELE015	ud CASETA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA PREFABRICADA 3.280x2.380						
	Caseta de protección y medida prefabricada para contener conjunto de celdas modulares AT., de dimensiones exteriores (largoxanchoxalto) 3.280x2.380x3.045 mm., formado por: envolvente de hormigón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra. Las puertas y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envolvente. Pintado con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y marrón en techos, puertas y rejillas. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
ELE039	ud MÓDULO LÍNEA EN SF6						
	Módulo de línea, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 370 mm. de ancho, 1.800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiónados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres captosres capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
ELE040	ud MÓDULO MEDIDA 3 TRANSF.						
	Módulo de medida y servicios auxiliares, para tres transformadores de tensión e intensidad, de 800 mm. de ancho, 1.865 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiónados los siguientes aparatos y materiales: tres transformadores de tensión relación x/110 V., de 50 VA., en clase 0,5.; tres transformadores de intensidad relación x/5A de 15 VA., en clase 0,5; interconexión de potencia con módulos contiguos; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
ELE041	ud MÓDULO PROTECCION GENERAL SF6						
	Módulo de protección general, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 480 mm. de ancho,						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	1.800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres portafusibles para cartuchos de 24 kV. según DIN-43625; tres cartuchos fusibles de 24 kV. según DIN-43625; un seccionador de puesta a tierra sobre los contactos inferiores de los fusibles, de 24 kV. de tensión nominal; tres captosres capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE006	ud ARMARIO MEDIDA A.T. Armario para medida en alta tensión CMAT, en instalación interior, formada por los siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzada con fibra de vidrio, con panel de poliéster troquelado para montaje de equipos de medida, dispositivo de comprobación según normas de Cía Suministradora, placa transparente precintable de policarbonato con mirilla practicable de acceso a máximo.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE100	ud CONEXIÓN ARM.MEDIDA-MÓD.CONTAD. Conexión entre los transformadores de intensidad y tensión del módulo de medida en media tensión y el armario de contadores, con conductores y secciones normalizados por la Cía Suministradora.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE053	ud PUESTAS A TIERRA COMPLETAS DE CT. Tierras de protección código 40-25/5/42 Unesa, incluyendo 4 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV, tierras de servicio código 5/32 Unesa, incluyendo 3 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE054	ud RED EQUIPOTENCIAL DE TIERRAS EN EDIFICIO PREFABRICADO MANIOBRA INTERIOR Instalación de puesta a tierra de protección en el edificio dprefabricado, con el conductor de cobre desnudo de 50 mm ² , grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás aparamenta de este edificio, así como una caja general de tierra de protección según las normas de la compañía.	1				1,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
			SUMA A ORIGEN			1,00	
ELE052	PAJ PUESTA EN SERVICIO DE CT. PREFABRICADO A REALIZAR POR COMPAÑIA						1,00
	Trabajos a realizar por compañía para la puesta en servicio de Centro de Transformación. Incluye las medidas de cobertura, pruebas en GCT mural y Telecontrol del centro. Colocación de placa identificativa y etiquetado del centro y derechos de supervisión para su cesión.	1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			1,00	
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS						1,00
	Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.	4				4,00	
			SUMA A ORIGEN			4,00	
ELE029	ud ETIQUETADO EN OBRA DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN						4,00
	Etiquetado en obra de Centro de transformación	1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			1,00	
							1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELEMENTO D4D100302 OBRA CIVIL							
ELE001	m² ACERA PERIMETRAL DE CT. PREFABRICADO Metro cuadrado de acera perimetral de CT prefabricado. Incluye el acopio, transporte, suministro y vertido del hormigón	15				15,00	
					SUMA A ORIGEN	15,00	
<hr/>							
							15,00
ELE046	m³ PREPARAC. TERRENO INSTAL. C.T. PREFABRICADO Metro cúbico de preparación de terreno para instalación de CT Prefabricado. Incluye la excavación en terreno medio, el suministro, vertido y compactado de arena y el transporte a vertedero de todos los sobrantes, incluso el pago de las correspondientes tasas.	8				8,00	
					SUMA A ORIGEN	8,00	
<hr/>							
							8,00
SUBPARTADO D4D1004 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN COMPACTO PREFABRICADO							
ELEMENTO D4D100401 OBRA ELÉCTRICA							
ELE070	ud CT COMPACTO PREFABRICADO 2L1P-630KVA/20KV CON ENVOLVENTE MANIOBRA EXTERIOR Centro de Transformación compacto prefabricado 2L1P-630KVA 20KV con envolvente de hormigón maniobra exterior. Centro de Transformación tipo miniblok-24 Edificio prefabricado constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, de dimensiones generales aproximadas 2100 mm de largo por 2100 mm de fondo por 2240 mm de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos según RU-1303A, transporte, montaje y accesorios.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
<hr/>							
							1,00
ELE031	ud FUSIBLE CUCHILLA 160A Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 160 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	12				12,00	
					SUMA A ORIGEN	12,00	
<hr/>							
							12,00
ELE053	ud PUESTAS A TIERRA COMPLETAS DE CT. Tierras de protección código 40-25/5/42 Unesa, incluyendo 4 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV, tierras de servicio código 5/32 Unesa, incluyendo 3 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.	3				1,00	
					3,00		
					SUMA A ORIGEN	3,00	
ELE029	ud ETIQUETADO EN OBRA DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Etiquetado en obra de Centro de transformación	1				1,00	3,00
						1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
ELE001	m² ACERA PERIMETRAL DE CT. PREFABRICADO Metro cuadrado de acera perimetral de CT prefabricado. Incluye el acopio, transporte, suministro y vertido del hormigón	9				9,00	1,00
						9,00	
					SUMA A ORIGEN	9,00	
ELE046	m³ PREPARAC. TERRENO INSTAL. C.T. PREFABRICADO Metro cúbico de preparación de terreno para instalación de CT Prefabricado. Incluye la excavación en terreno medio, el suministro, vertido y compactado de arena y el transporte a vertedero de todos los sobrantes, incluso el pago de las correspondientes tasas.	6				6,00	9,00
						6,00	
					SUMA A ORIGEN	6,00	
							6,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO D4D1005 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE INTEMPERIE							
ELE016	ud CENTRO TRANSFORMACION DE INTEMPERIE 160KVA-20KV Centro de Transformación Intemperie 160KVA-20KV B2, trifásico, en baño de aceite UNESA 5201-D, compuesto por un trafo 160kVAs-24/20kV B2 de 160 KVA. de potencia para una tensión nominal de 20 KV./400-230V. y un armario de exterior BTV protección de trafo B.T. provisto de fusibles de 200A.de intensidad nominal, instalado el conjunto sobre apoyo metálico mediante un bastidor para soporte trafo de 160KVA. incluye el cable puente RZ-0,6/1kV 3x150/80Al con terminales. Acopio y transporte de materiales, montaje del conjunto y conexionado.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE045	ud PLATAFORMA EQUIPOTENCIAL HORMIGON ARMADO Plataforma equipotencial de hormigón armado para CT intemperie o apoyo frecuentado. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido del hormigón la construcción de la plataforma equipotencial, el suministro de los materiaes necesarios, el montaje del conjunto y su conexionado y el transporte de sobrantes a vertedero autorizado incluidas las correspondientes tasas. La plataforma equipotencial consistirá en una losa de hormigón, de espesor no inferior a 20 cm que cubrirá, como mínimo, hasta 1,2 m de las aristas exteriores de la cimentación de los apoyos. Dentro de la losa y hasta 1 m de las aristas exteriores de la cimentación del apoyo, se dispondrá un mallazo electrosoldado de construcción, con diámetro no inferior a 4 mm, formado por una retícula no superior a 0,3 x 0,3 m, que quedará cubierto por un espesor de hormigón no inferior a 10 cm.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE042	ud PARARRAYOS AUTOVALVULAS 24KV/20KA Montaje de 3 pararrayos de 245kV/20kA. Incluye el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto. La uc incluye además el suministro y la instalación de la siguiente tornillería de latón para la fijación de los terminales de línea: arandelas de acero bicromatadas planas M13, tuercas M12 y tornillos de cabeza exagonal M12x50 DIN933	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE009	ud BAJADA PUESTA A TIERRA AISLADO 50 MM2.APOYO METALICO Bajada puesta a tierra con cable aislado de Al de 50mm2 en apoyo metálico de hasta 12m. de altura libre. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
ELE017	ud COLOCACION PLACA DE IDENTIFICACION EN CT INTEMPERIE Colocación de placa de identificación en CT aéreo. Incluye el acopio y transporte de materiales y la colocación de la placa.						1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
		1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			1,00	
ELE051	ud PUESTA A TIERRA TIPO AUTOVALVULAS 24kV Puesta a tierra CT. Intemperie. Acopio y transporte de materiales, apertura, tapado y compactado de zanja, tendido por zanja, montaje del conjunto y conexionado.	2				2,00	1,00
			SUMA A ORIGEN			2,00	
ELE032	ud FUSIBLE CUCHILLA 250A Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 250 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A.	3				3,00	2,00
			SUMA A ORIGEN			3,00	
							3,00
SUBAPARTADO D4D1006 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN							
ELEMENTO D4D100601 OBRA ELÉCTRICA							
ELE035	m LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1x240 AL Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares Al Voltalene Flamex CPRO "PRYSMIAN", tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x240 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, de tipo Flamex DMO1, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	682				682,00	
			SUMA A ORIGEN			682,00	
ELE061	m TERMINAL RECTO ALEACION ALUMINIO 240 Terminal recto aleación aluminio 240mm ² . Incluye el montaje y conexionado del terminal con manguito termorretráctil del color de la fase	40				40,00	682,00
			SUMA A ORIGEN			40,00	
ELE021	ud CONJUNTO PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO SOBRE APOYO METÁLICO Entronque para paso de red aérea a red subterránea en baja tensión (20 kV), formado por: 1 juego de cortacircuitos fusible-seccio-						40,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	nador de expulsión de intemperie para 17,5-24 kV., 1 juego de pararrayos (autoválvulas) de óxidos metálicos para 21 kV, para protección de sobretensiones de origen atmosférico, 3 terminales exteriores de intemperie para cable de 12/20 kV., tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior; puesta a tierra de los pararrayos y de las pantallas de los cables. Totalmente instalado.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
	ELEMENTO D4D100602 OBRA CIVIL						
ELE063	m ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	181				181,00	
					SUMA A ORIGEN	181,00	
							181,00
ELE011	m CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	176				176,00	
					SUMA A ORIGEN	176,00	
							176,00
ELE025	m CRUCE DE CALZADA CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Metro lineal de canalización con dos tubos rojos de 160mm hormigonados. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido de hormigón RC-200 hasta que cubra todos los tubos						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	(incluido el de comunicaciones) y la colocación y el ensamblaje del tubo dejando una guía de nylon en su interior. Incluye también la colocación de la cinta de señalización de cables subterráneos. Aplica tanto a canalizaciones de MT como de BT.	5				5,00	
			SUMA A ORIGEN			5,00	
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.	5				5,00	
			SUMA A ORIGEN			5,00	
							5,00
ELE101	SUBPARTADO D4D1007 TRABAJOS A REALIZAR POR LA DISTRIBUIDORA PAJ TRABAJOS DE ENTRONQUE DE LAT CON ITC Trabajos de entronque de línea de alta tensión con ITC. Partida alzada de abono íntegro a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución).	1,00				1,00	
							1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds	Longitud	Anchura			Altura
				(a)	(b)			(c)
<p>CAPÍTULO CA906 INSTALACION FOTOVOLTAICA SUBCAPÍTULO FV1 GENERACIÓN FOTOVOLTAICA C.R. SAN SALVADOR SABUCEDO APARTADO FVA3A4 INST. FOTOVOLTAICA 100KVA POZOS A3 Y A4 SUBAPARTADO FVA3A41 INSTALACIÓN GENERACIÓN</p>								
FV0017	<p>ud Módulo solar fotovoltaico monocristalino 600Wp Suministro e instalación de módulo solar fotovoltaico de células de silicio monocristalino , potencia máxima (Wp) 600 W, tensión operativa (Vmp) 34,33 V, intensidad operativa (Imp) 17,48 A, tensión en circuito abierto (Voc) 41,5 V, intensidad de cortocircuito (Isc) 18,54 A, eficiencia 21,20%, 144 células (6x24), vidrio exterior templado de 3,2 mm de espesor, marco de aluminio anodizado, temperatura de trabajo -40 °C hasta 85 °C, dimensiones 2172x1303x35 mm, peso 31,0 kg, con caja de conexiones con diodos, cables y conectores. Incluso accesorios de montaje y material de conexionado eléctrico, sin incluir la estructura soporte. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación y fijación del módulo. Conexionado. Cables de interconexión entre módulos. Cable de conexión a toma de tierra. Conectores. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	5	36,00			180,00		
					SUMA A ORIGEN	180,00		
						180,00		
FV0011	<p>ud Estructura solar fotovoltaica sobre micropilotes tipo Tracker, seguidor solar Este/Oeste a 1 eje para 36 Módulos vertical Suministro e instalación de estructura solar fotovoltaica instalada sobre micropilotes tipo Tracker a 1 eje (con seguimiento Este-Oeste +/-55°) para 36 módulos fotovoltaicos en montaje vertical, con tornillería de acero inoxidable y sistema de fijación de módulos mediante grapas intermedias y finales, i/pp escuadras, uniones, pinzas, tornillos y elementos de anclaje y sujección. Incluida conexión a tierra. Incluye: Replanteo, montaje y conexionado. Cable de conexión a toma de tierra.</p>	5				5,00		
					SUMA A ORIGEN	5,00		
						5,00		
FV0009	<p>m³ Encepado de hormigón armado, agrupando cabezas de micropilotes descabezados, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en Encepado de hormigón armado de 0,85x1,40x0,50 m., agrupando cabezas de micropilotes descabezados, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 80 kg/m³, correspondiente al conjunto de armaduras propias, de espera de los elementos de atado y centrado de cargas a que haya lugar, y de espera del pilar al que sirve de base para transmitir las cargas al micropilotaje. Incluso alambre de atar y separadores. Se incluyen 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y excavación</p>							

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	<p>Incluye: Replanteo del conjunto del encepado. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Limpieza final de la base del pilar.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.</p>	45	0,85	1,40	0,60	32,13	
				SUMA A ORIGEN		32,13	
							32,13
FV0016	<p>m Micropilote Tubo de Acero D=320 mm.</p> <p>Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 320 mm. armado con tubo de acero de 120 mm. de diámetro interior de 10 mm. de espesor, hasta 2m. de profundidad con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico. Según CTE DB SE-C y EHE-08. Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en un metro por la formación del bulbo.</p>	2	45,00			90,00	
				SUMA A ORIGEN		90,00	
							90,00
FV0012	<p>m³ Excavación mecánica zanja riostras</p> <p>Excavación mecánica zanja riostras</p>	45	3,10	0,40	0,40	22,32	
				SUMA A ORIGEN		22,32	
							22,32
FV0018	<p>m³ Riostra entre encepados para tracker 40m</p> <p>Riostra entre encepados separados entre ejes de 400 por 400 mm de sección.</p>	45	3,10	0,40	0,40	22,32	
				SUMA A ORIGEN		22,32	
							22,32
FV0015	<p>ud Inversor de Conexión a Red Trifásico Pn: 100kVAs AC.</p> <p>Suministro e instalación de inversor trifásico de 100 kW (CA), con una eficiencia máxima del 98,6%. Tensión 400V y 10 entradas MPPT. Incluso terminales de conexión, protección contra sobretensiones tipo 2, cableado de mando y cables de datos. Totalmente montado y funcionando</p> <p>Incluye: Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Protección contra sobretensiones. Cable mando. Cable datos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
							1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
FV0001	ud Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, IP65, aislamiento clase II, de 1200x800x400 Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP65 aislamiento clase II, de 1200x800x400 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Totalmente montado. Incluye: Colocación y fijación del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
FV0008	ud Cuadro de Protección Corriente Continua CFV-CC, Cuadro de Protección corriente continua, “CFV-CC”, con aparellaje según esquema unifilar, y envolvente Aislante con IP65 dimensionado de forma que se deje una reserva mínima del 20%. Totalmente cableado, rotulado y conexionado	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
FV0007	ud Cuadro de Protección Corriente Alterna CFV-AC Cuadro de Protección corriente Alterna, “CFV-AC”, con aparellaje según esquema unifilar, montado en Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta transparente, grado de protección IP65, aislamiento clase II, para 48 módulos, en 2 filas, de 450x580x95 mm, con carril DIN, cierre con llave, acabado con pintura epoxi y techo y suelo desmontables, incluso accesorios de montaje.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO FVA3A42 CANALIZACIONES Y CONDUCTORES							
FV0002	m Cable eléctrico unipolar, resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 3						
	Cable eléctrico unipolar, resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 30 años, tipo ZZ-F, tensión nominal 0,6/1 kV, tensión máxima en corriente continua 1,8 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x6 mm ² de sección, aislamiento de elastómero reticulado, de tipo EI6, cubierta de elastómero reticulado, de tipo EM5, aislamiento clase II, de color negro, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites, resistencia a los golpes y resistencia a la abrasión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
		324				324,00	
					SUMA A ORIGEN	324,00	
						324,00	
ELE036	m LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1x95 AL						
	Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares, tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x95 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
		312				312,00	
					SUMA A ORIGEN	312,00	
						312,00	
FV0004	m Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor mult						
	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, cone-						
						312,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	<p>xionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	90				90,00	
			SUMA A ORIGEN			90,00	
FV0005	<p>ud Caja de distribución de plástico, de superficie, con grados de protección IP65 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400</p> <p>Caja de distribución de plástico, de superficie, con grados de protección IP65 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400 V, de 136x125x108 mm. Totalmente montada. Incluye: Colocación y fijación del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	5				5,00	
			SUMA A ORIGEN			5,00	
FV0020	<p>m Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, cu</p> <p>Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 32 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	20				20,00	
			SUMA A ORIGEN			20,00	
ELE063	<p>m ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA</p> <p>Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura, tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.</p>	104				104,00	
			SUMA A ORIGEN			104,00	
ELE011	<p>m CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA</p> <p>Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro.</p>					104,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	<p>tro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>	74			74,00		
			SUMA A ORIGEN		74,00		
FV0019	<p>m Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared</p> <p>Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso cinta de señalización.</p> <p>Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>	40			40,00		
			SUMA A ORIGEN		40,00		
ELE007	<p>ud ARQUETA OBRA CIVIL BT. SIN LÍNEA EXISTENTE</p> <p>Arqueta de Baja Tensión en calzada sin línea existente. Incluye Marco y Tapa de Fundición el acopio y transporte de materiales, la excavación en terreno medio, suministro y compactado de arena y el montaje del conjunto y su conexionado. Incluye también el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con sus correspondientes tasas.</p>	7			7,00		
			SUMA A ORIGEN		7,00		
						74,00	
						40,00	
						40,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
FV0021	ud Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud. Toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluye: Replanteo. Hincado de la pica. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.	5			5,00	7,00	
			SUMA A ORIGEN		5,00	5,00	
FV0003	m Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	40			40,00	5,00	
			SUMA A ORIGEN		40,00	40,00	
FV0006	m Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Incluso uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido. Tendido del conductor de tierra. Conexionado del conductor de tierra mediante bornes de unión. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	15			15,00	40,00	
			SUMA A ORIGEN		15,00	15,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
15,00							
SUBPARTADO FVA3A43 PROTECCIONES CG BAJA TENSIÓN TRANSFORMADOR Y MONITORIZACIÓN							
FV0014	ud Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, de 72x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,00	
SUMA A ORIGEN						1,00	
1,00							
FV0013	ud Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C,. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,00	
SUMA A ORIGEN						1,00	
1,00							
ELE031	ud FUSIBLE CUCHILLA 160A Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 160 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	3				3,00	
SUMA A ORIGEN						3,00	
3,00							
FV0010	ud Equipo de Medida Trifásico y monitorización Sistema de monitorización TRIFÁSICO, para medición de consumos y producción solar, visualización del balance energético de la instalación. Totalmente, instalado, conexionado y funcionando. Incluidos trafos de intensidad cableados hasta su conexión en bornes del Meter, cableado ethernet hasta el router y modbus entre Inversor y Sistema de monitorización; y parametrización del sistema.	1				1,00	
SUMA A ORIGEN						1,00	
1,00							

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBCAPÍTULO FV2 GENERACIÓN FOTOVOLTAICA C.R.							
LAMAS-GANADE							
APARTADO FVB2B8 INST. FOTOVOLTAICA 100kVA POZOS B2 Y B8							
SUBAPARTADO FVB2B81 INSTALACIÓN GENERACIÓN							
FV0017	ud Módulo solar fotovoltaico monocristalino 600Wp Suministro e instalación de módulo solar fotovoltaico de células de silicio monocristalino , potencia máxima (Wp) 600 W, tensión operativa (Vmp) 34,33 V, intensidad operativa (Imp) 17,48 A, tensión en circuito abierto (Voc) 41,5 V, intensidad de cortocircuito (Isc) 18,54 A, eficiencia 21,20%, 144 células (6x24), vidrio exterior templado de 3,2 mm de espesor, marco de aluminio anodizado, temperatura de trabajo -40 °C hasta 85 °C, dimensiones 2172x1303x35 mm, peso 31,0 kg, con caja de conexiones con diodos, cables y conectores. Incluso accesorios de montaje y material de conexionado eléctrico, sin incluir la estructura soporte. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación y fijación del módulo. Conexionado. Cables de interconexión entre módulos. Cable de conexión a toma de tierra. Conectores. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	5	36,00			180,00	
				SUMA A ORIGEN	180,00		
							180,00
FV0011	ud Estructura solar fotovoltaica sobre micropilotes tipo Tracker, seguidor solar Este/Oeste a 1 eje para 36 Módulos vertical Suministro e instalación de estructura solar fotovoltaica instalada sobre micropilotes tipo Tracker a 1 eje (con seguimiento Este-Oeste +/-55º) para 36 módulos fotovoltaicos en montaje vertical, con tornillería de acero inoxidable y sistema de fijación de módulos mediante grapas intermedias y finales, i/pp escuadras, uniones, pinzas, tornillos y elementos de anclaje y sujección. Incluida conexión a tierra. Incluye: Replanteo, montaje y conexionado. Cable de conexión a toma de tierra.	5				5,00	
				SUMA A ORIGEN	5,00		
							5,00
FV0009	m³ Encepado de hormigón armado, agrupando cabezas de micropilotes descabezados, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en Encepado de hormigón armado de 0,85x1,40x0,50 m., agrupando cabezas de micropilotes descabezados, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 80 kg/m³, correspondiente al conjunto de armaduras propias, de espera de los elementos de atado y centrado de cargas a que haya lugar, y de espera del pilar al que sirve de base para transmitir las cargas al micropilotaje. Incluso alambre de atar y separadores. Se incluyen 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y excavación Incluye: Replanteo del conjunto del encepado. Colocación de sepa-						5,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	<p>radadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Limpieza final de la base del pilar.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.</p>	45	0,85	1,40	0,60	32,13	
				SUMA A ORIGEN		32,13	
FV0016	m Micropilote Tubo de Acero D=320 mm.						32,13
	<p>Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 320 mm. armado con tubo de acero de 120 mm. de diámetro interior de 10 mm. de espesor, hasta 2m. de profundidad con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico. Según CTE DB SE-C y EHE-08. Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en un metro por la formación del bulbo.</p>	2	45,00			90,00	
				SUMA A ORIGEN		90,00	
							90,00
FV0012	m³ Excavación mecánica zanja riostras						
	Excavación mecánica zanja riostras	45	3,10	0,40	0,40	22,32	
				SUMA A ORIGEN		22,32	
							22,32
FV0018	m³ Riostra entre encepados para tracker 40m						
	Riostra entre encepados separados entre ejes de 400 por 400 mm de sección.	45	3,10	0,40	0,40	22,32	
				SUMA A ORIGEN		22,32	
							22,32
FV0015	ud Inversor de Conexión a Red Trifásico Pn: 100kVAs AC.						
	<p>Suministro e instalación de inversor trifásico de 100 kW (CA), con una eficiencia máxima del 98,6%. Tensión 400V y 10 entradas MPPT. Incluso terminales de conexión, protección contra sobretensiones tipo 2, cableado de mando y cables de datos. Totalmente montado y funcionando</p> <p>Incluye: Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Protección contra sobretensiones. Cable mando. Cable datos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
							1,00
FV0001	ud Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	<p>ciega, IP65, aislamiento clase II, de 1200x800x400 Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP65 aislamiento clase II, de 1200x800x400 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Totalmente montado. Incluye: Colocación y fijación del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
FV0008	<p>ud Cuadro de Protección Corriente Continua CFV-CC, Cuadro de Protección corriente continua, “CFV-CC”, con aparellaje según esquema unifilar, y envolvente Aislante con IP65 dimensionado de forma que se deje una reserva mínima del 20%. Totalmente cableado, rotulado y conexionado</p>	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	
FV0007	<p>ud Cuadro de Protección Corriente Alterna CFV-AC Cuadro de Protección corriente Alterna, “CFV-AC”, con aparellaje según esquema unifilar, montado en Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta transparente, grado de protección IP65, aislamiento clase II, para 48 módulos, en 2 filas, de 450x580x95 mm, con carril DIN, cierre con llave, acabado con pintura epoxi y techo y suelo desmontables, incluso accesorios de montaje.</p>	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO FVB2B82 CANALIZACIONES Y CONDUCTORES							
FV0002	m Cable eléctrico unipolar, resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 3						
	<p>Cable eléctrico unipolar, resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 30 años, tipo ZZ-F, tensión nominal 0,6/1 kV, tensión máxima en corriente continua 1,8 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x6 mm² de sección, aislamiento de elastómero reticulado, de tipo EI6, cubierta de elastómero reticulado, de tipo EM5, aislamiento clase II, de color negro, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites, resistencia a los golpes y resistencia a la abrasión. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
		324,00				324,00	
ELE036	m LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1x95 AL						324,00
	<p>Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares, tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x95 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
		312,00				312,00	
FV0004	m Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor mult						312,00
	<p>Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, cone-</p>						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	<p>xionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	90				90,00	
			SUMA A ORIGEN			90,00	
FV0005	<p>ud Caja de distribución de plástico, de superficie, con grados de protección IP65 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400</p> <p>Caja de distribución de plástico, de superficie, con grados de protección IP65 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400 V, de 136x125x108 mm. Totalmente montada. Incluye: Colocación y fijación del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	5				5,00	
			SUMA A ORIGEN			5,00	
FV0020	<p>m Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, cu</p> <p>Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 32 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	20				20,00	
			SUMA A ORIGEN			20,00	
ELE063	<p>m ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA</p> <p>Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura, tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.</p>	104				104,00	
			SUMA A ORIGEN			104,00	
ELE011	<p>m CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA</p> <p>Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro.</p>						104,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	<p>tro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>	74			74,00		
			SUMA A ORIGEN		74,00		
FV0019	<p>m Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared</p> <p>Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso cinta de señalización.</p> <p>Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>	40			40,00		
			SUMA A ORIGEN		40,00		
ELE007	<p>ud ARQUETA OBRA CIVIL BT. SIN LÍNEA EXISTENTE</p> <p>Arqueta de Baja Tensión en calzada sin línea existente. Incluye Marco y Tapa de Fundición el acopio y transporte de materiales, la excavación en terreno medio, suministro y compactado de arena y el montaje del conjunto y su conexionado. Incluye también el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con sus correspondientes tasas.</p>	7			7,00		
			SUMA A ORIGEN		7,00		
						74,00	
						40,00	
						40,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
FV0021	ud Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud. Toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluye: Replanteo. Hincado de la pica. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.	5			5,00	7,00	
			SUMA A ORIGEN		5,00	5,00	
FV0003	m Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	40			40,00	5,00	
			SUMA A ORIGEN		40,00	40,00	
FV0006	m Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Incluso uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido. Tendido del conductor de tierra. Conexionado del conductor de tierra mediante bornes de unión. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	15			15,00	40,00	
			SUMA A ORIGEN		15,00	15,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
15,00							
SUBPARTADO FVB2B83 PROTECCIONES CG BAJA TENSIÓN TRANSFORMADOR Y MONITORIZACIÓN							
FV0014	ud Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, de 72x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,00	
SUMA A ORIGEN						1,00	
1,00							
FV0013	ud Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C,. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,00	
SUMA A ORIGEN						1,00	
1,00							
ELE031	ud FUSIBLE CUCHILLA 160A Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 160 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	3				3,00	
SUMA A ORIGEN						3,00	
3,00							
FV0010	ud Equipo de Medida Trifásico y monitorización Sistema de monitorización TRIFÁSICO, para medición de consumos y producción solar, visualización del balance energético de la instalación. Totalmente, instalado, conexionado y funcionando. Incluidos trafos de intensidad cableados hasta su conexión en bornes del Meter, cableado ethernet hasta el router y modbus entre Inversor y Sistema de monitorización; y parametrización del sistema.	1				1,00	
SUMA A ORIGEN						1,00	
1,00							

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
APARTADO FVB9B15 INST. FOTOVOLTAICA 100kVA POZOS							
B9-B10-B11-B12-B13-B14-15							
SUBAPARTADO FVB2B81 INSTALACIÓN GENERACIÓN							
FV0017	<p>ud Módulo solar fotovoltaico monocristalino 600Wp</p> <p>Suministro e instalación de módulo solar fotovoltaico de células de silicio monocristalino , potencia máxima (Wp) 600 W, tensión operativa (Vmp) 34,33 V, intensidad operativa (Imp) 17,48 A, tensión en circuito abierto (Voc) 41,5 V, intensidad de cortocircuito (Isc) 18,54 A, eficiencia 21,20%, 144 células (6x24), vidrio exterior templado de 3,2 mm de espesor, marco de aluminio anodizado, temperatura de trabajo -40 °C hasta 85 °C, dimensiones 2172x1303x35 mm, peso 31,0 kg, con caja de conexiones con diodos, cables y conectores. Incluso accesorios de montaje y material de conexionado eléctrico, sin incluir la estructura soporte. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Colocación y fijación del módulo. Conexionado. Cables de interconexión entre módulos. Cable de conexión a toma de tierra. Conectores.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	5	36,00			180,00	
				SUMA A ORIGEN		180,00	
							180,00
FV0011	<p>ud Estructura solar fotovoltaica sobre micropilotes tipo Tracker, seguidor solar Este/Oeste a 1 eje para 36 Módulos vertical</p> <p>Suministro e instalación de estructura solar fotovoltaica instalada sobre micropilotes tipo Tracker a 1 eje (con seguimiento Este-Oeste +/-55º) para 36 módulos fotovoltaicos en montaje vertical, con tornillería de acero inoxidable y sistema de fijación de módulos mediante grapas intermedias y finales, i/pp escuadras, uniones, pinzas, tornillos y elementos de anclaje y sujección. Incluida conexión a tierra.</p> <p>Incluye: Replanteo, montaje y conexionado. Cable de conexión a toma de tierra.</p>	5				5,00	
				SUMA A ORIGEN		5,00	
							5,00
FV0009	<p>m³ Encepado de hormigón armado, agrupando cabezas de micropilotes descabezados, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en</p> <p>Encepado de hormigón armado de 0,85x1,40x0,50 m., agrupando cabezas de micropilotes descabezados, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 80 kg/m³, correspondiente al conjunto de armaduras propias, de espera de los elementos de atado y centrado de cargas a que haya lugar, y de espera del pilar al que sirve de base para transmitir las cargas al micropilotaje. Incluso alambre de atar y separadores. Se incluyen 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y excavación</p> <p>Incluye: Replanteo del conjunto del encepado. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón.</p>						5,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	<p>Limpieza final de la base del pilar. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.</p>	45	0,85	1,40	0,60	32,13	
					SUMA A ORIGEN	32,13	
							32,13
FV0016	<p>m Micropilote Tubo de Acero D=320 mm. Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 320 mm. armado con tubo de acero de 120 mm. de diámetro interior de 10 mm. de espesor, hasta 2m. de profundidad con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico. Según CTE DB SE-C y EHE-08. Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en un metro por la formación del bulbo.</p>	2	45,00			90,00	
					SUMA A ORIGEN	90,00	
							90,00
FV0012	<p>m³ Excavación mecánica zanja riostras Excavación mecánica zanja riostras</p>	45	3,10	0,40	0,40	22,32	
					SUMA A ORIGEN	22,32	
							22,32
FV0018	<p>m³ Riostra entre encepados para tracker 40m Riostra entre encepados separados entre ejes de 400 por 400 mm de sección.</p>	45	3,10	0,40	0,40	22,32	
					SUMA A ORIGEN	22,32	
							22,32
FV0015	<p>ud Inversor de Conexión a Red Trifásico Pn: 100kVAs AC. Suministro e instalación de inversor trifásico de 100 kW (CA), con una eficiencia máxima del 98,6%. Tensión 400V y 10 entradas MPPT. Incluso terminales de conexión, protección contra sobretensiones tipo 2, cableado de mando y cables de datos. Totalmente montado y funcionando Incluye: Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Protección contra sobretensiones. Cable mando. Cable datos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
FV0001	<p>ud Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, IP65, aislamiento clase II, de 1200x800x400 Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega,</p>						1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	<p>grado de protección IP65 aislamiento clase II, de 1200x800x400 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Colocación y fijación del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
FV0008	<p>ud Cuadro de Protección Corriente Continua CFV-CC,</p> <p>Cuadro de Protección corriente continua, “CFV-CC”, con aparellaje según esquema unifilar, y envolvente Aislante con IP65 dimensionado de forma que se deje una reserva mínima del 20%. Totalmente cableado, rotulado y conexionado</p>	1				1,00	1,00
					SUMA A ORIGEN	1,00	
FV0007	<p>ud Cuadro de Protección Corriente Alterna CFV-AC</p> <p>Cuadro de Protección corriente Alterna, “CFV-AC”, con aparellaje según esquema unifilar, montado en Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta transparente, grado de protección IP65, aislamiento clase II, para 48 módulos, en 2 filas, de 450x580x95 mm, con carril DIN, cierre con llave, acabado con pintura epoxi y techo y suelo desmontables, incluso accesorios de montaje.</p>	1				1,00	1,00
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO FVB2B82 CANALIZACIONES Y CONDUCTORES							
FV0002	<p>m Cable eléctrico unipolar, resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 3</p> <p>Cable eléctrico unipolar, resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 30 años, tipo ZZ-F, tensión nominal 0,6/1 kV, tensión máxima en corriente continua 1,8 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x6 mm² de sección, aislamiento de elastómero reticulado, de tipo EI6, cubierta de elastómero reticulado, de tipo EM5, aislamiento clase II, de color negro, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites, resistencia a los golpes y resistencia a la abrasión. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
		324,00				324,00	
ELE036	<p>m LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1x95 AL</p> <p>Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares, tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x95 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
		312,00				312,00	
FV0004	<p>m Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor mult</p> <p>Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, cone-</p>						
						312,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	<p>xionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	90				90,00	
					SUMA A ORIGEN	90,00	
FV0005	<p>ud Caja de distribución de plástico, de superficie, con grados de protección IP65 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400</p> <p>Caja de distribución de plástico, de superficie, con grados de protección IP65 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400 V, de 136x125x108 mm. Totalmente montada. Incluye: Colocación y fijación del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	5				5,00	
					SUMA A ORIGEN	5,00	
FV0020	<p>m Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, cu</p> <p>Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 32 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	20				20,00	
					SUMA A ORIGEN	20,00	
ELE063	<p>m ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA</p> <p>Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura, tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.</p>	104				104,00	
					SUMA A ORIGEN	104,00	
ELE011	<p>m CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA</p> <p>Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro.</p>						104,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	<p>tro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>	74			74,00		
				SUMA A ORIGEN	74,00		
FV0019	<p>m Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared</p> <p>Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso cinta de señalización.</p> <p>Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>	40			40,00		
				SUMA A ORIGEN	40,00		
ELE007	<p>ud ARQUETA OBRA CIVIL BT. SIN LÍNEA EXISTENTE</p> <p>Arqueta de Baja Tensión en calzada sin línea existente. Incluye Marco y Tapa de Fundición el acopio y transporte de materiales, la excavación en terreno medio, suministro y compactado de arena y el montaje del conjunto y su conexionado. Incluye también el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con sus correspondientes tasas.</p>	7			7,00		
				SUMA A ORIGEN	7,00		
						74,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
FV0021	ud Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud. Toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluye: Replanteo. Hincado de la pica. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.	5			5,00	7,00	
			SUMA A ORIGEN		5,00	5,00	
FV0003	m Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	40			40,00	5,00	
			SUMA A ORIGEN		40,00	40,00	
FV0006	m Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Incluso uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido. Tendido del conductor de tierra. Conexionado del conductor de tierra mediante bornes de unión. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	15			15,00	40,00	
			SUMA A ORIGEN		15,00	15,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
15,00							
SUBPARTADO FVB2B83 PROTECCIONES CG BAJA TENSIÓN TRANSFORMADOR Y MONITORIZACIÓN							
FV0014	ud Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, de 72x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,00	
SUMA A ORIGEN						1,00	
1,00							
FV0013	ud Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C,. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,00	
SUMA A ORIGEN						1,00	
1,00							
ELE031	ud FUSIBLE CUCHILLA 160A Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 160 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	3				3,00	
SUMA A ORIGEN						3,00	
3,00							
FV0010	ud Equipo de Medida Trifásico y monitorización Sistema de monitorización TRIFÁSICO, para medición de consumos y producción solar, visualización del balance energético de la instalación. Totalmente, instalado, conexionado y funcionando. Incluidos trafos de intensidad cableados hasta su conexión en bornas del Meter, cableado ethernet hasta el router y modbus entre Inversor y Sistema de monitorización; y parametrización del sistema.	1				1,00	
SUMA A ORIGEN						1,00	
1,00							

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBCAPÍTULO FV3 GENERACIÓN FOTOVOLTAICA C.R. CORNO DO MONTE							
APARTADO FVC1C14 INST. FOTOVOLTAICA 100kVA POZOS C1 Y C13-C14							
SUBAPARTADO FVC1C141 INSTALACIÓN GENERACIÓN							
FV0017	ud Módulo solar fotovoltaico monocristalino 600Wp Suministro e instalación de módulo solar fotovoltaico de células de silicio monocristalino , potencia máxima (Wp) 600 W, tensión operativa (Vmp) 34,33 V, intensidad operativa (Imp) 17,48 A, tensión en circuito abierto (Voc) 41,5 V, intensidad de cortocircuito (Isc) 18,54 A, eficiencia 21,20%, 144 células (6x24), vidrio exterior templado de 3,2 mm de espesor, marco de aluminio anodizado, temperatura de trabajo -40 °C hasta 85 °C, dimensiones 2172x1303x35 mm, peso 31,0 kg, con caja de conexiones con diodos, cables y conectores. Incluso accesorios de montaje y material de conexionado eléctrico, sin incluir la estructura soporte. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación y fijación del módulo. Conexionado. Cables de interconexión entre módulos. Cable de conexión a toma de tierra. Conectores. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	5	36,00			180,00	
				SUMA A ORIGEN		180,00	
						180,00	
FV0011	ud Estructura solar fotovoltaica sobre micropilotes tipo Tracker, seguidor solar Este/Oeste a 1 eje para 36 Módulos vertical Suministro e instalación de estructura solar fotovoltaica instalada sobre micropilotes tipo Tracker a 1 eje (con seguimiento Este-Oeste +/-55º) para 36 módulos fotovoltaicos en montaje vertical, con tornillería de acero inoxidable y sistema de fijación de módulos mediante grapas intermedias y finales, i/pp escuadras, uniones, pinzas, tornillos y elementos de anclaje y sujección. Incluida conexión a tierra. Incluye: Replanteo, montaje y conexionado. Cable de conexión a toma de tierra.	5				5,00	
				SUMA A ORIGEN		5,00	
						5,00	
FV0009	m³ Encepado de hormigón armado, agrupando cabezas de micropilotes descabezados, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en Encepado de hormigón armado de 0,85x1,40x0,50 m., agrupando cabezas de micropilotes descabezados, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 80 kg/m³, correspondiente al conjunto de armaduras propias, de espera de los elementos de atado y centrado de cargas a que haya lugar, y de espera del pilar al que sirve de base para transmitir las cargas al micropilotaje. Incluso alambre de atar y separadores. Se incluyen 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y excavación Incluye: Replanteo del conjunto del encepado. Colocación de sepa-					5,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	<p>radadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Limpieza final de la base del pilar.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.</p>	45	0,85	1,40	0,60	32,13	
				SUMA A ORIGEN		32,13	
FV0016	m Micropilote Tubo de Acero D=320 mm.						32,13
	<p>Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 320 mm. armado con tubo de acero de 120 mm. de diámetro interior de 10 mm. de espesor, hasta 2m. de profundidad con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico. Según CTE DB SE-C y EHE-08. Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en un metro por la formación del bulbo.</p>	2	45,00			90,00	
				SUMA A ORIGEN		90,00	
							90,00
FV0012	m³ Excavación mecánica zanja riostras						
	Excavación mecánica zanja riostras	45	3,10	0,40	0,40	22,32	
				SUMA A ORIGEN		22,32	
							22,32
FV0018	m³ Riostra entre encepados para tracker 40m						
	Riostra entre encepados separados entre ejes de 400 por 400 mm de sección.	45	3,10	0,40	0,40	22,32	
				SUMA A ORIGEN		22,32	
							22,32
FV0015	ud Inversor de Conexión a Red Trifásico Pn: 100kVAs AC.						
	<p>Suministro e instalación de inversor trifásico de 100 kW (CA), con una eficiencia máxima del 98,6%. Tensión 400V y 10 entradas MPPT. Incluso terminales de conexión, protección contra sobretensiones tipo 2, cableado de mando y cables de datos. Totalmente montado y funcionando</p> <p>Incluye: Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Protección contra sobretensiones. Cable mando. Cable datos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
							1,00
FV0001	ud Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds	Longitud	Anchura			Altura
			(a)	(b)	(c)			(d)
	<p>ciega, IP65, aislamiento clase II, de 1200x800x400 Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP65 aislamiento clase II, de 1200x800x400 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Totalmente montado. Incluye: Colocación y fijación del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00		
					SUMA A ORIGEN	1,00		
							1,00	
FV0008	<p>ud Cuadro de Protección Corriente Continua CFV-CC, Cuadro de Protección corriente continua, “CFV-CC”, con aparellaje según esquema unifilar, y envolvente Aislante con IP65 dimensionado de forma que se deje una reserva mínima del 20%. Totalmente cableado, rotulado y conexionado</p>	1				1,00		
					SUMA A ORIGEN	1,00		
							1,00	
FV0007	<p>ud Cuadro de Protección Corriente Alterna CFV-AC Cuadro de Protección corriente Alterna, “CFV-AC”, con aparellaje según esquema unifilar, montado en Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta transparente, grado de protección IP65, aislamiento clase II, para 48 módulos, en 2 filas, de 450x580x95 mm, con carril DIN, cierre con llave, acabado con pintura epoxi y techo y suelo desmontables, incluso accesorios de montaje.</p>	1				1,00		
					SUMA A ORIGEN	1,00		
							1,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO FVC1C142 CANALIZACIONES Y CONDUCTORES							
FV0002	<p>m Cable eléctrico unipolar, resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 3</p> <p>Cable eléctrico unipolar, resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 30 años, tipo ZZ-F, tensión nominal 0,6/1 kV, tensión máxima en corriente continua 1,8 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x6 mm² de sección, aislamiento de elastómero reticulado, de tipo EI6, cubierta de elastómero reticulado, de tipo EM5, aislamiento clase II, de color negro, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites, resistencia a los golpes y resistencia a la abrasión. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	324				324,00	
					SUMA A ORIGEN	324,00	
ELE036	<p>m LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1x95 AL</p> <p>Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares, tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x95 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	312				312,00	
					SUMA A ORIGEN	312,00	
FV0004	<p>m Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor mult</p> <p>Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, cone-</p>					312,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	<p>xionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	90				90,00	
					SUMA A ORIGEN	90,00	
FV0005	<p>ud Caja de distribución de plástico, de superficie, con grados de protección IP65 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400</p> <p>Caja de distribución de plástico, de superficie, con grados de protección IP65 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400 V, de 136x125x108 mm. Totalmente montada. Incluye: Colocación y fijación del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	5				5,00	
					SUMA A ORIGEN	5,00	
FV0020	<p>m Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, cu</p> <p>Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 32 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	20				20,00	
					SUMA A ORIGEN	20,00	
ELE063	<p>m ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA</p> <p>Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura, tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.</p>	104				104,00	
					SUMA A ORIGEN	104,00	
ELE011	<p>m CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA</p> <p>Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro.</p>						104,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	<p>tro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>	74			74,00		
				SUMA A ORIGEN	74,00		
FV0019	<p>m Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared</p> <p>Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso cinta de señalización.</p> <p>Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>	40			40,00		
				SUMA A ORIGEN	40,00		
ELE007	<p>ud ARQUETA OBRA CIVIL BT. SIN LÍNEA EXISTENTE</p> <p>Arqueta de Baja Tensión en calzada sin línea existente. Incluye Marco y Tapa de Fundición el acopio y transporte de materiales, la excavación en terreno medio, suministro y compactado de arena y el montaje del conjunto y su conexionado. Incluye también el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con sus correspondientes tasas.</p>	7			7,00		
				SUMA A ORIGEN	7,00		
						74,00	
						40,00	
						40,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
FV0021	ud Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud. Toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluye: Replanteo. Hincado de la pica. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.	5			5,00	7,00	
			SUMA A ORIGEN		5,00	5,00	
FV0003	m Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	40			40,00	5,00	
			SUMA A ORIGEN		40,00	40,00	
FV0006	m Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Incluso uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido. Tendido del conductor de tierra. Conexionado del conductor de tierra mediante bornes de unión. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	15			15,00	40,00	
			SUMA A ORIGEN		15,00	15,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
15,00							
SUBPARTADO FVC1C143 PROTECCIONES CG BAJA TENSIÓN TRANSFORMADOR Y MONITORIZACIÓN							
FV0014	ud Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, de 72x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,00	
SUMA A ORIGEN						1,00	
1,00							
FV0013	ud Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C,. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,00	
SUMA A ORIGEN						1,00	
1,00							
ELE031	ud FUSIBLE CUCHILLA 160A Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 160 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	3				3,00	
SUMA A ORIGEN						3,00	
3,00							
FV0010	ud Equipo de Medida Trifásico y monitorización Sistema de monitorización TRIFÁSICO, para medición de consumos y producción solar, visualización del balance energético de la instalación. Totalmente, instalado, conexionado y funcionando. Incluidos trafos de intensidad cableados hasta su conexión en bornes del Meter, cableado ethernet hasta el router y modbus entre Inversor y Sistema de monitorización; y parametrización del sistema.	1				1,00	
SUMA A ORIGEN						1,00	
1,00							

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
APARTADO FVC9C10 INST. FOTOVOLTAICA 100kVA POZOS C9 Y C10							
SUBAPARTADO FVC9C101 INSTALACIÓN GENERACIÓN							
FV0017	ud Módulo solar fotovoltaico monocristalino 600Wp						
	Suministro e instalación de módulo solar fotovoltaico de células de silicio monocristalino , potencia máxima (Wp) 600 W, tensión operativa (Vmp) 34,33 V, intensidad operativa (Imp) 17,48 A, tensión en circuito abierto (Voc) 41,5 V, intensidad de cortocircuito (Isc) 18,54 A, eficiencia 21,20%, 144 células (6x24), vidrio exterior templado de 3,2 mm de espesor, marco de aluminio anodizado, temperatura de trabajo -40 °C hasta 85 °C, dimensiones 2172x1303x35 mm, peso 31,0 kg, con caja de conexiones con diodos, cables y conectores. Incluso accesorios de montaje y material de conexionado eléctrico, sin incluir la estructura soporte. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación y fijación del módulo. Conexionado. Cables de interconexión entre módulos. Cable de conexión a toma de tierra. Conectores. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
		5	36,00			180,00	
					SUMA A ORIGEN	180,00	
							180,00
FV0011	ud Estructura solar fotovoltaica sobre micropilotes tipo Tracker, seguidor solar Este/Oeste a 1 eje para 36 Módulos vertical						
	Suministro e instalación de estructura solar fotovoltaica instalada sobre micropilotes tipo Tracker a 1 eje (con seguimiento Este-Oeste +/-55º) para 36 módulos fotovoltaicos en montaje vertical, con tornillería de acero inoxidable y sistema de fijación de módulos mediante grapas intermedias y finales, i/pp escuadras, uniones, pinzas, tornillos y elementos de anclaje y sujección. Incluida conexión a tierra. Incluye: Replanteo, montaje y conexionado. Cable de conexión a toma de tierra.						
		5				5,00	
					SUMA A ORIGEN	5,00	
							5,00
FV0009	m³ Encepado de hormigón armado, agrupando cabezas de micropilotes descabezados, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en						
	Encepado de hormigón armado de 0,85x1,40x0,50 m., agrupando cabezas de micropilotes descabezados, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 80 kg/m³, correspondiente al conjunto de armaduras propias, de espera de los elementos de atado y centrado de cargas a que haya lugar, y de espera del pilar al que sirve de base para transmitir las cargas al micropilotaje. Incluso alambre de atar y separadores. Se incluyen 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y excavación Incluye: Replanteo del conjunto del encepado. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Limpieza final de la base del pilar.						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	<p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.</p>	45	0,85	1,40	0,60	32,13	
				SUMA A ORIGEN		32,13	
							32,13
FV0016	m Micropilote Tubo de Acero D=320 mm. Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 320 mm. armado con tubo de acero de 120 mm. de diámetro interior de 10 mm. de espesor, hasta 2m. de profundidad con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico. Según CTE DB SE-C y EHE-08. Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en un metro por la formación del bulbo.	2	45,00			90,00	
				SUMA A ORIGEN		90,00	
							90,00
FV0012	m³ Excavación mecánica zanja riostras Excavación mecánica zanja riostras	45	3,10	0,40	0,40	22,32	
				SUMA A ORIGEN		22,32	
							22,32
FV0018	m³ Riostra entre encepados para tracker 40m Riostra entre encepados separados entre ejes de 400 por 400 mm de sección.	45	3,10	0,40	0,40	22,32	
				SUMA A ORIGEN		22,32	
							22,32
FV0015	ud Inversor de Conexión a Red Trifásico Pn: 100kVAs AC. Suministro e instalación de inversor trifásico de 100 kW (CA), con una eficiencia máxima del 98,6%. Tensión 400V y 10 entradas MPPT. Incluso terminales de conexión, protección contra sobretensiones tipo 2, cableado de mando y cables de datos. Totalmente montado y funcionando Incluye: Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Protección contra sobretensiones. Cable mando. Cable datos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
							1,00
FV0001	ud Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, IP65, aislamiento clase II, de 1200x800x400 Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP65 aislamiento clase II, de 1200x800x400						1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Totalmente montado. Incluye: Colocación y fijación del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
FV0008	ud Cuadro de Protección Corriente Continua CFV-CC, Cuadro de Protección corriente continua, "CFV-CC", con aparellaje según esquema unifilar, y envolvente Aislante con IP65 dimensionado de forma que se deje una reserva mínima del 20%. Totalmente cableado, rotulado y conexionado	1				1,00	1,00
					SUMA A ORIGEN	1,00	
FV0007	ud Cuadro de Protección Corriente Alterna CFV-AC Cuadro de Protección corriente Alterna, "CFV-AC", con aparellaje según esquema unifilar, montado en Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta transparente, grado de protección IP65, aislamiento clase II, para 48 módulos, en 2 filas, de 450x580x95 mm, con carril DIN, cierre con llave, acabado con pintura epoxi y techo y suelo desmontables, incluso accesorios de montaje.	1				1,00	1,00
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO FVC9C102 CANALIZACIONES Y CONDUCTORES							
FV0002	m Cable eléctrico unipolar, resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 3						
	Cable eléctrico unipolar, resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 30 años, tipo ZZ-F, tensión nominal 0,6/1 kV, tensión máxima en corriente continua 1,8 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x6 mm ² de sección, aislamiento de elastómero reticulado, de tipo EI6, cubierta de elastómero reticulado, de tipo EM5, aislamiento clase II, de color negro, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites, resistencia a los golpes y resistencia a la abrasión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
		324					324,00
					SUMA A ORIGEN		324,00
							324,00
ELE036	m LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1x95 AL						
	Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares, tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x95 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
		312					312,00
					SUMA A ORIGEN		312,00
							312,00
FV0004	m Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor mult						
	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, cone-						
							312,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	<p>xionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	90				90,00	
					SUMA A ORIGEN	90,00	
FV0005	<p>ud Caja de distribución de plástico, de superficie, con grados de protección IP65 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400</p> <p>Caja de distribución de plástico, de superficie, con grados de protección IP65 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400 V, de 136x125x108 mm. Totalmente montada. Incluye: Colocación y fijación del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	5				5,00	
					SUMA A ORIGEN	5,00	
FV0020	<p>m Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, cu</p> <p>Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 32 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	20				20,00	
					SUMA A ORIGEN	20,00	
ELE063	<p>m ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA</p> <p>Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura, tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.</p>	104				104,00	
					SUMA A ORIGEN	104,00	
ELE011	<p>m CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA</p> <p>Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro.</p>						104,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	<p>tro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>	74			74,00		
				SUMA A ORIGEN	74,00		
FV0019	<p>m Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared</p> <p>Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso cinta de señalización.</p> <p>Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>	40			40,00		
				SUMA A ORIGEN	40,00		
ELE007	<p>ud ARQUETA OBRA CIVIL BT. SIN LÍNEA EXISTENTE</p> <p>Arqueta de Baja Tensión en calzada sin línea existente. Incluye Marco y Tapa de Fundición el acopio y transporte de materiales, la excavación en terreno medio, suministro y compactado de arena y el montaje del conjunto y su conexionado. Incluye también el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con sus correspondientes tasas.</p>	7			7,00		
				SUMA A ORIGEN	7,00		
						74,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
FV0021	ud Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud. Toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluye: Replanteo. Hincado de la pica. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.	5			5,00		
			SUMA A ORIGEN		5,00	7,00	
FV0003	m Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	40			40,00		
			SUMA A ORIGEN		40,00	5,00	
FV0006	m Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Incluso uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido. Tendido del conductor de tierra. Conexionado del conductor de tierra mediante bornes de unión. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	15			15,00		
			SUMA A ORIGEN		15,00	40,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
15,00							
SUBPARTADO FVC9C103 PROTECCIONES CG BAJA TENSIÓN TRANSFORMADOR Y MONITORIZACIÓN							
FV0014	ud Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, de 72x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,00	
SUMA A ORIGEN						1,00	
1,00							
FV0013	ud Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C,. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,00	
SUMA A ORIGEN						1,00	
1,00							
ELE031	ud FUSIBLE CUCHILLA 160A Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 160 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	3				3,00	
SUMA A ORIGEN						3,00	
3,00							
FV0010	ud Equipo de Medida Trifásico y monitorización Sistema de monitorización TRIFÁSICO, para medición de consumos y producción solar, visualización del balance energético de la instalación. Totalmente, instalado, conexionado y funcionando. Incluidos trafos de intensidad cableados hasta su conexión en bornas del Meter, cableado ethernet hasta el router y modbus entre Inversor y Sistema de monitorización; y parametrización del sistema.	1				1,00	
SUMA A ORIGEN						1,00	
1,00							

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
APARTADO FVC15D1 INST. FOTOVOLTAICA 100kVA POZOS C15-C21 Y D1							
SUBAPARTADO FVC15D11 INSTALACIÓN GENERACIÓN							
FV0017	ud Módulo solar fotovoltaico monocristalino 600Wp Suministro e instalación de módulo solar fotovoltaico de células de silicio monocristalino , potencia máxima (Wp) 600 W, tensión operativa (Vmp) 34,33 V, intensidad operativa (Imp) 17,48 A, tensión en circuito abierto (Voc) 41,5 V, intensidad de cortocircuito (Isc) 18,54 A, eficiencia 21,20%, 144 células (6x24), vidrio exterior templado de 3,2 mm de espesor, marco de aluminio anodizado, temperatura de trabajo -40 °C hasta 85 °C, dimensiones 2172x1303x35 mm, peso 31,0 kg, con caja de conexiones con diodos, cables y conectores. Incluso accesorios de montaje y material de conexionado eléctrico, sin incluir la estructura soporte. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación y fijación del módulo. Conexionado. Cables de interconexión entre módulos. Cable de conexión a toma de tierra. Conectores. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	5	36,00			180,00	
					SUMA A ORIGEN	180,00	
							180,00
FV0011	ud Estructura solar fotovoltaica sobre micropilotes tipo Tracker, seguidor solar Este/Oeste a 1 eje para 36 Módulos vertical Suministro e instalación de estructura solar fotovoltaica instalada sobre micropilotes tipo Tracker a 1 eje (con seguimiento Este-Oeste +/-55º) para 36 módulos fotovoltaicos en montaje vertical, con tornillería de acero inoxidable y sistema de fijación de módulos mediante grapas intermedias y finales, i/pp escuadras, uniones, pinzas, tornillos y elementos de anclaje y sujección. Incluida conexión a tierra. Incluye: Replanteo, montaje y conexionado. Cable de conexión a toma de tierra.	5				5,00	
					SUMA A ORIGEN	5,00	
							5,00
FV0009	m³ Encepado de hormigón armado, agrupando cabezas de micropilotes descabezados, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en Encepado de hormigón armado de 0,85x1,40x0,50 m., agrupando cabezas de micropilotes descabezados, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 80 kg/m³, correspondiente al conjunto de armaduras propias, de espera de los elementos de atado y centrado de cargas a que haya lugar, y de espera del pilar al que sirve de base para transmitir las cargas al micropilotaje. Incluso alambre de atar y separadores. Se incluyen 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y excavación Incluye: Replanteo del conjunto del encepado. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Limpieza final de la base del pilar.						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds	Longitud	Anchura			Altura
			(a)	(b)	(c)			(d)
	<p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.</p>	45	0,85	1,40	0,60	32,13		
				SUMA A ORIGEN		32,13		
FV0016	<p>m Micropilote Tubo de Acero D=320 mm.</p> <p>Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 320 mm. armado con tubo de acero de 120 mm. de diámetro interior de 10 mm. de espesor, hasta 2m. de profundidad con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico. Según CTE DB SE-C y EHE-08. Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en un metro por la formación del bulbo.</p>	2	45,00			90,00		
				SUMA A ORIGEN		90,00	90,00	
FV0012	<p>m³ Excavación mecánica zanja riostras</p> <p>Excavación mecánica zanja riostras</p>	45	3,10	0,40	0,40	22,32		
				SUMA A ORIGEN		22,32	22,32	
FV0018	<p>m³ Riostra entre encepados para tracker 40m</p> <p>Riostra entre encepados separados entre ejes de 400 por 400 mm de sección.</p>	45	3,10	0,40	0,40	22,32		
				SUMA A ORIGEN		22,32	22,32	
FV0015	<p>ud Inversor de Conexión a Red Trifásico Pn: 100kVAs AC.</p> <p>Suministro e instalación de inversor trifásico de 100 kW (CA), , con una eficiencia máxima del 98,6%. Tensión 400V y 10 entradas MPPT. Incluso terminales de conexión, protección contra sobretensiones tipo 2, cableado de mando y cables de datos. Totalmente montado y funcionando</p> <p>Incluye: Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Protección contra sobretensiones. Cable mando. Cable datos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00		
				SUMA A ORIGEN		1,00	1,00	
FV0001	<p>ud Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, IP65, aislamiento clase II, de 1200x800x400</p> <p>Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP65 aislamiento clase II, de 1200x800x400</p>						1,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Totalmente montado. Incluye: Colocación y fijación del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
FV0008	ud Cuadro de Protección Corriente Continua CFV-CC, Cuadro de Protección corriente continua, "CFV-CC", con aparellaje según esquema unifilar, y envolvente Aislante con IP65 dimensionado de forma que se deje una reserva mínima del 20%. Totalmente cableado, rotulado y conexionado	1				1,00	1,00
					SUMA A ORIGEN	1,00	
FV0007	ud Cuadro de Protección Corriente Alterna CFV-AC Cuadro de Protección corriente Alterna, "CFV-AC", con aparellaje según esquema unifilar, montado en Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta transparente, grado de protección IP65, aislamiento clase II, para 48 módulos, en 2 filas, de 450x580x95 mm, con carril DIN, cierre con llave, acabado con pintura epoxi y techo y suelo desmontables, incluso accesorios de montaje.	1				1,00	1,00
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO FVC15D12 CANALIZACIONES Y CONDUCTORES							
FV0002	m Cable eléctrico unipolar, resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 3						
	Cable eléctrico unipolar, resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 30 años, tipo ZZ-F, tensión nominal 0,6/1 kV, tensión máxima en corriente continua 1,8 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x6 mm ² de sección, aislamiento de elastómero reticulado, de tipo EI6, cubierta de elastómero reticulado, de tipo EM5, aislamiento clase II, de color negro, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites, resistencia a los golpes y resistencia a la abrasión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
		324				324,00	
					SUMA A ORIGEN	324,00	
						324,00	
ELE036	m LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1x95 AL						
	Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares, tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x95 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
		312				312,00	
					SUMA A ORIGEN	312,00	
						312,00	
FV0004	m Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor mult						
	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, cone-						
						312,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	<p>xionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	90				90,00	
					SUMA A ORIGEN	90,00	
FV0005	<p>ud Caja de distribución de plástico, de superficie, con grados de protección IP65 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400</p> <p>Caja de distribución de plástico, de superficie, con grados de protección IP65 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400 V, de 136x125x108 mm. Totalmente montada. Incluye: Colocación y fijación del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	5				5,00	
					SUMA A ORIGEN	5,00	
							90,00
FV0020	<p>m Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, cu</p> <p>Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 32 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	20				20,00	
					SUMA A ORIGEN	20,00	
							5,00
ELE063	<p>m ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA</p> <p>Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura, tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.</p>	104				104,00	
					SUMA A ORIGEN	104,00	
							20,00
ELE011	<p>m CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA</p> <p>Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro.</p>						104,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	<p>tro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>	74			74,00		
			SUMA A ORIGEN		74,00		
FV0019	<p>m Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared</p> <p>Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso cinta de señalización.</p> <p>Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>	40			40,00		
			SUMA A ORIGEN		40,00		
ELE007	<p>ud ARQUETA OBRA CIVIL BT. SIN LÍNEA EXISTENTE</p> <p>Arqueta de Baja Tensión en calzada sin línea existente. Incluye Marco y Tapa de Fundición el acopio y transporte de materiales, la excavación en terreno medio, suministro y compactado de arena y el montaje del conjunto y su conexionado. Incluye también el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con sus correspondientes tasas.</p>	7			7,00		
			SUMA A ORIGEN		7,00		
						74,00	
						40,00	
						40,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
FV0021	ud Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud. Toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluye: Replanteo. Hincado de la pica. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.	5			5,00	7,00	
			SUMA A ORIGEN		5,00	5,00	
FV0003	m Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	40			40,00	5,00	
			SUMA A ORIGEN		40,00	40,00	
FV0006	m Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Incluso uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido. Tendido del conductor de tierra. Conexionado del conductor de tierra mediante bornes de unión. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	15			15,00	40,00	
			SUMA A ORIGEN		15,00	15,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
15,00							
SUBPARTADO FVC15D13 PROTECCIONES CG BAJA TENSIÓN TRANSFORMADOR Y MONITORIZACIÓN							
FV0014	ud Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, de 72x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
1,00							
FV0013	ud Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C,. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
1,00							
ELE031	ud FUSIBLE CUCHILLA 160A Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 160 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	3				3,00	
					SUMA A ORIGEN	3,00	
3,00							
FV0010	ud Equipo de Medida Trifásico y monitorización Sistema de monitorización TRIFÁSICO, para medición de consumos y producción solar, visualización del balance energético de la instalación. Totalmente, instalado, conexionado y funcionando. Incluidos trafos de intensidad cableados hasta su conexión en bornas del Meter, cableado ethernet hasta el router y modbus entre Inversor y Sistema de monitorización; y parametrización del sistema.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
1,00							

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
<p>SUBCAPÍTULO FV4 GENERACIÓN FOTOVOLTAICA C.R. ALTA LIMIA APARTADO FVD4D10 INST. FOTOVOLTAICA 100kVA POZOS D4 Y D7-D10 SUBAPARTADO FVD4D101 INSTALACIÓN GENERACIÓN</p>							
FV0017	<p>ud Módulo solar fotovoltaico monocristalino 600Wp Suministro e instalación de módulo solar fotovoltaico de células de silicio monocristalino , potencia máxima (Wp) 600 W, tensión operativa (Vmp) 34,33 V, intensidad operativa (Imp) 17,48 A, tensión en circuito abierto (Voc) 41,5 V, intensidad de cortocircuito (Isc) 18,54 A, eficiencia 21,20%, 144 células (6x24), vidrio exterior templado de 3,2 mm de espesor, marco de aluminio anodizado, temperatura de trabajo -40 °C hasta 85 °C, dimensiones 2172x1303x35 mm, peso 31,0 kg, con caja de conexiones con diodos, cables y conectores. Incluso accesorios de montaje y material de conexionado eléctrico, sin incluir la estructura soporte. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación y fijación del módulo. Conexionado. Cables de interconexión entre módulos. Cable de conexión a toma de tierra. Conectores. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	5	36,00			180,00	
					SUMA A ORIGEN	180,00	
						180,00	
FV0011	<p>ud Estructura solar fotovoltaica sobre micropilotes tipo Tracker, seguidor solar Este/Oeste a 1 eje para 36 Módulos vertical Suministro e instalación de estructura solar fotovoltaica instalada sobre micropilotes tipo Tracker a 1 eje (con seguimiento Este-Oeste +/-55º) para 36 módulos fotovoltaicos en montaje vertical, con tornillería de acero inoxidable y sistema de fijación de módulos mediante grapas intermedias y finales, i/pp escuadras, uniones, pinzas, tornillos y elementos de anclaje y sujección. Incluida conexión a tierra. Incluye: Replanteo, montaje y conexionado. Cable de conexión a toma de tierra.</p>	5				5,00	
					SUMA A ORIGEN	5,00	
						5,00	
FV0009	<p>m³ Encepado de hormigón armado, agrupando cabezas de micropilotes descabezados, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en Encepado de hormigón armado de 0,85x1,40x0,50 m., agrupando cabezas de micropilotes descabezados, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 80 kg/m³, correspondiente al conjunto de armaduras propias, de espera de los elementos de atado y centrado de cargas a que haya lugar, y de espera del pilar al que sirve de base para transmitir las cargas al micropilotaje. Incluso alambre de atar y separadores. Se incluyen 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y excavación Incluye: Replanteo del conjunto del encepado. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón.</p>						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	<p>Limpieza final de la base del pilar. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.</p>	45	0,85	1,40	0,60	32,13	
						SUMA A ORIGEN	32,13
							32,13
FV0016	m Micropilote Tubo de Acero D=320 mm. Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 320 mm. armado con tubo de acero de 120 mm. de diámetro interior de 10 mm. de espesor, hasta 2m. de profundidad con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico. Según CTE DB SE-C y EHE-08. Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en un metro por la formación del bulbo.	2	45,00			90,00	
						SUMA A ORIGEN	90,00
							90,00
FV0012	m³ Excavación mecánica zanja riostras Excavación mecánica zanja riostras	45	3,10	0,40	0,40	22,32	
						SUMA A ORIGEN	22,32
							22,32
FV0018	m³ Riostra entre encepados para tracker 40m Riostra entre encepados separados entre ejes de 400 por 400 mm de sección.	45	3,10	0,40	0,40	22,32	
						SUMA A ORIGEN	22,32
							22,32
FV0015	ud Inversor de Conexión a Red Trifásico Pn: 100kVAs AC. Suministro e instalación de inversor trifásico de 100 kW (CA), con una eficiencia máxima del 98,6%. Tensión 400V y 10 entradas MPPT. Incluso terminales de conexión, protección contra sobretensiones tipo 2, cableado de mando y cables de datos. Totalmente montado y funcionando Incluye: Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Protección contra sobretensiones. Cable mando. Cable datos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,00	
						SUMA A ORIGEN	1,00
							1,00
FV0001	ud Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, IP65, aislamiento clase II, de 1200x800x400 Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega,						1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	<p>grado de protección IP65 aislamiento clase II, de 1200x800x400 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Colocación y fijación del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
FV0008	<p>ud Cuadro de Protección Corriente Continua CFV-CC,</p> <p>Cuadro de Protección corriente continua, “CFV-CC”, con aparellaje según esquema unifilar, y envolvente Aislante con IP65 dimensionado de forma que se deje una reserva mínima del 20%. Totalmente cableado, rotulado y conexionado</p>	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
FV0007	<p>ud Cuadro de Protección Corriente Alterna CFV-AC</p> <p>Cuadro de Protección corriente Alterna, “CFV-AC”, con aparellaje según esquema unifilar, montado en Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta transparente, grado de protección IP65, aislamiento clase II, para 48 módulos, en 2 filas, de 450x580x95 mm, con carril DIN, cierre con llave, acabado con pintura epoxi y techo y suelo desmontables, incluso accesorios de montaje.</p>	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
						1,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBAPARTADO FVD4D102 CANALIZACIONES Y CONDUCTORES							
FV0002	<p>m Cable eléctrico unipolar, resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 3</p> <p>Cable eléctrico unipolar, resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 30 años, tipo ZZ-F, tensión nominal 0,6/1 kV, tensión máxima en corriente continua 1,8 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x6 mm² de sección, aislamiento de elastómero reticulado, de tipo EI6, cubierta de elastómero reticulado, de tipo EM5, aislamiento clase II, de color negro, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites, resistencia a los golpes y resistencia a la abrasión. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	324				324,00	
					SUMA A ORIGEN	324,00	
ELE036	<p>m LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1x95 AL</p> <p>Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares, tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x95 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	312				312,00	
					SUMA A ORIGEN	312,00	
FV0004	<p>m Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor mult</p> <p>Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, cone-</p>					312,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	<p>xionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	90				90,00	
			SUMA A ORIGEN			90,00	
FV0005	<p>ud Caja de distribución de plástico, de superficie, con grados de protección IP65 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400</p> <p>Caja de distribución de plástico, de superficie, con grados de protección IP65 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400 V, de 136x125x108 mm. Totalmente montada. Incluye: Colocación y fijación del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	5				5,00	
			SUMA A ORIGEN			5,00	
						5,00	
FV0020	<p>m Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, cu</p> <p>Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 32 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	20				20,00	
			SUMA A ORIGEN			20,00	
						20,00	
ELE063	<p>m ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA</p> <p>Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura, tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.</p>	104				104,00	
			SUMA A ORIGEN			104,00	
						104,00	
ELE011	<p>m CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA</p> <p>Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro.</p>					104,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	<p>tro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>	74			74,00		
			SUMA A ORIGEN		74,00		
FV0019	<p>m Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared</p> <p>Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso cinta de señalización.</p> <p>Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>	40			40,00		
			SUMA A ORIGEN		40,00		
ELE007	<p>ud ARQUETA OBRA CIVIL BT. SIN LÍNEA EXISTENTE</p> <p>Arqueta de Baja Tensión en calzada sin línea existente. Incluye Marco y Tapa de Fundición el acopio y transporte de materiales, la excavación en terreno medio, suministro y compactado de arena y el montaje del conjunto y su conexionado. Incluye también el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con sus correspondientes tasas.</p>	7			7,00		
			SUMA A ORIGEN		7,00		
						74,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
FV0021	ud Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud. Toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluye: Replanteo. Hincado de la pica. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.	5			5,00	7,00	
			SUMA A ORIGEN		5,00	5,00	
FV0003	m Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	40			40,00	5,00	
			SUMA A ORIGEN		40,00	40,00	
FV0006	m Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Incluso uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido. Tendido del conductor de tierra. Conexionado del conductor de tierra mediante bornes de unión. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	15			15,00	40,00	
			SUMA A ORIGEN		15,00	15,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
15,00							
SUBPARTADO FVD4D103 PROTECCIONES CG BAJA TENSIÓN TRANSFORMADOR Y MONITORIZACIÓN							
FV0014	ud Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, de 72x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
1,00							
FV0013	ud Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C,. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
1,00							
ELE031	ud FUSIBLE CUCHILLA 160A Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 160 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	3				3,00	
					SUMA A ORIGEN	3,00	
3,00							
FV0010	ud Equipo de Medida Trifásico y monitorización Sistema de monitorización TRIFÁSICO, para medición de consumos y producción solar, visualización del balance energético de la instalación. Totalmente, instalado, conexionado y funcionando. Incluidos trafos de intensidad cableados hasta su conexión en bornes del Meter, cableado ethernet hasta el router y modbus entre Inversor y Sistema de monitorización; y parametrización del sistema.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
1,00							

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
CAPÍTULO CAP07 GESTION DE RESIDUOS							
SUBCAPÍTULO GR01 CLASIFICACION DE RESIDUOS							
G01013	m³ Clasificación de RCDs inertes por medios manuales Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas, etc...) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.	284				284,00	
					SUMA A ORIGEN	284,00	
						284,00	
REG069	t Clasificación de RCDs inertes por medios mecánicos Clasificación de RCDs inertes por medios mecánicos	330				330,00	
					SUMA A ORIGEN	330,00	
						330,00	
SUBCAPÍTULO GR02 CÁNONES Y GESTIÓN							
REG301	m³ Gestión en centro autorizado de residuos BASURA (20 03 01) Gestión en centro autorizado de residuos BASURA (20 03 01)	120				120,00	
					SUMA A ORIGEN	120,00	
						120,00	
REG303	t Gestión en centro autorizado de residuos HORMIGÓN (17 01 01) Gestión en centro autorizado de residuos HORMIGÓN (17 01 01)	250				250,00	
					SUMA A ORIGEN	250,00	
						250,00	
REG300	t Gestión en centro autorizado de residuos ASFALTO (17 03 02) Gestión en centro autorizado de residuos ASFALTO (17 03 02)	100				100,00	
					SUMA A ORIGEN	100,00	
						100,00	
REG304	m³ Gestión en centro autorizado de residuos MADERA (17 02 01) Gestión en centro autorizado de residuos MADERA (17 02 01)	40				40,00	
					SUMA A ORIGEN	40,00	
						40,00	
REG306	t Gestión en centro autorizado de residuos MEZCLA, HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS (17 01 07) Gestión en centro autorizado de residuos MEZCLA, HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS (17 01 07)	450				450,00	
					SUMA A ORIGEN	450,00	
						450,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
REG308	m³ Gestión en centro autorizado de residuos PLÁSTICO (17 02 03) Gestión en centro autorizado de residuos PLÁSTICO (17 02 03)	100				100,00	
					SUMA A ORIGEN	100,00	
							100,00
REG309	t Gestión en centro autorizado de residuos RESIDUOS SILVICULTURA (02 01 07) Gestión en centro autorizado de residuos RESIDUOS SILVICULTURA (02 01 07)	200				200,00	
					SUMA A ORIGEN	200,00	
							200,00
REG302	m³ Gestión en centro autorizado de residuos ENVASES CONTAMINADOS (15 01 10*) Gestión en centro autorizado de residuos ENVASES CONTAMINADOS (15 01 10*)	4				4,00	
					SUMA A ORIGEN	4,00	
							4,00
REG305	t Gestión en centro autorizado de residuos METALES (17 04 05) Gestión en centro autorizado de residuos METALES (17 04 05)	20				20,00	
					SUMA A ORIGEN	20,00	
							20,00
REG310	t Gestión en centro autorizado de residuos TIERRAS Y PETREOS (17 09 04) Gestión en centro autorizado de residuos TIERRAS Y PETREOS (17 09 04)	500				500,00	
					SUMA A ORIGEN	500,00	
							500,00
REG307	m³ Gestión en centro autorizado de residuos PAPEL Y CARTON (20 01 01) Gestión en centro autorizado de residuos PAPEL Y CARTON (20 01 01)	20				20,00	
					SUMA A ORIGEN	20,00	
							20,00
SUBCAPÍTULO GR03 PUNTO LIMPIO DE OBRA							
REG245	ud Servicio de entrega y recogida de contenedor de escombros 50 km Servicio de entrega y recogida de contenedor, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 50 km.	50				50,00	
					SUMA A ORIGEN	50,00	
							50,00
REG052	m³ Carga y transporte residuos Camión acreditado para el transporte de residuos de 2401/310						50,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	CV, con caja de 10-12 m3 de capacidad y grúa, transporte por caminos d <= 50 km, incluido retorno sin carga, y los tiempos de carga y descarga.	800				800,00	
					SUMA A ORIGEN	800,00	
							800,00
REG238	ud Sacos de Big bag 1 m3 Big-bag estándar, constituido por piezas de rafia cosida y 4 puntos de elevación de polipropileno (PP) cosidos en las costuras laterales.	100				100,00	
					SUMA A ORIGEN	100,00	
							100,00
REG021	ud Bidón residuos peligrosos de 60 l Bidón de 60 l para almacenar residuos peligrosos, llenado y etiquetación.	10				10,00	
					SUMA A ORIGEN	10,00	
							10,00
REG028	ud Cambio/entrega bidón de residuos peligrosos 50 km Transporte o cambio de bidón de residuos peligrosos 50 km en base al RD 105/2008 y la ley de residuos 7/2022 cuyo almacenamiento máximo es de 6 meses	25				25,00	
					SUMA A ORIGEN	25,00	
							25,00
REG008	mes Alquiler batea o contenedor RCD 8 m³ Alquiler de batea o contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m³ de capacidad.	30	5,00			150,00	
					SUMA A ORIGEN	150,00	
							150,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
CAPÍTULO CAP08 MEDIO AMBIENTE							
SUBCAPÍTULO AMB01 MEDIDAS PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN							
REG108	m² Ejecución de hidrosiembra en superficies menores de 10.000 m²						
	Ejecución de hidrosiembra en superficies menores de 10.000 m², incluso los materiales propios de la hidrosiembra como mezcla de semillas, abono estabilizador y agua.						
	Taludes balsa A Gorgoloza	1	1.732,09			1.732,09	
	Camino acceso balsa A Gorgoloza	1	2.119,47			2.119,47	
	Taludes balsa San Pedro	1	1.581,47			1.581,47	
	Camino acceso Balsa San Pedro	1	58,47			58,47	
	Taludes balsa A Pedriza	1	1.696,49			1.696,49	
	Camino acceso balsa A Pedriza	1	872,66			872,66	
			SUMA A ORIGEN			8.060,65	
						8.060,65	
SUBCAPÍTULO AMB02 MEDIDAS PARA EL CONTROL DE LA FAUNA							
REG210	hor Prospección y señalización de áreas medioambientales sensibles previo al inicio de los trabajos						
	Recorrido a pie de la parcela la semana anterior al inicio de los trabajos, con observación del suelo en una banda de 3 metros de ancho hasta cubrir la totalidad de la superficie.						
		12				12,00	
			SUMA A ORIGEN			12,00	
						12,00	
REG227	ud Refugio quirópteros instalado						
	Refugio para quirópteros con el objetivo de dar cumplimiento a las Directrices 3-4 de intensificación ecológica e incremento de recursos no tróficos para la fauna. Nido para murciélago de 12,5x20 cm y 47 cm de altura, formado por tablero contrachapado de madera tratada de 15 mm de grosor, con una apertura inferior de 15x11 cm y orificio de comunicación entre pareja de nidos de 6 cm de diámetro. Totalmente terminado, instalado y operativo.						
	Balsas	3	5,00			15,00	
	Parques fotovoltaicos	7	3,00			21,00	
			SUMA A ORIGEN			36,00	
						36,00	
REG026	ud Caja nido para aves paseriformes						
	Suministro e instalación de caja nido para aves paseriformes con el objetivo de dar cumplimiento a las Directrices 3-4 de intensificación ecológica e incremento de recursos no tróficos para la fauna. Nido para ave según especificaciones del documento ambiental. Totalmente terminado e instalado en árbol. Totalmente operativo.						
	Balsas	3	5,00			15,00	
	Parques fotovoltaicos	7	3,00			21,00	
			SUMA A ORIGEN			36,00	
						36,00	
REG147	ud Hotel para insectos instalado						
	Hotel para insectos de 30x10x30 cm aprox. formado por tablero contrachapado de madera de abeto, núcleo de pin y bambú. Totalmente terminado, fijado y operativo.						
	Balsas	3	5,00			15,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	Parques fotovoltaicos	7	3,00			21,00	
				SUMA A ORIGEN		36,00	
							36,00
REG062	ud Charca de agua de 50 m2 Charca de agua de 50 m2, alimentada por agua de lluvia y esco- rrentía. Impermeabilizada con lámina de EPDM.	6				6,00	
				SUMA A ORIGEN		6,00	
							6,00
REG061	ud Charca bebedero 1 m2 Creación de charca artificial impermeabilizada de 1 m ² , con siste- ma de alimentación de agua, según descrito en documentación ambiental y proyecto. Incluye mano de obra y suministro de mate- riales. Totalmente acabado.	6				6,00	
				SUMA A ORIGEN		6,00	
							6,00
REG113	ud Escala salvamento de hasta 18 m de longitud Escala de salvamento trepa con nudo fabricada con cabo de 14 mm de nylon alta tenacidad tratado UV en color blanco de 2 m de ancho compuesto por 1,20 m de red de diámetro 3 mm y malla cuadrada 30x30 mm y 0,80 m de red de cabo de diámetro 14 mm y malla cuadrada 400x400mm. En la parte superior para su engan- che con tres guardacabos inoxidable, uno en cada extremo y otro en el punto de cambio de la malla de 400x400mm a 30x30 mm. Es- cala de al menos 18 metros de longitud.	9				9,00	
				SUMA A ORIGEN		9,00	
							9,00
REG156	ud Instalación de marcador de visibilidad en vallado Instalación de marcador de visibilidad en vallado.	24				24,00	
				SUMA A ORIGEN		24,00	
							24,00
REG083	ud Construcción de refugios de fauna Construcción de refugios de fauna de 1 m3 en el entorno de las nuevas lagunas creadas mediante el acopio de piedras retiradas en los trabajos de limpieza y/o ramas y troncos cortados en los tra- bajos desbroce y tratamientos selvícolas realizados, tanto enterra- dos a ras de suelo como depositados sobre la superficie del terre- no.	3	5,00			15,00	
	Balsas	3	5,00			15,00	
	Parques fotovoltaicos	7	3,00			21,00	
				SUMA A ORIGEN		36,00	
							36,00

SUBCAPÍTULO AMB03 MEDIDAS PARA EL CONTROL DE LA FLORA Y LA VEGETACIÓN

REG255	ud Suministro y plantación de matorral Plantación de especies de matorral de estructuras según lo descri- to en documentación ambiental y proyecto. Incluye mano de obra y suministro de material vegetal. Totalmente acabado.						
---------------	--	--	--	--	--	--	--

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds (a)	Longitud	Anchura			Altura
				(b)	(c)			(d)
		1				1,00		
				SUMA A ORIGEN		1,00		
							1,00	
REG254	ud Suministro y plantación de especies de porte arbustivo para favorecer polinizadores Plantación de especies de porte arbustivo suministrados en bandeja forestal 300cc, distribuidas linealmente en zonas continuas de poca pendiente a una distancia mínima de 1,5 con medios manuales, en terreno suelto, en hoyo de 40x40x40 cm.	250				250,00		
				SUMA A ORIGEN		250,00		
							250,00	
REG208	ud Plantación de árbol Plantación de árbol de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1,3 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.	150				150,00		
				SUMA A ORIGEN		150,00		
							150,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBCAPÍTULO AMB04 INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA							
F01163	ha Laboreo superficial Laboreo superficial o gradeo cruzado a 30 cm de profundidad como máximo (2 pases).	2,1				2,10	
					SUMA A ORIGEN	2,10	
							2,10
REG127	m³ Extendido de tierra vegetal Extendido a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales "de cabeza" cribadas, sin elementos gruesos.	6.300				6.300,00	
					SUMA A ORIGEN	6.300,00	
							6.300,00
F09124	m² Ejecución de hidrosiembra en superficies mayores de 10.000 m² Ejecución de hidrosiembra en superficies mayores de 10.000 m², sin incluir los materiales propios de la hidrosiembra; mezcla de semillas, abono estabilizador, agua y mulch.	21.000				21.000,00	
					SUMA A ORIGEN	21.000,00	
							21.000,00
REG207	ud Plantación arbustos hoyos 60x60x60 Plantación especial de arbustos en terrenos preparados por hoyos de 60x60x60 cm, incluido la excavación y el tapado del hoyo. En terreno con pendiente inferior o igual al 50%.	750				750,00	
					SUMA A ORIGEN	750,00	
							750,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBCAPÍTULO AMB05 FORMACIÓN							
REG094	ud Curso general sobre la "Mejora de la eficiencia del regadío y su gestión ambiental en el marco del CBPA"						
	Este curso contempla los siguientes contenidos generales: Condicionantes del PRTR y del DNSH. Integración de las Directrices establecidas Conservación de suelos agrícolas: calidad, control de erosión y fijación de C. Gestión de los datos disponibles del diseño de los regadíos Análisis de los suelos y cálculo de las necesidades hídricas de los cultivos. Tecnologías, costes, uso de fitosanitarios, etc. Necesidades energéticas de la Comunidad de Regantes. Definición de agrosistemas. Paisaje y calidad ambiental Marco marco conceptual y normativo de las BPA						
	C.R. SABUCEDO Y LAMAS-GANADE	1				1,00	
	C.R. CORNO DO MONTE Y ALTA LIMIA	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
						2,00	
REG093	ud Curso específico sobre "Sensores para la medida del potencial o contenido de agua en el suelo"						
	El objetivo del curso es explicar la variedad de sensores de medida de humedad del suelo que existen en el mercado, cómo localizar el lugar más representativo para instalarlos dentro de una finca, y, principalmente, qué mantenimiento conllevan y cómo interpretar los datos que ofrecen.						
	C.R. SABUCEDO Y LAMAS-GANADE	1				1,00	
	C.R. CORNO DO MONTE Y ALTA LIMIA	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
						2,00	
REG089	ud Curso específico sobre "Estaciones de control de calidad de las aguas"						
	Curso específico sobre "Estaciones de control de calidad de las aguas de entrada de riego provenientes de fuentes alternativas, EDAR, desalinizadora o mezcla".						
	C.R. SABUCEDO Y LAMAS-GANADE	1				1,00	
	C.R. CORNO DO MONTE Y ALTA LIMIA	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
						2,00	
REG091	ud Curso específico sobre "Estaciones de control de retornos de riego con drenaje superficial"						
	Curso específico sobre "Estaciones de control de4 retornos de riego con drenaje superficial. Elementos y sensores. Normativa vigente".						
	C.R. SABUCEDO Y LAMAS-GANADE	1				1,00	
	C.R. CORNO DO MONTE Y ALTA LIMIA	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
						2,00	
REG090	ud Curso específico sobre "Estaciones de control de retornos de riego con drenaje subsuperficial"						
	Curso específico sobre "Estaciones de control de retornos de riego con drenaje subsuperficial. Elementos y sensores".						
	C.R. SABUCEDO Y LAMAS-GANADE	1				1,00	
	C.R. CORNO DO MONTE Y ALTA LIMIA	1				1,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
			SUMA A ORIGEN			2,00	
REG092	ud Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica"						2,00
	Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica de los paisajes agrarios de regadíos".						
	C.R. SABUCEDO Y LAMAS-GANADE	1				1,00	
	C.R. CORNO DO MONTE Y ALTA LIMIA	1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			2,00	
							2,00
SUBCAPÍTULO AMB06 PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL							
REG206	mes Plan de vigilancia ambiental en fase de obras						
	Mensualidad de ejecución completa del plan de vigilancia ambiental en fase de obras según descrito en documento ambiental, incluida la elaboración de informes.						
		24				24,00	
			SUMA A ORIGEN			24,00	
							24,00
REG017	m Balizamiento temporal zonas de trabajo en áreas sensibles						
	Señalización temporal de protección de obras en áreas sensibles para evitar el paso de vehículos y personal. Ejecutado mediante soportes metálicos (corrugado de Ø 12) de 1 m de longitud, clavados al suelo cada 5 m. y unidos mediante cinta de señalización. Completamente colocado, incluyendo el desmontaje y retirada del mismo una vez terminadas las actuaciones.						
		2.000				2.000,00	
			SUMA A ORIGEN			2.000,00	
							2.000,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBCAPÍTULO AMB07 ELABORACIÓN DE MAPA DE CRAD DEL SUELO							
C09002	ud Descripción de calicata en estudios de suelos Descripción de calicata en estudios de suelos.	198				198,00	
					SUMA A ORIGEN	198,00	
							198,00
REG112	ud Ensayo de capacidad de campo y punto de marchitez permanente Determinación en laboratorio del contenido hídrico de punto marchitez permanente(-1,5 MPa) y capacidad de campo (-0,033 MPa) se mide volumétricamente mediante placas extractoras a presión en un equipo de membrana Eijelkamp.	592				592,00	
					SUMA A ORIGEN	592,00	
							592,00
C09001	ud Apertura y tapado calicata hasta 2 m de profundidad Apertura y tapado de calicata hasta 2 m de profundidad	11				11,00	
					SUMA A ORIGEN	11,00	
							11,00
SUBCAPÍTULO AMB08 SENSORIZACIÓN							
AMB0801	ud Módulo sensor solar lectura de NO3-, K+ Módulo sensor solar con las siguientes prestaciones: <ul style="list-style-type: none"> • 4 entradas analógicas para lectura de 2 sensores NutriSens (NO3-, K+) • 1 entrada digital con bus de comunicaciones SDI-12 para la gestión de 1 sensor multinivel a escoger entre las diferentes opciones del siguiente tipo: <ul style="list-style-type: none"> • AquaCheck: 6 niveles de VWC y 2 niveles de temperatura (los superiores) • Niveles VWC [cm]: 20, 40, 60, 80, 100, 120 • Niveles Temp. [cm]: 20, 40 • Sentek Drill&Drop: 6 niveles de VWC y 2 niveles de temperatura • Niveles VWC [cm]: 20, 40, 60, 80, 100, 120 • Niveles Temp. [cm]: 20, 40 • EnviroPro: 6 niveles de VWC y 2 niveles de temperatura • Niveles VWC [cm]: 20, 40, 60, 80, 100, 120 • Niveles Temp. [cm]: 20, 40 • 1 entrada contador o sensor digital o pluviómetro Dicho módulo se alimenta mediante panel solar de 1,05 W + supercondensadores (no requiere reemplazar baterías).	25				25,00	
					SUMA A ORIGEN	25,00	
							25,00
REG243	ud Sensor humedad de suelo Sensor de humedad de suelo detecta H00, rango 0-100%, tipo peine, IP67, precisión +-3%fS, alimentación 5..30 Vdc, salida 4..20 mA, con cable de 10 metros	100				100,00	
					SUMA A ORIGEN	100,00	
							100,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
						100,00	
SUBCAPÍTULO AMB09 ARQUEOLOGÍA							
REG211	ud Proyecto intervención arqueológica Redacción del Proyecto de Control y Seguimiento Arqueológico para su tramitación ante la Dirección Xeral do Patrimonio Cultural, así como todas las gestiones necesarias para la obtención de la Autorización Administrativa.	1				1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
						1,00	
REG152	ud Informe mensual de seguimiento arqueológico Informe periódico del desarrollo del expediente arqueológico asociado al proyecto de obra, se emitirán según la periodicidad establecida por la dirección de obra.	24				24,00	
				SUMA A ORIGEN		24,00	
						24,00	
REG151	ud Informe de revisión de cautelas Redacción de informe puntual asociado al expediente arqueológico con motivo de alguna intervención específica, modificación del proyecto de obra, incidencia,... que sea preceptiva de Informe por parte de la Dirección Xeral do Patrimonio Cultural, así como todas las gestiones necesarias.	3				3,00	
				SUMA A ORIGEN		3,00	
						3,00	
REG265	ud Trabajo de campo arqueólogo en fase previa Aplicación y desarrollo de las Medidas Correctoras que puedan ser establecidas en la Resolución de la Dirección Xeral do Patrimonio Cultural por parte de 2 técnicos arqueólogos.	15				15,00	
				SUMA A ORIGEN		15,00	
						15,00	
REG264	ud Trabajo de campo arqueólogo en fase de obra Seguimiento arqueológico de todas las unidades recogidas en el Plan de Obra, así como el mantenimiento de las Medidas Correctoras que puedan ser establecidas por la Dirección Xeral do Patrimonio Cultural durante la fase de obra por parte de 1 técnico arqueólogo.	2	24,00			48,00	
				SUMA A ORIGEN		48,00	
						48,00	
REG058	por Apoyo mecánico a catas arqueológicas en zonas de cautelas Catas arqueológicas con medios manuales y mecánicos en zonas de cautela	7				7,00	
				SUMA A ORIGEN		7,00	
						7,00	
REG172	ud Memoria arqueológica de la intervención arqueológica Redacción del Informe Final/ Memoria Técnica del Control y Seguimiento						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
		Uds (a)	(b)	(c)	(d)		
	miento Arqueológico para su tramitación ante la Dirección Xeral do Patrimonio Cultural, así como todas las gestiones necesarias para su tramitación administrativa.	1				1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
							1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
CAPÍTULO CAP09 SEGURIDAD Y SALUD							
SUBCAPÍTULO SS01 PROTECCIÓN INDIVIDUAL							
L01066.	ud Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad; con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.	150				150,00	
					SUMA A ORIGEN	150,00	
						150,00	
L01087	ud Gafas montura universal/Cubregafa incolora Gafas de montura universal/Cubregafa. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.	50				50,00	
					SUMA A ORIGEN	50,00	
						50,00	
L01090	ud Gafas antipolvo montura integral Gafas de montura integral. Campo de uso: gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K), adaptable sobre la mayoría de gafas correctoras. Con ventilación indirecta y ajuste regulable. Se valorará posibilidad de modelo sin ventilación. Incluida funda.	150				150,00	
					SUMA A ORIGEN	150,00	
						150,00	
L01341	ud Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, sin válvula, un uso, Clase FFP3 Mascarilla autofiltrante plegada, sin válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP3. 50xTLV. Norma UNE-EN 149.	1.200				1.200,00	
					SUMA A ORIGEN	1.200,00	
						1.200,00	
L01075	ud Protector auditivo de orejeras Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés no 100% plástico; recambiables; atenuación media mínima de 32 db.	50				50,00	
					SUMA A ORIGEN	50,00	
						50,00	
L01244	ud Protector auditivo acoplable a casco Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extre-					50,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	mo. SNR 32 dB.	150				150,00	
					SUMA A ORIGEN	150,00	
							150,00
L01074	ud Protector auditivo tapones con cordón Protector auditivo de tapones con cordón; desechables, de espuma de poliuretano, buena flexibilidad y baja presión en el canal auditivo. Atenuación media 25-30 db.	100				100,00	
					SUMA A ORIGEN	100,00	
							100,00
L01184	ud Cinturón ceñidor lona cierre rápido con trabillas sujeción Cinturón ceñidor de polipropileno texturizado resistente al calor y las pavesas. Con cierre rápido. Con trabillas para la sujeción de las trinchas. Longitud máxima de la banda 1.400 mm.	150				150,00	
					SUMA A ORIGEN	150,00	
							150,00
L01125	ud Arnés anticaídas + Cinturón de posicionamiento Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal); Cinturón de posicionamiento con dos anillas, ancho y confortable; perneras ergonómicas y acolchadas; regulable en hombros y muslos. Cinta de seguridad esternal.	20				20,00	
					SUMA A ORIGEN	20,00	
							20,00
L01269	ud Absorbedor de energía + cuerda + elementos de conexión (2) Absorbedor de energía con cuerda y dos mosquetones, uno de ellos de apertura de 50 mm. Ambos extremos de la cuerda con protección contra desgastes y deshilachados. Longitud de extremo a extremo 1,60 cm.	20				20,00	
					SUMA A ORIGEN	20,00	
							20,00
L01270	ud Cuerda posicionamiento + elementos de conexión (2) Cuerda de posicionamiento con dos mosquetones de apertura de 50 mm. Ambos extremos de la cuerda con protección contra desgastes y deshilachados. Longitud de extremo a extremo entre 1,60 cm y 2 m.	20				20,00	
					SUMA A ORIGEN	20,00	
							20,00
L01197	ud Soporte lumbar elástico antilumbago Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerle o no tirantes. Tallas S, M, L, XL y XXL.	60				60,00	
					SUMA A ORIGEN	60,00	
							60,00
L01257.	ud Ropa de trabajo de alta visibilidad: mono						60,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	Mono tipo italiano de alta visibilidad, mezcla poliéster algodón (mínimo 20% algodón), con cremallera central de calidad y resistente, goma interior en la cintura en la espalda y costura de doble pespunte, con logotipo en el pectoral izquierdo en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores: amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la XS a la 3XL.	150				150,00	
					SUMA A ORIGEN	150,00	
							150,00
L01194.	ud Ropa de trabajo de alta visibilidad: chaquetilla y pantalón Ropa de trabajo de alta visibilidad: Chaquetilla con cremallera y anagrama (incluido en precio) y pantalón con cremallera. (Clase 2). Norma UNE-EN 20471.	150				150,00	
					SUMA A ORIGEN	150,00	
							150,00
L01100.	ud Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.	150				150,00	
					SUMA A ORIGEN	150,00	
							150,00
L01196	ud Traje impermeable de alta visibilidad Traje impermeable en nailon o poliuretano; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso; de alta visibilidad. Con solapa interior en la cremallera central. Tallas desde la XS a la 3XL.	40				40,00	
					SUMA A ORIGEN	40,00	
							40,00
L01134	par Guantes piel protección riesgos mecánicos Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10.	250				250,00	
					SUMA A ORIGEN	250,00	
							250,00
L01136	par Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión Guantes aislantes para trabajos eléctricos de clase O y categoría R. Varias tallas.	20				20,00	
					SUMA A ORIGEN	20,00	
							20,00
L01143	par Guantes goma o PVC Guantes de PVC, desde tallas pequeñas.	150				150,00	
					SUMA A ORIGEN	150,00	
							150,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds (a)	Longitud	Anchura			Altura
				(b)	(c)			(d)
L01131	par Guantes de neopreno protección riesgos químicos Guantes de neopreno con algodón flocado, para protección contra riesgos químicos (productos agresivos, ácidos, bases y aceites); impermeables y reutilizables; Longitud ≥ 320 mm; desde tallas pequeñas.	150				150,00	150,00	
				SUMA A ORIGEN		150,00		
L01130	ud Guante antivibratorio Guante antivibratorio con protección en la palma, dedos índice y pulgar; así como muñequera incorporada para protección del túnel del carpo; con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 4; al corte, 2; al rasgado, 4; y a la perforación, 3. Se valorará el que tenga certificado por la UNE EN 10819. Varias tallas.	30				30,00	30,00	
				SUMA A ORIGEN		30,00		
L01156	par Botas de seguridad goma o PVC Categoría S4 Par de botas altas de seguridad en poliuretano ligera y flexible. Puntera 200 J (SB). Suela antideslizante con resaltes; color verde. Categoría: S4.	150				150,00	150,00	
				SUMA A ORIGEN		150,00		
L01152	par Botas de seguridad piel Categoría S1+P Par de botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P) o S3.	150				150,00	150,00	
				SUMA A ORIGEN		150,00		
L01158	par Botas motoserrista Categoría S5+Clase 3 Par de botas de agua de seguridad en caucho o polimérico (Clase II); sistema de ajuste a la pierna y forro interior; para trabajos con motosierra. Clase 3 (28 m/s). Categoría: S5 (SB + A + E + P) + Clase 3.	10				10,00	10,00	
				SUMA A ORIGEN		10,00		
L01127	par Guantes para motoserrista corto Guante para motoserrista Clase II (24 m/s) con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Mano izquierda; Manga corta y puño elástico y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Se valorará mejoras ergonómicas, eliminación de costuras... Tallas 8, 9, 10 y 11.	10				10,00	10,00	
				SUMA A ORIGEN		10,00		

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
L01148	ud Pantalón de motoserrista Pantalón de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A) y bajo vientre; para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/s. (Clase 2). Alta transpirabilidad y la ergonomía. Varias tallas.	10				10,00	10,00
				SUMA A ORIGEN	10,00	10,00	
L01147	ud Perneras delanteras con protección contra cortes Perneras delanteras de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A) y bajo vientre; en la parte de atrás una parte transpirable que mejore además la capacidad de movimiento; para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/s (Clase 2). Mínimo tres tallas (Pequeña, Mediana y Grande)	10				10,00	10,00
				SUMA A ORIGEN	10,00	10,00	
L01193	ud Pantalla facial con visor de policarbonato incoloro con cierre con mentonera Pantalla facial con visor de policarbonato y cierre con mentonera; con arnés para la cabeza; tratamiento antiempañante; protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos.	10				10,00	10,00
				SUMA A ORIGEN	10,00	10,00	
REG170	ud Mandil soldador serraje Mandil de serraje para soldador grado A, 60x90 cm homologado CE.	30				30,00	30,00
				SUMA A ORIGEN	30,00	30,00	
REG060	ud Chaqueta soldador serraje Chaqueta de serraje para soldador grado A, homologada CE.	30				30,00	30,00
				SUMA A ORIGEN	30,00	30,00	
REG064	ud Cinturón seguridad Clase A Cinturón de seguridad clase A (sujeción), con cuerda regulable de 1,8 m con guarda cabos y 2 mosquetones, homologada CE.	60				60,00	60,00
				SUMA A ORIGEN	60,00	60,00	
REG063	ud Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas, homologado CE.	60				60,00	60,00
				SUMA A ORIGEN	60,00	60,00	
							60,00

**PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"**

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds	Longitud	Anchura			Altura
			(a)	(b)	(c)			(d)
REG175	ud Par polainas soldador Par de polainas para soldador serraje grado A, homologadas CE.	30				30,00		
					SUMA A ORIGEN	30,00		
							30,00	
REG176	ud Par rodilleras de caucho Par de rodilleras de caucho, homologadas CE.	30				30,00		
					SUMA A ORIGEN	30,00		
							30,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBCAPÍTULO SS02 PROTECCIÓN COLECTIVA							
L01031	m Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.	150				150,00	
					SUMA A ORIGEN	150,00	
							150,00
L01235	m² Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje Vallado provisional de vallas trasladables de 3,50x2,00 m y postes verticales, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas.	5	400,00			2.000,00	
					SUMA A ORIGEN	2.000,00	
							2.000,00
L01038	m Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje Valla de cerramiento de obra de 2 m de altura a base de pies derechos de rollizo y mallazo, incluida la colocación y el desmontaje.	5	500,00			2.500,00	
					SUMA A ORIGEN	2.500,00	
							2.500,00
L01230	m Pasarela acero, de 1,50 m longitud. Montaje y desmontaje Pasarela de acero, de 1,50 m de longitud para anchura máxima de zanja de 0,9 m, anchura útil de 0,87 m, barandillas laterales de 1 m de altura, amortizable en 20 usos, para protección de paso peatonal.	25				25,00	
					SUMA A ORIGEN	25,00	
							25,00
REG257	m² Tapa provisional madera sobre huecos Tapa provisional para protecciones colectivas de huecos, formada por tabloncillos de madera de 20*5 cm. armados mediante clavazón sobre rastreles, incluso fabricación y colocación. (amortización en dos puestas)	80				80,00	
					SUMA A ORIGEN	80,00	
							80,00
B01003	m² Alquiler mensual de m² de andamio tubular normalizado Alquiler mensual por m² de fachada de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 15 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100% y mantenimiento de la instalación. Incluido certificado de montaje por empresa especializada autorizada de acuerdo a las normas						

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	de seguridad y salud.	750				750,00	
			SUMA A ORIGEN			750,00	
							750,00
B01001	m² Montaje de andamio tubular normalizado Montaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 15 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada o paramento vertical, incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%. Incluido certificado de montaje por empresa especializada autorizada de acuerdo a las normas de seguridad y salud. Medido en superficie de fachada o paramento.	750				750,00	
			SUMA A ORIGEN			750,00	
							750,00
B01002	m² Desmontaje de andamio tubular normalizado Desmontaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 15 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada o paramento vertical, incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%. Medido en superficie de fachada o paramento.	750				750,00	
			SUMA A ORIGEN			750,00	
							750,00
L01033	ud Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.	3.100				3.100,00	
			SUMA A ORIGEN			3.100,00	
							3.100,00
L01040	ud Pórtico limitación a 4m, i/pintura, cimentac,ancl. y banderolas. Pórtico de limitación de altura a 4 m, compuesto por dos perfiles laminados (IPN-160) y 6 m de cable horizontal con banderolas amarillas no reflectantes, incluso cimentación, montaje, pintura y desmontaje.	5,00				5,00	
							5,00
L01228	m² Red seguridad horizontal de protección de pequeño hueco						5,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
	de forjado. Montaje desmontaje						
	Red de seguridad de colocación horizontal, formada por red de poliamida de hilo de 4 mm de diámetro y malla de 50x50 mm en vanos en forjados, incluso soportes intermedios y extremos, montaje y desmontaje.	100				100,00	
				SUMA A ORIGEN		100,00	
						100,00	
REG169	m Malla polietileno seguridad						
	Malla de polietileno alta densidad con tratamiento para protección de ultravioletas, color naranja de 1 m de altura y doble zócalo del mismo material, i/colocación y desmontaje. (Amortización en dos puestas).	1	10.500,00			10.500,00	
				SUMA A ORIGEN		10.500,00	
						10.500,00	
REG114	ud Escalera para salvar desniveles						
	Escalera para salvar desniveles, según R.D. 486/97, incluso suministro, instalación, cambio de posición y retirada.	12				12,00	
				SUMA A ORIGEN		12,00	
						12,00	
REG162	m Línea horizontal de seguridad						
	Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm, y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.	4				4,00	
				SUMA A ORIGEN		4,00	
						4,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBCAPÍTULO SS03 SEÑALIZACIÓN							
L01050	ud Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.	100				100,00	
					SUMA A ORIGEN	100,00	
							100,00
L01049	m Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.	15.000				15.000,00	
					SUMA A ORIGEN	15.000,00	
							15.000,00
L01046	ud Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	30				30,00	
					SUMA A ORIGEN	30,00	
							30,00
L01237	ud Cartel indicativo de riesgos general, colocado Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.	10				10,00	
					SUMA A ORIGEN	10,00	
							10,00
SUBCAPÍTULO SS04 INSTALACIONES PROVISIONALES							
L01013	mes Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²) Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.	2	24,00			48,00	
					SUMA A ORIGEN	48,00	
							48,00
L01209	mes Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²). Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 (14,00) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.	6	24,00			144,00	
					SUMA A ORIGEN	144,00	
							144,00
L01211	mes Alquiler caseta prefabricada despacho de oficina en obra, de 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²). Alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de 4,78x2,42x2,30 m (10,55) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana y puerta de entrada.	6	24,00			144,00	
					SUMA A ORIGEN	144,00	
							144,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds (a)	Longitud	Anchura			Altura
				(b)	(c)			(d)
L01215	mes Alquiler caseta prefabricada almacenamiento materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 6,00x2,30x2,30 m (14,00 m²) Alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 6,00x2,30x2,30 m (14,00 m²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana.	6	24,00			144,00	144,00	
				SUMA A ORIGEN	144,00		144,00	
L01204	mes Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones. Alquiler aseo portátil, de 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.	6	24,00			144,00	144,00	
				SUMA A ORIGEN	144,00		144,00	
L01219	mes Alquiler de taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20) Alquiler de taquilla metálica, para uso individual con llave (1 unidad x nº operarios punta x 1,20), colocada.	40	24,00			960,00	960,00	
				SUMA A ORIGEN	960,00		960,00	
L01024	ud Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.	10				10,00	10,00	
				SUMA A ORIGEN	10,00		10,00	
L01054	ud Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.	10				10,00	10,00	
				SUMA A ORIGEN	10,00		10,00	
L01026	h Limpieza y conservación instalaciones bienestar Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).	24	4,00	5,00		480,00	480,00	
				SUMA A ORIGEN	480,00		480,00	
L01225	mes Alquiler de bancos de vestuario Alquiler de bancos de vestuario 1,5m	24	6,00	2,00		288,00	288,00	
				SUMA A ORIGEN	288,00		288,00	

**PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"**

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
L01220	mes Alquiler de mesa de oficina Alquiler de mesa de oficina	5	24,00			120,00	288,00
				SUMA A ORIGEN		120,00	
L01221	mes Alquiler de mesa de comedor Alquiler de mesa de comedor	6	24,00			144,00	120,00
				SUMA A ORIGEN		144,00	
L01226	mes Alquiler de bancos de comedor Alquiler de banco de madera capacidad 5 personas.	12	24,00			288,00	144,00
				SUMA A ORIGEN		288,00	
							288,00

**PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"**

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBCAPÍTULO SS05 PRIMEROS AUXILIOS							
L01059	ud Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	30				30,00	
					SUMA A ORIGEN	30,00	
							30,00
L01060	ud Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	30				30,00	
					SUMA A ORIGEN	30,00	
							30,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
CAPÍTULO CAP10 SEÑALIZACIÓN PRTR							
CARTEL	ud Cartel provisional PRTR 2,10x1,50 m Cartel provisional informativo del plan de recuperación, transformación y resiliencia financiado por la unión europea-nextgenerationeu, de 2,1x1,5 m., De lamas de aluminio extrusionado, con un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico del cartel y una lámina protectora uva-antigraffiti, sobre dos perfiles de acero ipn 120 de 5 m de altura. Incluye montaje, transporte, colocación en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, y desmontaje al finalizar la obra.	3				3,00	
					SUMA A ORIGEN	3,00	
							3,00
PLACA	ud Placa definitiva fase explotación PRTR 0,42x0,42 m Placa definitiva en la fase de explotación, informativo del plan de recuperación, transformación y resiliencia financiado por la unión europea-nextgenerationeu de 0,42x0,42 m. Totalmente montado.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
CAPÍTULO CAP11 CONTROL DE CALIDAD							
REG084	PAJ Control de Calidad Control de calidad de las obras, a justificar con facturas de laboratorios.						
		1,00				1,00	
							1,00

**CUADRO DE
PRECIOS Nº 1
PRECIO DE LAS
UNIDADES DE OBRA**

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
1	AMB0801	ud	<p>Módulo sensor solar con las siguientes prestaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 entradas analógicas para lectura de 2 sensores NutriSens (NO3-, K+) • 1 entrada digital con bus de comunicaciones SDI-12 para la gestión de 1 sensor multi-nivel a escoger entre las diferentes opciones del siguiente tipo: <ul style="list-style-type: none"> · AquaCheck: 6 niveles de VWC y 2 niveles de temperatura (los superiores) · Niveles VWC [cm]: 20, 40, 60, 80, 100, 120 · Niveles Temp. [cm]: 20, 40 · Sentek Drill&Drop: 6 niveles de VWC y 2 niveles de temperatura · Niveles VWC [cm]: 20, 40, 60, 80, 100, 120 · Niveles Temp. [cm]: 20, 40 · EnviroPro: 6 niveles de VWC y 2 niveles de temperatura · Niveles VWC [cm]: 20, 40, 60, 80, 100, 120 · Niveles Temp. [cm]: 20, 40 • 1 entrada contador o sensor digital o pluviómetro <p>Dicho módulo se alimenta mediante panel solar de 1,05 W + supercondensadores (no requiere reemplazar baterías).</p>	OCHOCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	824,94
2	B01001	m ²	<p>Montaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 15 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada o paramento vertical, incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%. Incluido certificado de montaje por empresa especializada autorizada de acuerdo a las normas de seguridad y salud. Medido en superficie de fachada o paramento.</p>	SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	6,93
3	B01002	m ²	<p>Desmontaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 15 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada o paramento vertical, incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamen-</p>		6,93

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			to, de polietileno 100%. Medido en superficie de fachada o paramento.		
4	B01003	m ²	Alquiler mensual por m ² de fachada de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 15 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100% y mantenimiento de la instalación. Incluido certificado de montaje por empresa especializada autorizada de acuerdo a las normas de seguridad y salud.	SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	1,80
5	C09001	ud	Apertura y tapado de calicata hasta 2 m de profundidad	UN EURO con OCHENTA CÉNTIMOS	62,40
6	C09002	ud	Descripción de calicata en estudios de suelos.	SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	51,77
7	CARTEL	ud	Cartel provisional informativo del plan de recuperación, transformación y resiliencia financiado por la unión europea-nextgenerationeu, de 2,1x1,5 m., De lamas de aluminio extrusionado, con un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico del cartel y una lámina protectora uva-antigraffiti, sobre dos perfiles de acero ipn 120 de 5 m de altura. Incluye montaje, transporte, colocación en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, y desmontaje al finalizar la obra.	CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.260,58
8	ELE001	m ²	Metro cuadrado de acera perimetral de CT prefabricado. Incluye el acopio, transporte, suministro y vertido del hormigón	MIL DOSCIENTOS SESENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	95,36
9	ELE002	ud	Instalación de apoyo metálico de celosía C-2000-12. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneado de los tornillos, así como el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.	NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	2.261,06
10	ELE003	ud	Instalación de apoyo metálico de celosía C-2000-14. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación	DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS	2.483,44

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneteado de los tornillos, así como el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.		
11	ELE004	ud	<p>Suministro e instalación en peana prefabricada de hormigón armado, de caja de protección y medida CPM-TIR-400-AE norma Ufd, de hasta 400 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación a la intemperie. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	505,35
12	ELE005	ud	<p>Armario de distribución para Interruptor- seccionador de corte en carga de 250A + 3 bases tripolares verticales (BTV), formado por los siguientes elementos: envolvente de poliéster de exterior IP65, reforzado con fibra de vidrio, abierto por la base para entrada de cables, placa transparente y precintable de policarbonato, 1 interruptor- seccionador de corte en carga de 250A + 3 bases BTV tripolares verticales 250A, aisladores de resina epoxi, pletinas de cobre de 50x10 mm2. y bornas bimetálicas de 240 mm2. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>	QUINIENTOS CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.507,57
13	ELE006	ud	<p>Armario para medida en alta tensión CMAT, en instalación interior, formada por los siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzada con fibra de vidrio, con panel de poliéster troquelado para montaje de equipos de medida, dispositivo de comprobación según normas de Cía Suministradora, placa transparente precintable de policarbonato con mirilla practicable de acceso a máximo metro.</p>	MIL QUINIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.959,73
14	ELE007	ud	<p>Arqueta de Baja Tensión en calzada sin línea existente. Incluye Marco y Tapa de Fundi-</p>	MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	207,17



PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			ción el acopio y transporte de materiales, la excavación en terreno medio, suministro y compactado de arena y el montaje del conjunto y su conexionado. Incluye también el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con sus correspondientes tasas.	DOSCIENTOS SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
15	ELE008	ud	Arqueta de Media Tensión en calzada sin línea existente. Incluye el acopio y transporte de materiales, la excavación en terreno medio, suministro y compactado de arena y el montaje del conjunto y su conexionado. Incluye también el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con sus correspondientes tasas.		1.377,07
				MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
16	ELE009	ud	Bajada puesta a tierra con cable aislado de Al de 50mm ² en apoyo metálico de hasta 12m. de altura libre. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto.		54,65
				CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
17	ELE010	ud	Cadena de amarre LA-110 con aislador compuesto con alargadera avifauna. Incluye el acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto.		171,88
				CIENTO SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
18	ELE011	m	Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.		12,65
				DOCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
19	ELE012	m	Suministro e instalación enterrada de canalización de 4 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior li-		23,39

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			<p>sa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización.</p> <p>Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>		
20	ELE015	ud	<p>Caseta de protección y medida prefabricada para contener conjunto de celdas modulares AT., de dimensiones exteriores (largoxanchoxalto) 3.280x2.380x3.045 mm., formado por: envolvente de hormigón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra. Las puertas y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envolvente. Pintado con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y marrón en techos, puertas y rejillas. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local.</p>	<p>VEINTITRÉS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	6.762,83
21	ELE016	ud	<p>Centro de Transformación Intemperie 160KVA-20KV B2, trifásico, en baño de aceite UNESA 5201-D, compuesto por un trafo 160kVAs-24/20kV B2 de 160 KVA. de potencia para una tensión nominal de 20 KV./400-230V. y un armario de exterior BTV protección de trafo B.T. provisto de fusibles de 200A.de intensidad nominal, instalado el conjunto sobre apoyo metálico mediante un bastidor para soporte trafo de 160KVA. incluye el cable puente RZ-0,6/1kV 3x150/80Al con terminales. Acopio y transporte de materiales, montaje del conjunto y conexionado.</p>	<p>SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>	7.432,04

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
22	ELE017	ud	Colocación de placa de identificación en CT aéreo. Incluye el acopio y transporte de materiales y la colocación de la placa.	SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	20,39
23	ELE018	m ²	Metro cuadrado de firme de hormigón RC-200 de 15 cm. Incluye suministro y vertido.	VEINTE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	54,08
24	ELE019	ud	Suministro e instalación de Empalme contractil Frio RHZ1-2OL 12/20kV, tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 150 y 240 mm ² .	CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	556,20
25	ELE020	ud	Montaje de 3 fusibles de expulsión 24kV - 10A. Incluye el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto.	QUINIENOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	26,18
26	ELE021	ud	Entronque para paso de red aérea a red subterránea en baja tensión (20 kV), formado por: 1 juego de cortacircuitos fusible-seccionador de expulsión de intemperie para 17,5-24 kV., 1 juego de pararrayos (autoválvulas) de óxidos metálicos para 21 kV, para protección de sobretensiones de origen atmosférico, 3 terminales exteriores de intemperie para cable de 12/20 kV., tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior; puesta a tierra de los pararrayos y de las pantallas de los cables. Totalmente instalado.	VEINTISÉIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	766,89
27	ELE022	ud	Montaje de 3 cortacircuitos Seccionadores de expulsión de 24kV en apoyo metálico. Incluye soporte para apoyo metálico, bases poliméricas portafusibles 24kV 200A, chuchilla seccionadora, reposapiés, argolla de seguridad, el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto	SETECIENOS SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	663,90
28	ELE023	ud	Conector separable acodado, para conexión a transformador, unidad de conmutación o motor, equipado con pasatapas enchufables, intensidad nominal 400 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 150 y 240 mm ² .	SEISCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	495,16
29	ELE024	ud	Montaje de 3 Terminales de exterior 12/20kV apantallado para cable RHZ1-2OL 1x150 mm ² AL. Incluye el acopio de materiales en almacén, el transporte a obra, el montaje del conjunto y la cumplimentación de las etiquetas identificativas.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	226,29
VEINTINUEVE				DOSCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con CÉNTIMOS	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
30	ELE025	m	Metro lineal de canalización con dos tubos rojos de 160mm hormigonados. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido de hormigón RC-200 hasta que cubra todos los tubos (incluido el de comunicaciones) y la colocación y el ensamblaje del tubo dejando una guía de nylon en su interior. Incluye también la colocación de la cinta de señalización de cables subterráneos. Aplica tanto a canalizaciones de MT como de BT.		24,10
				VEINTICUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
31	ELE026	m	Metro lineal de canalización con cuatro tubos rojos de 160mm hormigonados. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido de hormigón RC-200 hasta que cubra todos los tubos (incluido el de comunicaciones) y la colocación y el ensamblaje del tubo dejando una guía de nylon en su interior. Incluye también la colocación de la cinta de señalización de cables subterráneos. Aplica tanto a canalizaciones de MT como de BT.		38,56
				TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
				TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
32	ELE027	ud	Montaje de cruceta C horizontal H-35 en apoyo metálico de celosía. Incluye acopio de materiales en almacén, transporte a obra y montaje del conjunto		247,85
				DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
33	ELE028	ud	Centro de Transformación compacto prefabricado 2L1P-250KVA 20KV con envolvente de hormigón maniobra exterior. Centro de Transformación tipo miniblok-24 Edificio prefabricado constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, de dimensiones generales aproximadas 2100 mm de largo por 2100 mm de fondo por 2240 mm de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos según RU-1303A, transporte, montaje y accesorios.,		31.431,05
				TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
34	ELE029	ud	Etiquetado en obra de Centro de transformación		4,56
				CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
35	ELE030	ud	Forrado aislante antiescalada apoyo metálico. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto hasta una altura de 2,5 metros..		268,38
				DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
36	ELE031	ud	Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 160 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.		35,98



PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
37	ELE032	ud	Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 250 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A.	TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	35,88
38	ELE033	ud	Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 315 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A.	TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	37,14
39	ELE034	m	Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares Al Voltalene Flamex CPRO "PRYSMIAN", tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x150 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, de tipo Flamex DMO1.	TREINTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	31,60
40	ELE035	m	Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares Al Voltalene Flamex CPRO "PRYSMIAN", tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x240 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, de tipo Flamex DMO1, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	TREINTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	37,79
41	ELE036	m	Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares, tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x95 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material	TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	24,20

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			<p>libre de halógenos, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>		
42	ELE037	m	<p>Metro de línea trifásica subterránea de media tensión con cable de aislamiento seco RHZ1-2OL 12/20 kV 1x150 mm² AL. Incluye el acopio y transporte de materiales y la devolución del sobrante a almacén. Incluye la limpieza, canalización, tendido de cables, señalización de las fases con cintas de color en los extremos del cable y el fijado de los cables con cinta adhesiva.</p>	VEINTICUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	51,09
43	ELE038	ud	<p>Suministro e Instalación de Balizas Salvapájaros en X por vano y circuito 3 Fases</p>	CINCUENTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	16,70
44	ELE039	ud	<p>Módulo de línea, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF₆, de 370 mm. de ancho, 1.800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres captosres capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.</p>	DIECISÉIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	2.380,70
45	ELE040	ud	<p>Módulo de medida y servicios auxiliares, para tres transformadores de tensión e intensidad, de 800 mm. de ancho, 1.865 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados los siguientes aparatos y materiales: tres transformadores de tensión relación x/110 V., de 50 VA., en clase 0,5.; tres transformadores de intensidad relación x/5A de 15 VA., en clase 0,5; interconexión de potencia con módulos contiguos; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.</p>	DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	5.306,01

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
46	ELE041	ud	Módulo de protección general, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 480 mm. de ancho, 1.800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiónados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres portafusibles para cartuchos de 24 kV. según DIN-43625; tres cartuchos fusibles de 24 kV. según DIN-43625; un seccionador de puesta a tierra sobre los contactos inferiores de los fusibles, de 24 kV. de tensión nominal; tres captosres capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.	CINCO MIL TRESCIENTOS SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS	2.273,59
47	ELE042	ud	Montaje de 3 pararrayos de 245kV/20kA. Incluye el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto. La uc incluye además el suministro y la instalación de la siguiente tornillería de latón para la fijación de los terminales de línea: arandelas de acero bicromatadas planas M13, tuercas M12 y tornillos de cabeza exagonal M12x50 DIN933	DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	217,95
48	ELE043	ud	Entronque para Paso de red de Alta Tensión aérea a red subterránea 20 kV, formado por tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior, incluidos elementos de montaje sobre apoyo celosía metálica. Totalmente instalado.	DOS CIENTOS DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.383,48
49	ELE044	ud	Suministro e Instalación de Perfil Avifauna para forrado de conductor LA-56	MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	10,69
50	ELE045	ud	Plataforma equipotencial de hormigón armado para CT intemperie o apoyo frecuentado. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido del hormigón la construcción de la plataforma equipotencial, el suministro de los materiaes necesarios, el montaje del conjunto y su conexiónado y el transporte de sobrantes a vertedero autorizado incluidas las correspondientes tasas. La plataforma equipotencial consistirá en una losa de hormigón, de espesor no inferior a 20 cm que cubrirá, como mínimo, hasta 1,2 m	DIEZ EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	362,91

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			de las aristas exteriores de la cimentación de los apoyos. Dentro de la losa y hasta 1 m de las aristas exteriores de la cimentación del apoyo, se dispondrá un mallazo electro-soldado de construcción, con diámetro no inferior a 4 mm, formado por una retícula no superior a 0,3 x 0,3 m, que quedará cubierto por un espesor de hormigón no inferior a 10 cm.		
51	ELE046	m ³	Metro cúbico de preparación de terreno para instalación de CT Prefabricado. Incluye la excavación en terreno medio, el suministro, vertido y compactado de arena y el transporte a vertedero de todos los sobrantes, incluso el pago de las correspondientes tasas.	TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	43,04
				CUARENTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
52	ELE047	m	Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en cadena de amarre	SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	67,50
53	ELE048	ud	Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en Autoválvulas Trafo	SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	67,50
54	ELE049	ud	Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en conjunto Seccionador de Expulsión Unipolar XS/SXS	TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	337,50
55	ELE050	ud	Puesta a tierra en anillo cerrado a 0,8 metros de profundidad con picas. Incluye el acopio y transporte de materiales, la apertura, tapado y compactado de la zanja, el tendido del cable por la zanja, el suministro de los materiales necesarios, el montaje del conjunto y su conexionado y el transporte de sobrantes a vertedero autorizado incluidas las correspondientes tasas.	QUINIENTOS CINCUENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS	550,13
56	ELE051	ud	Puesta a tierra CT. Intemperie. Acopio y transporte de materiales, apertura, tapado y compactado de zanja, tendido por zanja, montaje del conjunto y conexionado.	DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	286,40
57	ELE052	PAJ	Trabajos a realizar por compañía para la puesta en servicio de Centro de Transformación. Incluye las medidas de cobertura, pruebas en GCT mural y Telecontrol del centro. Colocación de placa identificativa y etiquetado del centro y derechos de supervisión para su cesión.	OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	893,20
58	ELE053	ud	Tierras de protección código 40-25/5/42 Unesa, incluyendo 4 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV, tierras de servicio código 5/32 Unesa, incluyendo 3 picas de 2,00 m.	OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	615,91



PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.		
59	ELE054	ud	Instalación de puesta a tierra de protección en el edificio drefabricado, con el conductor de cobre desnudo de 50 mm ² , grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás aparamenta de este edificio, así como una caja general de tierra de protección según las normas de la compañía.	SEISCIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	63,06
60	ELE055	m ²	Metro cuadrado de rotura y reposición de calzada de hormigón asfáltico en caliente sobre firme existente. Incluye la rotura del pavimento, el acopio, suministro y reposición del nuevo pavimento con tipo de ligante adecuado a condiciones de puesta en obra y el transporte de todos los sobrantes a vertedero, incluyendo el pago de las correspondientes tasas.	SESENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	159,49
61	ELE056	ud	Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	12,79
62	ELE057	ud	Instalación de la señal de riesgo eléctrico con cartel y etiquetado o pintado de numeración del apoyo en un apoyo	DOCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	7,77
63	ELE058	m	Metro de tendido de línea aérea trifásica LA 110. Incluye el acopio, transporte de materiales, tendido, tensado y retencionado de línea con LA-110. Metro de línea trifásica.	SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	15,17
64	ELE059	m	Metro de tendido de línea aérea trifásica LA 56. Incluye el acopio, transporte de materiales, tendido, tensado y retencionado de línea con LA-56	QUINCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	3,96
65	ELE060	m	Terminal recto aleación aluminio 150mm ² . Incluye el montaje y conexionado del terminal con manguito termorretráctil del color de la fase	TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	8,45
66	ELE061	m	Terminal recto aleación aluminio 240mm ² . Incluye el montaje y conexionado del terminal con manguito termorretráctil del color de la fase	OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	8,81
67	ELE062	m	Terminal recto aleación aluminio 95mm ² . Incluye el montaje y conexionado del terminal con manguito termorretráctil del color de la fase	OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	7,92
68	ELE063	m	Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura, tapado y compactado de	SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	21,58

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.		
69	ELE064	m	Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,2 metros. Incluye la apertura, tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	VEINTIÚN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	27,07
70	ELE065	m	Metro de línea trifásica subterránea de media tensión con cable de aislamiento seco RHZ1-2OL 12/20 kV 1x240 mm ² AL. Incluye el acopio y transporte de materiales y la devolución del sobrante a almacén. Incluye la limpieza, canalización, tendido de cables, señalización de las fases con cintas de color en los extremos del cable y el fijado de los cables con cinta adhesiva.	VEINTISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	64,23
71	ELE066	ud	Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 100 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A.	SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	34,38
72	ELE067	ud	Montaje de 3 Terminales de exterior 12/20kV apantallado para cable RHZ1-2OL 1x240 mm ² AL. Incluye el acopio de materiales en almacén, el transporte a obra, el montaje del conjunto y la cumplimentación de las etiquetas identificativas.	TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	272,58
73	ELE068	ud	Centro de Transformación compacto prefabricado 2L1P-100KVA 20KV con envolvente de hormigón maniobra exterior. Centro de Transformación tipo miniblok-24 Edificio prefabricado constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, de dimensiones generales aproximadas 2100 mm de largo por 2100 mm de fondo por 2240 mm de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos según RU-1303A, transporte, montaje y accesorios.	DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	31.323,15
74	ELE069	ud	Centro de Transformación compacto prefabricado 2L1P-400KVA 20KV con envolvente de hormigón maniobra exterior. Centro de Transformación tipo miniblok-24 Edificio prefabricado constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, de dimensiones generales aproximadas 2100	TREINTA Y UN MIL TRESCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	32.540,15

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			mm de largo por 2100 mm de fondo por 2240 mm de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos según RU-1303A, transporte, montaje y accesorios.	TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
75	ELE070	ud	Centro de Transformación compacto prefabricado 2L1P-630KVA 20KV con envolvente de hormigón maniobra exterior. Centro de Transformación tipo miniblok-24 Edificio prefabricado constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, de dimensiones generales aproximadas 2100 mm de largo por 2100 mm de fondo por 2240 mm de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos según RU-1303A, transporte, montaje y accesorios.	TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	33.594,15
76	ELE072	m	Suministro e instalación enterrada de canalización de 6 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	34,12
77	ELE073	ud	Módulo de protección con interruptor automático motorizado, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 480 mm. de ancho, 1.950 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiónados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor automático III en SF6, de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, y 12,5 kA. de intensidad de cortocircuito, mando motor tipo RAM, con una bobina de cierre y dos de disparo, estando una de estas asociada al relé de protección, y contac-	TREINTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	11.592,72

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			tos auxiliares; un seccionador III con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. de apertura y cierre rápido, y mando manual; un relé de protección de 3F+N autoalimentado; tres transformadores de intensidad toroidales para protección de fases y homopolar; tres captosres capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.		
78	ELE074	m	Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,4 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	ONCE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	33,30
79	ELE075	PAJ	Trabajos de refuerzo, adecuación, adaptación o reforma de instalaciones de la red de distribución existente en servicio, necesarios para incorporar las nuevas instalaciones en el cuadro de Baja Tensión del Centro de Transformación 32AT64 con una nueva salida de conductor XZ1-240, realizando la ampliación de potencia del transformador de MT/BT a 160 KVA. Partida a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución) conforme a su presupuesto EXP628322100053. A justificar mediante documento de pago.	TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	25.399,61
				VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
80	ELE076	m	Cable eléctrico multiconductor, para redes aéreas tensadas o posadas, tipo AL RZ, tensión nominal 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Fca, con conductores de aluminio, rígido (clase 2), de 3x150-1x80 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), y con las siguientes características: resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		13,83
81	ELE077	ud	Toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, Incluso grapa abarcón para la conexión	TRECE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	92,44

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluye: Replanteo. Hincado de la pica. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.		
				NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CÉNTIMOS	
CUATRO					
82	ELE078	PAJ	Trabajos de refuerzo en el apoyo con matrícula BD9DQSPB/D97-A21 de la línea de media tensión XIN812 instalando en apoyo de UFD un elemento de interconexión. Partida alzada de abono íntegro a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución) conforme a su presupuesto EXP628323040067.		3.991,81
				TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
83	ELE079	PAJ	Trabajos de refuerzo en el apoyo con matrícula BJVHIRA6//44-A-11 de la línea de media tensión XIN804 instalando en apoyo de UFD un elemento de interconexión. Partida alzada de abono íntegro a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución) conforme a su presupuesto EXP628322100065.		7.708,38
				SIETE MIL SETECIENTOS OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
84	ELE081	m	Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en cadena de suspensión de paso fase		67,50
				SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
85	ELE082	m	Toma de tierra para apoyos metálicos y de hormigón mt. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto. La uc incluye además el suministro y la instalación de la siguiente tornillería exagonal de acero galvanizado para la fijación de los terminales de puesta a tierra: tornillos M12x30 y tuercas M12		76,40
				SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
CUATRO					
86	ELE083	m	Metro lineal de canalización con tres tubos rojos de 160mm. Incluye el acopio y transporte de materiales, la colocación y el ensamblaje del tubo dejando una guía de nylon en su interior.		18,22
				DIECIOCHO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
87	ELE084	ud	Cadena de amarre LA-56 con aislador compuesto con alargadera avifauna. Incluye el acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto.		37,58
				TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
88	ELE085	ud	Cadena de suspensión LA-56 con aislador compuesto. Incluye el acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto.	CÉNTIMOS	139,14
89	ELE086	ud	Instalación de apoyo metálico de celosía C-1000-14. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneteado de los tornillos, así como el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.	CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	2.092,10
90	ELE087	ud	Instalación de apoyo metálico de celosía C-1000-12. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneteado de los tornillos, así como el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.	DOS MIL NOVENTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	1.927,64
91	ELE088	ud	Instalación de apoyo metálico de celosía C-3000-14. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneteado de los tornillos, así como el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.	MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2.273,91
92	ELE093	ud	Caseta prefabricada para contener un transformador, de dimensiones exteriores (largo-xanchoxalto) 4.480x2.380x3.045 mm., formado por: envolvente de hormigón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra. Las puertas y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envolvente. Pintado con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y marrón en techos, puertas y rejillas. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local.	DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	7.494,54
93	ELE094	ud	Módulo de protección de transformadores, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje	SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	12.221,22

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			en dieléctrico de gas SF6, de 480 mm. de ancho, 1800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo BR con bobina de disparo, contactos auxiliares y sistema de disparo por fusión de fusibles; tres portafusibles para cartuchos de 24 kV. según DIN-43625; tres cartuchos fusibles de 24 kV. según DIN-43625; un seccionador de puesta a tierra sobre los contactos inferiores de los fusibles, de 24 kV. de tensión nominal; tres captadores capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; un relé III de protección de transformador 3F+N autoalimentado, con entrada de disparo exterior; tres captadores de intensidad toroidales para protección de fase; un captador de intensidad toroidal para protección homopolar; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.		
94	ELE095	ud	Cuadro de baja tensión tipo UNESA, para protección con cuatro salidas en baja tensión, con fusibles de A.P.R. dispuestos en bases trifásicas maniobrables fase a fase, con posibilidad de apertura y cierre en carga; incluso barraje de distribución, y conexiones necesarias.	DOCE MIL DOSCIENTOS VEINTIÚN EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	2.438,27
95	ELE096	ud	Conjunto cables puente 12/20KV enchufable acodado - enchufable recto. Incluye el acopio, transporte de materiales y devolución del sobrante, la señalización de las fases con cinta de color, la fijación de los cables con cinta adhesiva y el montaje del conjunto	DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	905,90
96	ELE097	ud	Conjunto cables puente de BT para CT prefabricado 250KVA. Incluye el acopio, transporte de materiales, y montaje del conjunto con los manguitos termorretráctiles del color de las fases. Incorpora 1 cable para cada fase y 1 para el neutro.	NOVECIENTOS CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	332,24
97	ELE098	ud	Transformador de media a baja tensión de 250 KVA. de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 20 kV., tensión secundaria 231/400 A., regulación +- 2,5% +- 5%; conexión DYn11; tensión de cortocircuito 4%. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de A.T.	TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	9.897,92



PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			12/20 kV. unipolares de 1x50 mm ² . Al., terminales enchufables en ambos extremos y rejilla de protección.		
98	ELE099	m	Tubería en acero galvanizado para protección de la canalización eléctrica de D=380mm a instalar adosado a puente, incluso p.p de accesorios y protección del tubo.	NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	2.079,21
99	ELE100	ud	Conexión entre los transformadores de intensidad y tensión del módulo de medida en media tensión y el armario de contadores, con conductores y secciones normalizados por la Cía Suministradora.	DOS MIL SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	118,75
100	ELE101	PAJ	Trabajos de entronque de línea de alta tensión con ITC. Partida alzada de abono íntegro a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución).	CIENTO DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	28.753,26
101	ELE102	PAJ	Trabajos de entronque de línea de alta tensión con SXS. Partida alzada de abono íntegro a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución).	VEINTIOCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTISIS CÉNTIMOS	9.504,47
102	ELE103	PAJ	Trabajos de refuerzo, adecuación, adaptación o reforma de instalaciones de la red de distribución existente en servicio, necesarios para incorporar las nuevas instalaciones en el cuadro de Baja Tensión del Centro de Transformación. Partida a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución) conforme a su presupuesto EXP628322100067. A justificar mediante documento de pago.	NUEVE MIL QUINIENTOS CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS NUEVE MIL QUINIENTOS CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	11.549,96
103	ELE104	PAJ	Trabajos de refuerzo, adecuación, adaptación o reforma de instalaciones de la red de distribución existente en servicio, necesarios para incorporar las nuevas instalaciones en el cuadro de Baja Tensión del Centro de Transformación. Partida a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución) conforme a su presupuesto EXP628322100072. A justificar mediante documento de pago.	ONCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	24.371,24
104	F01163	ha	Laboreo superficial o gradeo cruzado a 30 cm de profundidad como máximo (2 pases).	VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	219,20
105	F09124	m ²	Ejecución de hidrosiembra en superficies mayores de 10.000 m ² , sin incluir los materiales propios de la hidrosiembra; mezcla de semillas, abono estabilizador, agua y mulch.	DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	1,23
106	FV0001	ud	Armario de distribución metálico, de superfi-	UN EURO con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	2.835,22

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			<p>cie, con puerta ciega, grado de protección IP65 aislamiento clase II, de 1200x800x400 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Totalmente montado. Incluye: Colocación y fijación del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>		
107	FV0002	m	<p>Cable eléctrico unipolar, resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 30 años, tipo ZZ-F, tensión nominal 0,6/1 kV, tensión máxima en corriente continua 1,8 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x6 mm² de sección, aislamiento de elastómero reticulado, de tipo EI6, cubierta de elastómero reticulado, de tipo EM5, aislamiento clase II, de color negro, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites, resistencia a los golpes y resistencia a la abrasión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	2,12
108	FV0003	m	<p>Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	4,91
109	FV0004	m	<p>Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor mul-</p>	CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	3,00



PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			tifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	TRES EUROS	
110	FV0005	ud	Caja de distribución de plástico, de superficie, con grados de protección IP65 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400 V, de 136x125x108 mm. Totalmente montada. Incluye: Colocación y fijación del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		24,27
				VEINTICUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
111	FV0006	m	Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm ² de sección. Incluso uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido. Tendido del conductor de tierra. Conexionado del conductor de tierra mediante bornes de unión. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		16,79
				DIECISÉIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
112	FV0007	ud	Cuadro de Protección corriente Alterna, "CFV-AC", con aparellaje según esquema unifilar, montado en Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta transparente, grado de protección IP65, aislamiento clase II, para 48 módulos, en 2 filas, de 450x580x95 mm, con carril DIN, cierre con llave, acabado con pintura epoxi y techo y suelo desmontables, incluso accesorios de montaje.		2.554,20
				DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
113	FV0008	ud	Cuadro de Protección corriente continua, "CFV-CC", con aparellaje según esquema unifilar, y envolvente Aislante con IP65 dimensionado de forma que se deje una reserva mínima del 20%. Totalmente cableado, rotulado y conexionado		2.399,29
				DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
114	FV0009	m ³	<p>Encepado de hormigón armado de 0,85x1,40x0,50 m., agrupando cabezas de micropilotes descabezados, realizado con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 80 kg/m³, correspondiente al conjunto de armaduras propias, de espera de los elementos de atado y centrado de cargas a que haya lugar, y de espera del pilar al que sirve de base para transmitir las cargas al micropilotaje. Incluso alambre de atar y separadores. Se incluyen 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y excavación</p> <p>Incluye: Replanteo del conjunto del encepado. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Limpieza final de la base del pilar.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.</p>	TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con	371,30
TREINTA CÉNTIMOS					
115	FV0010	ud	<p>Sistema de monitorización TRIFÁSICO, para medición de consumos y producción solar, visualización del balance energético de la instalación. Totalmente, instalado, conexionado y funcionando. Incluidos trafos de intensidad cableados hasta su conexión en bornas del Meter, cableado ethernet hasta el router y modbus entre Inversor y Sistema de monitorización; y parametrización del sistema.</p>	QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	555,29
116	FV0011	ud	<p>Suministro e instalación de estructura solar fotovoltaica instalada sobre micropilotes tipo Tracker a 1 eje (con seguimiento Este-Oeste +/-55°) para 36 módulos fotovoltaicos en montaje vertical, con tornillería de acero inoxidable y sistema de fijación de módulos mediante grapas intermedias y finales, i/pp escuadras, uniones, pinzas, tornillos y elementos de anclaje y sujección. Incluida conexión a tierra.</p> <p>Incluye: Replanteo, montaje y conexionado. Cable de conexión a toma de tierra.</p>	CINCO MIL TRESCIENTOS ONCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	5.311,34
117	FV0012	m ³	Excavación mecánica zanja riostras	VEINTICINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	25,17
118	FV0013	ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetra-		128,32

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
119	FV0014	ud	<p>polar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C,. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	CIENTO VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	319,22
120	FV0015	ud	<p>Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, de 72x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	4.670,13
121	FV0016	m	<p>Suministro e instalación de inversor trifásico de 100 kW (CA), , con una eficiencia máxima del 98,6%. Tensión 400V y 10 entradas MPPT. Incluso terminales de conexión, protección contra sobretensiones tipo 2, cableado de mando y cables de datos. Totalmente montado y funcionando Incluye: Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Protección contra sobretensiones. Cable mando. Cable datos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	CUATRO MIL SEISCIENTOS SETENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS	313,10
122	FV0017	ud	<p>Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 320 mm. armado con tubo de acero de 120 mm. de diámetro interior de 10 mm. de espesor, hasta 2m. de profundidad con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico. Según CTE DB SE-C y EHE-08. Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en un metro por la formación del bulbo.</p>	TRESCIENTOS TRECE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	203,15



PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			de aluminio anodizado, temperatura de trabajo -40°C hasta 85°C, dimensiones 2172x1303x35 mm, peso 31,0 kg, con caja de conexiones con diodos, cables y conectores. Incluso accesorios de montaje y material de conexionado eléctrico, sin incluir la estructura soporte. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación y fijación del módulo. Conexionado. Cables de interconexión entre módulos. Cable de conexión a toma de tierra. Conectores. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	DOSCIENTOS TRES EUROS con QUINCE	
CÉNTIMOS	123 FV0018	m ³	Riostra entre encepados separados entre ejes de 400 por 400 mm de sección.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	253,18
	124 FV0019	m	Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	8,90
	125 FV0020	m	Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 32 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.		8,55



PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
126	FV0021	ud	Toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso grapa abarazón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluye: Replanteo. Hincado de la pica. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.	SETENTA CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con Y SEIS CÉNTIMOS	194,76
127	G01013	m ³	Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas, etc...) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.	DOCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	12,81
128	L01013	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m ² ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.	CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	183,86
129	L01024	ud	Recipiente recogida basura.	TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	35,34
130	L01026	h	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).	VEINTIÚN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	21,35
131	L01031	m	Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.	OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS	8,03
132	L01033	ud	Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.	CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS de EURO	0,90

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
133	L01038	m	Valla de cerramiento de obra de 2 m de altura a base de pies derechos de rollizo y malla-zo, incluida la colocación y el desmontaje.		5,52
				CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
134	L01040	ud	Pórtico de limitación de altura a 4 m, compuesto por dos perfiles laminados (IPN-160) y 6 m de cable horizontal con bandoleras amarillas no reflectantes, incluso cimentación, montaje, pintura y desmontaje.		410,32
				CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
135	L01046	ud	Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.		10,52
				DIEZ EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
136	L01049	m	Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.		1,17
				UN EURO con DIECISIETE CÉNTIMOS	
137	L01050	ud	Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.		15,52
				QUINCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
138	L01054	ud	Extintor de polvo químico ABC polivalente anti- brasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.		60,54
				SESENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
139	L01059	ud	Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997		52,53
				CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CÉNTIMOS	
TRES					
140	L01060	ud	Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.		26,88
				VEINTISÉIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
141	L01066.	ud	Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad; con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.		7,25
				SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
142	L01074	ud	Protector auditivo de tapones con cordón; desechables, de espuma de poliuretano, buena flexibilidad y baja presión en el canal auditivo. Atenuación media 25-30 db.		0,24
				CERO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS de EURO	
143	L01075	ud	Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés no 100% plástico; recambiables; atenuación media mínima de 32 db.		13,11
				TRECE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
144	L01087	ud	Gafas de montura universal/Cubregafa. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superfi-		5,93



PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

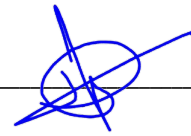
CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			cial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.		
145	L01090	ud	Gafas de montura integral. Campo de uso: gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K), adaptable sobre la mayoría de gafas correctoras. Con ventilación indirecta y ajuste regulable. Se valorará posibilidad de modelo sin ventilación. Incluida funda.	CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	7,40
146	L01100.	ud	Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.	SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	4,15
147	L01125	ud	Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal); Cinturón de posicionamiento con dos anillas, ancho y confortable; perneras ergonómicas y acolchadas; regulable en hombros y muslos. Cinta de seguridad esternal.	CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	53,84
148	L01127	par	Guante para motoserrista Clase II (24 m/s) con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Mano izquierda; Manga corta y puño elástico y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Se valorará mejoras ergonómicas, eliminación de costuras... Tallas 8, 9, 10 y 11.	CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	30,01
149	L01130	ud	Guante antivibratorio con protección en la palma, dedos índice y pulgar; así como muñequera incorporada para protección del túnel del carpo; con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 4; al corte, 2; al rasgado, 4; y a la perforación, 3. Se valorará el que tenga certificado por la UNE EN 10819. Varias tallas.	TREINTA EUROS con UN CÉNTIMOS	29,27
150	L01131	par	Guantes de neopreno con algodón flocado, para protección contra riesgos químicos (productos agresivos, ácidos, bases y aceites); impermeables y reutilizables; Longitud ≥ 320 mm; desde tallas pequeñas.	VEINTINUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	1,81
151	L01134	par	Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9	UN EURO con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	1,64

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			y 10.		
152	L01136	par	Guantes aislantes para trabajos eléctricos de clase O y categoría R. Varias tallas.	UN EURO con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS UN EURO con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	21,41
153	L01143	par	Guantes de PVC, desde tallas pequeñas.	VEINTIÚN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	1,82
154	L01147	ud	Perneras delanteras de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A) y bajo vientre; en la parte de atrás una parte transpirable que mejore además la capacidad de movimiento; para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/s (Clase 2). Mínimo tres tallas (Pequeña, Mediana y Grande)	UN EURO con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	56,18
155	L01148	ud	Pantalón de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A) y bajo vientre; para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/s. (Clase 2). Alta transpirabilidad y la ergonomía. Varias tallas.	CINCUENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	58,28
156	L01152	par	Par de botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P) o S3.	CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	13,50
157	L01156	par	Par de botas altas de seguridad en poliuretano ligera y flexible. Puntera 200 J (SB). Suela antideslizante con resaltes; color verde. Categoría: S4.	TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	32,03
158	L01158	par	Par de botas de agua de seguridad en caucho o polimérico (Clase II); sistema de ajuste a la pierna y forro interior; para trabajos con motosierra. Clase 3 (28 m/s). Categoría: S5 (SB + A + E + P) + Clase 3.	TREINTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS	72,74
159	L01184	ud	Cinturón ceñidor de polipropileno texturizado resistente al calor y las pavesas. Con cierre rápido. Con trabillas para la sujeción de las trinchas. Longitud máxima de la banda 1.400 mm.	SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	8,72
160	L01193	ud	Pantalla facial con visor de policarbonato y cierre con mentonera; con arnés para la cabeza; tratamiento antiempañante; protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos.	OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	6,30
161	L01194.	ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: Chaqueta con cremallera y anagrama (incluido en precio) y pantalón con cremallera. (Clase 2). Norma UNE-EN 20471.	SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	32,10
162	L01196	ud	Traje impermeable en nailon o poliuretano; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiem-	TREINTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	23,00



PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			po lluvioso; de alta visibilidad. Con solapa interior en la cremallera central. Tallas desde la XS a la 3XL.	VEINTITRÉS EUROS	
163	L01197	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerle o no tirantes. Tallas S, M, L, XL y XXL.		10,26
				DIEZ EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
164	L01204	mes	Alquiler aseo portátil, de 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.		128,60
				CIENTO VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
165	L01209	mes	Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 (14,00) m ² ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.		123,15
				CIENTO VEINTITRÉS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
166	L01211	mes	Alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m ²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana y puerta de entrada.		123,78
				CIENTO VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
167	L01215	mes	Alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 6,00x2,30x2,30 m (14,00 m ²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana.		112,89
				CIENTO DOCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
168	L01219	mes	Alquiler de taquilla metálica, para uso individual con llave (1 unidad x nº operarios punta x 1,20), colocada.		6,03
				SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS	
169	L01220	mes	Alquiler de mesa de oficina		18,09
				DIECIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
170	L01221	mes	Alquiler de mesa de comedor		44,01
				CUARENTA Y CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS	
171	L01225	mes	Alquiler de bancos de vestuario 1,5m		15,07
				QUINCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
172	L01226	mes	Alquiler de banco de madera capacidad 5 personas.		25,12
				VEINTICINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
173	L01228	m ²	Red de seguridad de colocación horizontal, formada por red de poliamida de hilo de 4 mm de diámetro y malla de 50x50 mm en vanos en forjados, incluso soportes intermedios y extremos, montaje y desmontaje.		4,82
				CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
174	L01230	m	Pasarela de acero, de 1,50 m de longitud para anchura máxima de zanja de 0,9 m, anchura útil de 0,87 m, barandillas laterales de 1 m de altura, amortizable en 20 usos, para protección de paso peatonal.		14,78

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
				CATORCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
				CATORCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
					CÉNTIMOS
					CÉNTIMOS
175	L01235	m ²	Vallado provisional de vallas trasladables de 3,50x2,00 m y postes verticales, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas.		9,82
176	L01237	ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.	NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	7,01
177	L01244	ud	Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB.	SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS	15,87
178	L01257.	ud	Mono tipo italiano de alta visibilidad, mezcla poliéster algodón (mínimo 20% algodón), con cremallera central de calidad y resistente, goma interior en la cintura en la espalda y costura de doble pespunte, con logotipo en el pectoral izquierdo en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores: amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la XS a la 3XL.	QUINCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	25,41
179	L01269	ud	Absorbedor de energía con cuerda y dos mosquetones, uno de ellos de apertura de 50 mm. Ambos extremos de la cuerda con protección contra desgastes y deshilachados. Longitud de extremo a extremo 1,60 cm.	VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	20,02
180	L01270	ud	Cuerda de posicionamiento con dos mosquetones de apertura de 50 mm. Ambos extremos de la cuerda con protección contra desgastes y deshilachados. Longitud de extremo a extremo entre 1,60 cm y 2 m.	VEINTE EUROS con DOS CÉNTIMOS	13,08
181	L01341	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, sin válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP3. 50xTLV. Norma UNE-EN 149.	TRECE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	1,03
182	PLACA	ud	Placa definitiva en la fase de explotación, informativo del plan de recuperación, transformación y resiliencia financiado por la unión europea-nextgenerationeu de 0,42x0,42 m. Totalmente montado.	UN EURO con TRES CÉNTIMOS UN EURO con TRES CÉNTIMOS	390,61
183	REG001	m	Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 2 m de longitud, formada por tubo de PE alta densidad de 90 mm de diámetro y llave de corte de compuerta alojada en arqueta de fábrica de ladrillo de 52x52x80 cm, i/ elementos de conexión y prueba de estanqueidad.	TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	309,59
				TRESCIENTOS NUEVE EUROS con CINCUENTA Y	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
184	REG002	ud	Adaptador polietileno electrosoldable de unión a tubería conexión a remonte mediante brida loca galvanizada ASTM A536 de 448 MPa, incluye portabridas electrosoldable. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Colocado y probado.	NUEVE CÉNTIMOS	407,08
185	REG003	ud	Adaptador TE en fundición dúctil de unión a tubería, conexión a remonte mediante brida galvanizada ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Colocado y probado.	CUATROCIENTOS SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	613,90
186	REG004	m ²	Aislamiento térmico de suelos, con plancha de poliestireno expandido EPS de 50 mm de espesor, conductividad térmica 0.033W/mK, resistencia térmica 1.50m2K/W, con clasificación de reacción al fuego F y dimensiones 1000x600 cm, conforme a la norma UNE EN 13163, colocada, i/pp de recortes.	SEISCIENTOS TRECE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	11,44
187	REG005	m ²	Aislamiento térmico de fachadas con panel de poliestireno extruido XPS, de superficie lisa, corte perimetral machihembrado, de dimensiones 50 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >250 kPa, resistencia térmica 1.50m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E, conforme a la norma UNE EN 13164, colocado, i/pp de recortes.	ONCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	17,36
188	REG006	ud	Aletas prefabricadas de hormigón armado destinadas al sostenimiento del terreno para la realización de drenajes transversales de caminos, carreteras, concentraciones parcelarias, autovías, vías férreas, así como todo tipo de vías.	DIECISIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	441,76
189	REG007	m ²	Alicatado de paramentos verticales interiores con baldosa de gres porcelánico Bla, de dimensiones 45x45 cm, acabado cemento, colocado con mortero cola de ligantes mixtos C2E, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, incluso p.p. de recortes.	CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	49,48
190	REG008	mes	Alquiler de batea o contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m ³ de capacidad.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	95,14
191	REG009	m ³	Anclaje de piezas especiales colocadas en red de tuberías, tes, cruces, codos, tes de ventosa o de hidrantes y sujeción de válvulas. Se incluye hormigón HA-25/p/20/I-IIa, planta, acero corrugado B-500S ø 6-32, encofrado y desencofrado correspondiente, el pequeño material y medios auxiliares necesari-	NOVENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	247,17

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			rios.		
192	REG010	m	Anclaje lamina impermeable a obras de fabrica mediante pletina de acero sobre blanda de neopreno, con bulones de anclaje de acero inox con tuerca y arandela, incluso sellante de mastic butilico t adhesivo de banda de neopreno inferior al hormigón, colocado según especificaciones en planos	DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	101,53
193	REG011	ud	Antena onmidireccional 2G/GPRS/4G cuatribanda de 6 db tipo boton, con cable de 4 m RG58 y conector SMA macho., incluyendo mástil de 3 m de longitud de 1" de diámetro de acero galvanizado, soporte en acero inoxidable, regulable y fijación a mástil mediante abrazaderas hidráulicas y pieza de anclaje en interior de arqueta. Totalmente instalada	CIENTO UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS CIENTO UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	183,60
194	REG012	m ²	Aplacado de paramentos con plancha de granito silvestre moreno seleccionado, de 20 mm de espesor, acabado abujardado, colocado con anclajes ocultos de acero inoxidable al canto y mortero cola de ligantes mixtos C2TE S1, rejuntado con lechada de cemento, estopado y limpieza, s/NTE-RPC.	CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	170,76
195	REG013	ud	Armario modular empotrable de 660x486x109mm, con puerta plena o transparente, para 3 filas de interruptores, realizado en material plástico autoextinguible, IP-40, según UNE60695-2-1, totalmente instalado.	CIENTO SETENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	118,32
196	REG014	ud	Arqueta de paso de hormigón prefabricado de 40x40 cm y 80 cm de profundidad; para enterrar en zanja, según NTE/ISS-51 y PG-3, i/solera de hormigón HM-20, cerco y tapa de hormigón prefabricado.	CIENTO DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	218,34
197	REG015	ud	Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x38x50 cm, formada por muro de ladrillo macizo de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa HM 15, tapa de hormigon armado HA-25 , tubo de PVC de 63 mm de diámetro y punto de puasta a tierra, incluso conexiones, según el REBT.	DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	84,99
198	REG016	m	Bajante redonda de chapa de acero prelacado de 0.6 mm de espesor, de 100 mm de diámetro.Totalmente instalada. Incluso pp. de accesorios, conexiones y abrazaderas.	OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	13,24
199	REG017	m	Señalización temporal de protección de obras en áreas sensibles para evitar el paso de vehículos y personal. Ejecutado mediante	TRECE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	2,55

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			soportes metálicos (corrugado de Ø 12) de 1 m de longitud, clavados al suelo cada 5 m. y unidos mediante cinta de señalización. Completamente colocado, incluyendo el desmontaje y retirada del mismo una vez terminadas las actuaciones.		
200	REG018	m ²	Barandilla de 103 cm de altura realizada en tubo cuadrado de acero de 30 mm compuesta por barras verticales coplanarias rectas y curvadas alternadas enmarcadas en dos barras horizontales y pasamanos, i/elementos de fijación a paramentos y montaje en tramo inclinado.	DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	171,41
201	REG019	ud	Base de enchufe 10/16A 250V, bipolar +T lateral, serie estándar, certificado calidad AE-NOR, según UNE 20315, instalado con cable de cobre de 2,5 mm ² , bajo tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro; instalación empotrada en caja PVC universal enlazable, según NTE/IEB-50; i/marco/placa embellecedor, apertura de rozas, prefijado y conexión y ayudas de albañilería.	CIENTO SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	25,18
202	REG020	m ³	Base granular de zahorra natural, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 100% de PM, según PG-3, i/ humectación y alisado superficial.	VEINTICINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	29,16
203	REG021	ud	Bidón de 60 l para almacenar residuos peligrosos, llenado y etiquetación.	VEINTINUEVE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	13,45
204	REG022	ud	Boca de extracción, de 100 mm de diámetro, conexión flexible.	TRECE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	38,42
205	REG023	ud	Sistema de bomba de calor aerotérmica reversible AIRE AIRE para climatización mediante multisplit, 3 unidades interiores con capacidad calorífica de 14.65 kW y frigorífica de 14.46 kW, COP de 4.22 kg, EER de 2.32, para montaje en exterior e interior y de instalación mural, alimentación monofásica a 230V, con bomba de circulación, compresor, intercambiadores de acero inoxidable, válvula de sobrepresión, sondas de temperatura, presostato, filtro, manómetros, válvula de seguridad y llaves de paso, funcionamiento mediante refrigerante ecológico R410A, etiquetado según R.D. 142/2003, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	6.833,96
206	REG024	ud	Unidad aire-agua bomba de calor, para producción de A.C.S., para gas R-290, mural, con acumulador de A.C.S. de acero vitrificado de 100 litros, alimentación monofásica a 230 V, clase de eficiencia energética A+, per-	SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.761,44

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			<p>fil de consumo M, dimensiones 525x543x1287 mm, potencia sonora 43 dBA, resistencia eléctrica de apoyo de 1,2 W, ánodo de magnesio, aislamiento térmico de poliuretano inyectado, conexiones de ventilación, función antilegionela, protección antihielo y panel de control con pantalla digital, programación semanal, ajuste de la temperatura grado a grado y modo vacaciones, con kit de ventilación, con juego de soportes y fijaciones para Colocación mural. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>		
207	REG025	ud	Bote sifónico comercial empotrado PVC sanitario diámetro 110 mm, tapa ciega inoxidable, cinco entradas y una salida, tubería PVC sanitaria de diámetro exterior 50 mm, UNE-EN 1329-1; conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-41, pp. de accesorios y apertura de rozas.	MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	32,54
CUATRO				TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CÉNTIMOS	
208	REG026	ud	Suministro e instalación de caja nido para aves paseriformes con el objetivo de dar cumplimiento a las Directrices 3-4 de intensificación ecológica e incremento de recursos no tróficos para la fauna. Nido para ave según especificaciones del documento ambiental. Totalmente terminado e instalado en árbol. Totalmente operativo.	CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	51,72
209	REG027	ud	Caja para empotrar en suelo para 4 mecanismos con tapa inoxidable de 185x270mm, IP24-IK08, totalmente instalada.	CIENTO SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	107,65
210	REG028	ud	Transporte o cambio de bidón de residuos peligrosos 50 km en base al RD 105/2008 y la ley de residuos 7/2022 cuyo almacenamiento máximo es de 6 meses	VEINTIÚN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	21,80
211	REG029	m	Canalón de aluminio anticorrosivo sin soldadura de sección rectangular de 300 mm de desarrollo con moldura de cornisa por la cara exterior y fijaciones ocultas, fabricado a medida en obra, lacado en color marrón, cobre, burdeos, negro, verde oscuro, crema, rojo, amarillo o blanco, i/pp de piezas especiales y		36,66

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			elementos de sujección, colocado.		
212	REG030	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de acero negro de ø ext 508 mm y 6,3 mm de espesor, con soldadura helicoidal, A-37.0, con recubrimiento exterior de imprimación asfáltica y recubrimiento interior de pintura epoxi para uso alimentario, colocada en el fondo de la zanja, i/solera y relleno de arena y conexión de tubería.	TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	318,04
213	REG031	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de acero negro de ø ext 609,6 mm y 7,1 mm de espesor, con soldadura helicoidal, A-37.0, con recubrimiento exterior de imprimación asfáltica y recubrimiento interior de pintura epoxi para uso alimentario, colocada en el fondo de la zanja, i/solera y relleno de arena y conexión de tubería.	TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	408,66
214	REG032	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de acero negro de ø ext 711,22 mm y 8,8 mm de espesor, con soldadura helicoidal, A-37.0, con recubrimiento exterior de imprimación asfáltica y recubrimiento interior de pintura epoxi para uso alimentario, colocada en el fondo de la zanja, i/solera y relleno de arena y conexión de tubería.	CUATROCIENTOS OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	456,90
215	REG033	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de acero negro de ø ext 812,80 mm y 8,8 mm de espesor, con soldadura helicoidal, A-37.0, con recubrimiento exterior de imprimación asfáltica y recubrimiento interior de pintura epoxi para uso alimentario, colocada en el fondo de la zanja, i/solera y relleno de arena y conexión de tubería.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	594,03
216	REG034	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 140 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AE-NOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS	20,26
217	REG035	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 160 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AE-NOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	VEINTE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	23,70
218	REG036	m	Canalización de abastecimiento de aguas	VEINTITRÉS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	28,97

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 180 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AE-NOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.		
219	REG037	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 200 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AE-NOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	37,97
220	REG038	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 225 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AE-NOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	48,18
221	REG039	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 250 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AE-NOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	CUARENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	52,36
222	REG040	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 280 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AE-NOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	59,13
223	REG041	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 315 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AE-NOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	73,36
224	REG042	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 355 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AE-NOR, homologada; instalación para enterrar	SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	85,05

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
225	REG043	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 400 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	110,98
226	REG044	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 450 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	CIENTO DIEZ EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	141,38
227	REG045	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería PVC de presión junta elástica, diámetro exterior 315 mm, serie 10 atmósferas, NTE/ISA-1, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-11, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	57,27
228	REG046	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería PVC de presión para encolar, diámetro exterior 200 mm, serie 10 atmósferas, NTE/ISA-1, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-11, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	42,89
229	REG047	m	Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en masa vibropresado de enchufe y campana con junta de goma, diámetro interior 50 cm, serie C, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-8 y PG-3, i/solera, recalce RSS-1 y corchetes EFH-9, de hormigón HM-20.	CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	86,31
230	REG048	m	Canalización de saneamiento en tubería de PVC liso, diámetro exterior 110 mm, según UNE-EN 1329-1; unión por encolado, instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	17,89
231	REG049	m	Canalización de saneamiento en tubería de PVC gris para aguas residuales, de diámetro exterior 200 mm, unión por encolado, de	DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	31,26

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			4.90 mm de espesor, según UNE-EN1329-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C, certificado AE-NOR; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	TREINTA Y UN EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
232	REG050	m	Canalización de saneamiento en tubería de PVC teja para aguas residuales, de diámetro exterior 315 mm, unión por junta elástica, de 7.70 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C, certificado AE-NOR; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.		46,47
				CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
233	REG051	m ³	Carga de tierras con pala cargadora sobre camión de 13 m3.		1,64
				UN EURO con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
234	REG052	m ³	Camión acreditado para el transporte de residuos de 2401/310 CV, con caja de 10-12 m3 de capacidad y grúa, transporte por caminos d < = 50 km, incluido retorno sin carga, y los tiempos de carga y descarga.		47,76
				CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
235	REG053	m	Formación de cargadero con vigueta prefabricada de hormigón pretensado tomada con mortero de cemento M-5.		18,95
				DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
236	REG054	ud	Suministro y colocación de carrete telescópico de desmontaje DN500 20" PN10, cuerpo y virolas en fundición dúctil GGG-50, junta EPDM, tornillería roscada galvanizada con capuchón plástico de protección en los extremos, y recubrimiento interno y externo resina epoxi alimentaria secada al horno, 250 micras, RAL 5010. Incluye juntas, tornillería y accesorios de unión a la tubería. Colocado y probada.		895,15
				OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
237	REG055	ud	Suministro y colocación de carrete telescópico de desmontaje DN600 24" PN10, cuerpo y virolas en fundición dúctil GGG-50, junta EPDM, tornillería roscada galvanizada con capuchón plástico de protección en los extremos, y recubrimiento interno y externo resina epoxi alimentaria secada al horno, 250 micras, RAL 5010. Incluye juntas, tornillería y accesorios de unión a la tubería. Colocado y probada.		1.277,50
				MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
238	REG056	ud	Suministro y colocación de carrete telescópico de desmontaje DN700 28" PN10, cuerpo y virolas en fundición dúctil GGG-50, junta EPDM, tornillería roscada galvanizada con capuchón plástico de protección en los extre-		1.524,18

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			mos, y recubrimiento interno y externo resina epoxi alimentaria secada al horno, 250 micras, RAL 5010. Incluye juntas, tornillería y accesorios de unión a la tubería. Colocado y probada.	MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
239	REG057	ud	Suministro y colocación de carrete telescópico de desmontaje DN800 32" PN10, cuerpo y virolas en fundición dúctil GGG-50, junta EPDM, tornillería roscada galvanizada con capuchón plástico de protección en los extremos, y recubrimiento interno y externo resina epoxi alimentaria secada al horno, 250 micras, RAL 5010. Incluye juntas, tornillería y accesorios de unión a la tubería. Colocado y probada.		1.800,84
240	REG058	jor	Catas arqueológicas con medios manuales y mecánicos en zonas de cautela	MIL OCHOCIENTOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	443,63
241	REG059	ud	Caja general de protección y medida monofásica hasta 63A para suministro, de poliéster reforzado con fibra de vidrio, color RAL 7035, resistente al calor anormal y al fuego según UNE 20672/2-1, grado de protección IP43, clase térmica A, grado de protección contra impactos IK08, tapa con autoventilación para evitar condensaciones; instalación exterior sobre tacos de plástico universales reforzados; según recomendación UNESA 1403 .	CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	259,34
242	REG060	ud	Chaqueta de serraje para soldador grado A, homologada CE.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	55,20
243	REG061	ud	Creación de charca artificial impermeabilizada de 1 m ² , con sistema de alimentación de agua, según descrito en documentación ambiental y proyecto. Incluye mano de obra y suministro de materiales. Totalmente acabado.	CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	494,59
		con		CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS	
244	REG062	ud	Charca de agua de 50 m ² , alimentada por agua de lluvia y escorrentía. Impermeabilizada con lámina de EPDM.	CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2.844,09
245	REG063	ud	Cinturón portaherramientas, homologado CE.	DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	25,40
246	REG064	ud	Cinturón de seguridad clase A (sujeción), con cuerda regulable de 1,8 m con guarda cabos y 2 mosquetones, homologada CE.	VEINTICINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	76,92
247	REG065	ud	Circuito de baño en interior de vivienda de superficie mayor que 160 m ² , considerando un	SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	204,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			recorrido de 25 m. entre el cuadro y la última toma, formado por tres conductores unipolares de 2,5 mm ² tipo H07V-K, empotrado bajo tubo de PVC de 20 mm de diámetro. Incluso cajas de derivación. Totalmente instalado y conexionado, según NTE-IEB y REBT.		
248	REG066	ud	Circuito de iluminación en interior de vivienda de superficie mayor que 160 m ² , considerando un recorrido de 25 m. entre el cuadro y la última toma, formado por tres conductores unipolares de 1.5 mm ² tipo H07V-K, empotrado bajo tubo de PVC de 16 mm de diámetro. Incluso cajas de derivación. Totalmente instalado y conexionado, según NTE-IEB y REBT.	DOSCIENTOS CUATRO EUROS	191,25
249	REG067	ud	Circuito de tomas de uso general en interior de vivienda de superficie mayor que 160 m ² , considerando un recorrido de 25 m. entre el cuadro y la última toma, formado por tres conductores unipolares de 2.5 mm ² tipo H07V-K, empotrado bajo tubo de PVC de 20 mm de diámetro. Incluso cajas de derivación. Totalmente instalado y conexionado, según NTE-IEB y REBT.	CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	204,00
250	REG069	t	Clasificación de RCDs inertes por medios mecánicos	DOSCIENTOS CUATRO EUROS	5,09
251	REG070	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 400 mm, presión máxima 10 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular	CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	92,04
252	REG071	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 500 mm, presión máxima 10 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular	NOVENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	121,90
253	REG073	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 700 mm, presión máxima 10 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular	CIENTO VEINTIÚN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	207,89
254	REG074	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 700 mm, presión máxima 6 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular	DOSCIENTOS SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	196,33

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
255	REG075	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 800 mm, presión máxima 6 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/ca-ma de material granular	CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	225,44
256	REG076	u	Codo DN 700 28" de 0º hasta 22,5º (definido en el replanteo de la traza de la tubería), en acero tipo S-275-JR de 4 mm de espesor, con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. juntas elastoméricas de estanqueidad, contrabridas, tornillos y tuercas, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con movimientos de tierras.	DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2.241,36
257	REG077	u	Codo DN 700 28" de 22,5º hasta 45º (definido en el replanteo de la traza de la tubería), en acero tipo S-275-JR de 4 mm de espesor, con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. juntas elastoméricas de estanqueidad, contrabridas, tornillos y tuercas, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con movimientos de tierras.	DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	2.919,99
258	REG078	u	Codo DN 700 28" de 67,5 hasta 90º (definido en el replanteo de la traza de la tubería), en acero tipo S-275-JR de 4 mm de espesor, con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. juntas elastoméricas de estanqueidad, contrabridas, tornillos y tuercas, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con movimientos de tierras.	DOS MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	4.358,20
259	REG079	m	Conducción enterrada de cobre desnudo 35 mm ² de sección para puesta a tierra; instalación según REBT.	CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	11,43
260	REG080	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización, Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: replanteo del recorrido de los conductos. Marca-	ONCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	21,53



PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			do y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.		
261	REG081	ud	Puesta en marcha en marcha con agua para ajuste del sistema de monitorización de las balsas-pozo	VEINTIÚN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	304,74
262	REG082	ud	Conexión, pruebas y ajustes de variador del pozo con protocolo modbus y pruebas de comunicación para medida de parámetros eléctricos y regulación de presión, utilizando el puerto de comunicación modbus existente en el variador, y programación del control de las consignas y medida de parámetros eléctricos, incluyendo separador galvánico RS485-RS485 y cable de comunicaciones	TRESCIENTOS CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	401,16
263	REG083	ud	Construcción de refugios de fauna de 1 m3 en el entorno de las nuevas lagunas creadas mediante el acopio de piedras retiradas en los trabajos de limpieza y/o ramas y troncos cortados en los trabajos desbroce y tratamientos selvícolas realizados, tanto enterrados a ras de suelo como depositados sobre la superficie del terreno.	CUATROCIENTOS UN EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	128,10
264	REG084	PAJ	Control de calidad de las obras, a justificar con facturas de laboratorios.	CIENTO VEINTIOCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	258.494,46
265	REG085	ud	RTU-Box DS5 para monitoreo y telecontrol de pozo y medida de calidad de agua, con comunicaciones IoT GPRS-2,5G/4G, RS485 modbus, con sistema de alimentación alterna A1 y armario-gabinete mini-Box 600x400. incluyendo instalación de la estación, p.p. cableados, de anclajes y conexionado	DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3.573,30
266	REG086	m ²	Cubierta de tejas cerámicas mixtas de 43x26 cm, color rojo, colocadas con mortero mto, s/NTE-QTT.	TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	34,75
267	REG087	m	Cuneta a pie de terraplén o en coronación de desmonte en terreno compacto, incluyendo excavación, carga mecánica, transporte a vertedero y mano de obra en acabados.	TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	4,60
268	REG088	ud	Curso de tele-formación para los gestores de la CR sobre el manejo del centro de control y de sus aplicaciones, de duración 2 días, así como la formación en campo sobre el manejo local de las estaciones remotas para su utilización y tareas de mantenimiento, incluyendo la entrega de manuales y planos del sistema	CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	1.540,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
				MIL QUINIENTOS CUARENTA EUROS	
269	REG089	ud	Curso específico sobre "Estaciones de control de calidad de las aguas de entrada de riego provenientes de fuentes alternativas, EDAR, desalinizadora o mezcla".		1.996,08
				MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
270	REG090	ud	Curso específico sobre "Estaciones de control de retornos de riego con drenaje subsuperficial. Elementos y sensores".		1.996,08
				MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
271	REG091	ud	Curso específico sobre "Estaciones de control de retornos de riego con drenaje superficial. Elementos y sensores. Normativa vigente".		1.996,08
				MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
272	REG092	ud	Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica de los paisajes agrarios de regadíos".		1.996,08
				MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
273	REG093	ud	El objetivo del curso es explicar la variedad de sensores de medida de humedad del suelo que existen en el mercado, cómo localizar el lugar más representativo para instalarlos dentro de una finca, y, principalmente, qué mantenimiento conllevan y cómo interpretar los datos que ofrecen.		1.996,08
				MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
274	REG094	ud	Este curso contempla los siguientes contenidos generales: Condicionantes del PRTR y del DNSH. Integración de las Directrices establecidas Conservación de suelos agrícolas: calidad, control de erosión y fijación de C. Gestión de los datos disponibles del diseño de los regadíos Análisis de los suelos y cálculo de las necesidades hídricas de los cultivos. Tecnologías, costes, uso de fitosanitarios, etc. Necesidades energéticas de la Comunidad de Regantes. Definición de agrosistemas. Paisaje y calidad ambiental Marco marco conceptual y normativo de las BPA		3.801,04
				TRES MIL OCHOCIENTOS UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
275	REG095	ud	Datalogger IoT tipo D5-404G-DX1 para telemetría en balsas y calidad de agua, con comunicación GPRS-2,5G/4G y sistema de alimentación mini-solar con battery-Box de pilas de litio con 10 años de vida, con envolvente de protección IP67. Incluyendo instalación, p.p. de tubo guía auxiliar de protección, y cables de acero de sujeción		2.946,39
				DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
276	REG096	ud	Derivación doméstica de agua fría a pileta-lavadero en tubería de polietileno reticulado		111,10

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			DN 16/12 mm desde colector a distribución; distribución empotrada según NTE/IFF-22; i/rácores, codos, pp. de accesorios y apertura de rozas.		
277	REG097	ud	Derivación industrial de agua fría a pileta-lavadero en tubería de polietileno reticulado DN 16/12 mm desde colector a distribución; distribución empotrada según NTE/IFF-22; i/rácores, codos, pp. de accesorios y apertura de rozas.	CIENTO ONCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS CIENTO ONCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	166,65
278	REG098	m	Derivación individual de 2X35+1G16+2FO mm ² , formada por conductores tipo H07Z1-K(AS)TYPE 2, no propagadores de llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagadores de incendios (UNE-EN 60332-3-24) y baja emisión de halógenos (UNE-EN 50267-2-1); en sistema monofásico, aislada bajo tubo de PVC rígido libre de halógenos de 40 mm de diámetro. Totalmente instalada y conexiónada, según REBT.	CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	37,48
279	REG099	ud	Desagüe inodoro salida vertical a red saneamiento, tubería PVC sanitaria de diámetro exterior 110 mm, UNE-EN 1329-1; conexasiónada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-34, i/pp. de accesorios y apertura de rozas.	TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	27,47
280	REG100	m ²	Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado, por medios mecánicos, hasta una profundidad de 15 cm, incluida carga sobre camión.	VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,46
281	REG101	m ²	Desbroce y limpieza superficial de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos, hasta una profundidad de 15 cm, incluida carga sobre camión.	CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS de EURO	1,50
282	REG102	ud	Desagüe lavabo pedestal a bote sifónico, tubería PVC sanitaria de diámetro exterior 32 mm, UNE-EN 1329-1; conexasiónada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-22, i/válvula desagüe PVC con tapón y cadenilla, pp. de accesorios y apertura de rozas.	UN EURO con CINCUENTA CÉNTIMOS	12,81
283	REG103	ud	Desagüe urinario comercial a bote sifónico, tubería PVC sanitaria de diámetro exterior 40 mm, UNE-EN 1329-1; conexasiónada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-31, pp. de accesorios y apertura de rozas.	DOCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	14,07
284	REG104	m ³	Desmante en terreno compacto, realizado con retroexcavadora, incluso carga sobre camión (sin transporte a vertedero). Volumen medido en perfil natural.	CATORCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	2,88

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
285	REG105	ud	Detector de vandalismo / intrusismo magnético para puerta o tapa arqueta , incluyendo soporte e imán industrial con cable de 2 m de longitud con conector M12 de 5 polos y soportes de fijación. Totalmente instalado	DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	81,44
286	REG106	m	Drenaje realizado con tubo de PVC corrugado, doble pared de 200 mm de diámetro en zanja de 60 cm de profundidad rellena con grava filtrante hasta una altura de 25 cm por encima del tubo y con tierra procedente de la excavación hasta la parte superior de la zanja, en tongadas de 20 cm, i/apisonado, con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios.	OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	23,79
287	REG107	m	Drenaje realizado con tubo de PVC ranurado de 32 mm de diámetro en zanja de 60 cm de profundidad rellena con grava filtrante hasta una altura de 25 cm por encima del tubo y con tierra procedente de la excavación hasta la parte superior de la zanja, en tongadas de 20 cm, i/apisonado,.	VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	10,29
288	REG108	m ²	Ejecución de hidrosiembra en superficies menores de 10.000 m ² , incluso los materiales propios de la hidrosiembra como mezcla de semillas, abono estabilizador y agua.	DIEZ EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	1,59
289	REG109	m ²	Encofrado de muros para una altura <1.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.	UN EURO con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	19,52
290	REG110	m ²	Encofrado de muros a 2 caras para una altura <3.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.	DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	63,92
291	REG111	m ²	Encofrado de muros a 2 caras para una altura >3.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.	SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	92,16
292	REG112	ud	Determinación en laboratorio del contenido hídrico de punto marchitez permanente(-1,5 MPa) y capacidad de campo (-0,033 MPa) se mide volumétricamente mediante placas extractoras a presión en un equipo de membrana Eijelkamp.	NOVENTA Y DOS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	12,50
293	REG113	ud	Escala de salvamento trepa con nudo fabricada con cabo de 14 mm de nylon alta tenacidad tratado UV en color blanco de 2 m de ancho compuesto por 1,20 m de red de diámetro 3 mm y malla cuadrada 30x30 mm y 0,80 m de red de cabo de diámetro 14 mm y malla cuadrada 400x400mm. En la parte supe-	DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	658,63

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			rrior para su enganche con tres guardacabos inoxidables, uno en cada extremo y otro en el punto de cambio de la malla de 400x400mm a 30x30 mm. Escala de al menos 18 metros de longitud.		
294	REG114	ud	Escalera para salvar desniveles, según R.D. 486/97, incluso suministro, instalación, cambio de posición y retirada.	SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	30,04
295	REG115	m³	Escollera de roca 30 a 60 cm D=20 km.	TREINTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	57,83
296	REG116	m²	Estructura de madera de abeto sueco lamina-da para cubiertas de 10 m de luz, con pen-diente de 3-15° a una agua, realizada con 6 vi-gas rectangulares separadas <6 m, i/pp. de correas 14x30 cm a 1,25 m entre ejes, herra-jes de acero S 275 JR y tornillería galvaniza-dos en caliente, accesorios y protección de ac-ción fungicida, colocada.	CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	116,35
297	REG117	ud	Estación meteorológica tipo detecta-ME-TEO5N-S6, con comunicación GPRS-2,5G.4G y sistema de alimentación au-tónomo solar S6, integrando: * datalogger IoT tipo delta-4.0.2-Em con mo-dem embebido 2,5G/4G y puerto serie RS48 para monitoreo y telemetría de sensores, de-TECTORES y contadores, con 4 EC para conta-dor (o configurables como ED), con 2 EA 4..20 mA para sensores analógicos, grado de estanqueidad IP68, con conectores enchu-fables para todas las E/S * antena integrada cuatribanda GPRS-2,5G-4G, IP68, * Programa de lógica local de datalogger y ad-quisición de instrumentación RS485-Modbus, EAN 4..20 mA y contadores * battery-Box con alimentación mini-solar S4: regulador inteligente integrado para alimenta-ción alimentación solar a 12V, batería interna recargable de litio 10Ah, autonomía 8 semanas sin alimentación (calculada con una comunica-ción cada hora) montada en caja externa , in-cludiendo minipanel solar 24W/12V de reduci-das dimensiones y cable 5 m con conector M12, para montaje en mástil o tapa de arque-ta * caja envolvente estanca IP67 para alojar y pro-TEGER la RTU datalogger, de poliéster reforzado de 270x270x170mm, con placa de montaje, in-cludiendo 3 preses, cerradura con tornillos plásticos, y que permite alojar bornas, y ele-mentos auxiliares * pluviómetro de balancín automático, cuerpo acero inox; salida a pulsos libre de potencial, * sensor medida de humedad y temperatura ambiente, con protección para la lluvia, con ca-ble * sensor de radiación solar, con cable * sensor medida de velocidad y dirección del	CIENTO DIECISÉIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	4.358,93

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			viento , * soporte para sensores de ambiente, para montar en mástil o tubo		
298	REG118	ud	Instalación de los programadores de riego IoT, incluyendo montaje en arqueta, conexión del sistema de alimentación, de los emisores de pulso, de las electroválvulas y de los sensores, incluso montaje de mástil y antena externa, y comprobación de las señales	CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.021,40
299	REG119	ud	Estudio de coberturas GPRS/4G para garantizar la comunicación entre las RTU's y el centro de control, que se realizarán una vez instaladas las RTU y que estén en funcionamiento normal, generando registros temporales de la cobertura de las comunicaciones, que se transmitan al centro de control, que generará un informe que permitirá tomar la decisión de instalar mástiles y antenas externas en los puntos de cobertura insuficiente	MIL VEINTIÚN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	2.287,22
300	REG120	m ³	Excavación de pozos en terrenos compactos con medios pala retroexcavadora, i/ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes o carga sobre transporte.	DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	20,13
301	REG121	m ³	Excavación en roca para un volumen mayor de 1 m ³ , mediante retro equipada con martillo rompedor, incluyendo extracción y acopio a pie de máquina.	VEINTE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	30,48
302	REG122	m ³	Excavación en terrenos disgregados con pala retro-cargadora, i/ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes o carga sobre transporte,.	TREINTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,30
303	REG123	m ³	Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga.	DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	3,76
304	REG124	m ³	Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno flojo. Sin carga.	TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,98
305	REG125	m ³	Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora equipada con martillo, en roca blanda. Sin carga.	UN EURO con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	34,75
306	REG126	m ³	Excavación de zanjas con agotamiento de agua, para cimentaciones y obras de fábrica, en terreno flojo, realizada con retroexcavadora, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a menos de 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.	TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	9,56
307	REG127	m ³	Extendido a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales "de cabeza" cribadas, sin	NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2,90

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			elementos gruesos.		
308	REG128	ud	Extintor de incendios manual polvo químico seco ABC polivalente, de eficacia 34A/183B, de 12 Kg de agente extintor, según norma UNE ,certificado AENOR. Instalado i/placa de señalización.	DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	83,63
309	REG129	m ²	Fábrica de bloque especial para muro de armar de hormigón prefabricado, de de árido denso, de dimensiones 40x20x30 cm, tomado con mortero seco hidrofugado de albañilería M 10 gris, con armadura prefabricada de tendel de 250 mm de ancho y 5 mm de diámetro , i/p.p. de replanteo, roturas, aplomado, nivelado, cortes, remates, piezas especiales, llagueado y limpieza, cumpliendo las especificaciones establecidas en el CTE DB SE F.	OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	56,67
310	REG130	m ²	Fábrica de bloque hueco liso cara vista de hormigón prefabricado hidrófugo de árido denso, de dimensiones 40x20x15 en color blanco, tomado con mortero seco de albañilería hidrofugado M 7,5 blanco, i/p.p. de replanteo, roturas, aplomado, nivelado, cortes, remates, piezas especiales, llagueado y limpieza, cumpliendo las especificaciones establecidas en el CTE DB SE F.	CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	48,65
311	REG131	m ²	Fachada de dos hojas compuesta por: revestimiento exterior continuo de muy alta resistencia a la filtración R3 de mortero monocapa OC CSIII W2 impermeable para aplicación proyectable en acabado raspado, hoja principal de fábrica de bloque cerámico aligerado machihembrado de termoarcilla de 30x19x19 cm colocada a 1 pie y recibida con mortero seco hidrofugado M 7,5, cámara de aire no ventilada, aislamiento interior de plancha de poliestireno expandido EPS de 50 mm de espesor, conductividad térmica 0.037W/mK, resistencia térmica > 1m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E y dimensiones 1000x500 cm, hoja interior de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble para revestir de 25x12x8 cm, colocada a pandere y recibida con mortero seco de albañilería M 5 , enlucido interior con mortero de yeso, i/p.p. de cortes, remates y piezas especiales, cumpliendo las especificaciones establecidas en el CTE DB HS.	CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	101,89
312	REG132	m ²	Fachada de dos hojas compuesta por: revestimiento exterior continuo de muy alta resistencia a la filtración R3 de mortero monocapa OC CSIII W2 impermeable para aplicación proyectable en acabado raspado, hoja principal de fábrica de bloque cerámico aligerado machihembrado de termoarcilla de	CIENTO UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	110,03

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			30x19x19 cm colocada a 1 pie y recibida con mortero seco hidrofugado M 7,5, aislamiento de panel de poliestireno extruido XPS, de superficie lisa, corte perimetral machihembrado, de dimensiones 50 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >250 kPa, resistencia térmica 1.50m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E, hoja interior de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble para revestir de 25x12x8 cm, colocada a panderete y recibida con mortero seco de albañilería M 5 y enlucido interior con mortero de yeso, i/p.p. de cortes, remates y piezas especiales, cumpliendo las especificaciones establecidas en el CTE DB HS.		
313	REG133	ud	Fosa séptica cilíndrica anaeróbica de políéster reforzado con fibra de vidrio, doble cámara, prefiltro incorporado, capacidad 15 personas; instalación enterrada con un volumen de 4.3 m3, según NTE/ISD-4.	CIENTO DIEZ EUROS con TRES CÉNTIMOS	4.188,67
314	REG134	ud	Frontal conector de comunicaciones de datos e históricos conectahub para interconexión al centro de control y configuración de las RTUs, licencia para 700 RTU, incluyendo lo siguiente módulos y funcionalidades: * Frontal / driver de comunicaciones ConectaHub para control y gestión de las comunicaciones con las estaciones remotas datalogger IoT ORIONIS sigma, delta y alpha, y de todos los parámetros de proceso y variables internas de las RTU; y actualización remota del firmware de las RTU * Almacenamiento de los datos procedentes de las RTU de forma segura y complementaria a la Base de Datos central durante al menos 2 años. * Servidor modbus-TCP integrado para interoperabilidad con SCADA * Servidor OPC-UA integrado para interoperabilidad con SCADA * Servidor FTP integrado para exportación de ficheros históricos en formato CSV a servidores remotos * Módulo Data-Move para inyección automática de datos históricos de los datalogger en la BBDD SQL de históricos y alarmas * Módulo para interoperabilidad con API-REST- según el estandar ISO21622 con tabla de intercambio tipo SNO ConectaTI	CUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.443,25
315	REG135	m ³	Hormigón HA-25/P/40/Illa de central armado con una cuantía de 120 Kg/m3 de acero B-500S en soportes de sección hasta 40x40 cm y altura mayor de 3.5 m, i/encofrado de chapas metálicas, vertido, desencofrado y curado, según EHE.	MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	727,67
				SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS con SESENTA SIETE CÉNTIMOS	

Y

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
316	REG136	m ³	Hormigón HA-25/P/40/Ila de central, con armadura de acero B-500S en una cuantía de 55 kg/m ³ , en vigas centradoras, i/encofrado de costeros, colocación de armaduras, separadores de 50 mm, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.	TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	338,89
317	REG137	m ³	Hormigón de central HA-25/P/40/IIb en zapa-ta aislada armado con una cuantía de 30 Kg/m ³ de acero B-500S, i/ferrallado, separa-dores de hormigón de 50 mm, puesta en obra y vibrado, según EHE.	DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	234,97
318	REG138	m ³	Hormigón de central HA-25/P/20/IIa armado con una cuantía 40kg/m ³ (B500S) en muros de contención de espesor <35cm para una altura de hasta 3.50 m, i/encofrado metalico a 2 caras, elaboración, ferrallado, puesta en obra, vibrado y desencofrado, según EHE.	CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	450,82
319	REG139	ud	Conjunto hidrante de toma Ø 4", de 1 salida frontal, compuesto por válvula de mariposa ranurada accionada por reductor con volante sobre la que se instala filtro cazapiedras auto-desmontable ranurado DN 100 PN-16 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubri-miento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera anti-hielo para desagüe de 1 "), ventosa automá-tica de 1", carrete ranurado galvanizado segun DIN 2440 corrector de flujo, contador Wolt-man de eje horizontal (transmisión magné-tica y cámara seca, con emisor de pulsos DN 4" homologado clase metrológica B), carrete ranurado galvanizado segun DIN 2440, válvula de control hidráulico de diafragma de asiento plano con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, con sensor de apertura, incorporado solenoide tipo LACTH de 2 hilos con base de 3 vías y pilotos limitador de caudal y reductor de presión de 2-3 vías a indicación del Director de Obra, carrete ranurado de salida de hidrante galvaniza-do segun DIN 2440 y válvula de compuerta ranurada para conexión del regante. Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvaniza-do hormigón. Todo ello dentro de arqueta tron-copiramidal de hormigón prefabricada de di-mensiones interiores 2000 x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero cincado y pinta-das con poliéster, esquinas en círculo R-150, formada por 4 hojas, apertura central, bis-a-gras con pernos de acero inoxidable, un tira-dor pasante y escote para cierre por candado, incluido y sensor de intrusión de las tapas. Co-locado y montado en obra sobre losa de hormi-gón armado HA-25 con malla electrosoldada 15x15x8 mm de dimensiones 3x2 m. La losa		3.744,48

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			se realizará previo compactado del terreno con material granular 6/12. La arqueta irá numerada. Conforme a los planos.		
320	REG140	m	Ejecución de hincado de tubos de acero ST275JR de diámetro 400 y tratamiento anticorrosión, espesor mínimo de 8 mm para el paso de tubos de Ø mayor de 200 mm y menor o igual a 500 mm. Ejecutado mediante empuje hidráulico, se incluye tubería de acero ST275JR, tratamiento anticorrosión y soldadura de la tubería, extracción de los productos sobrantes a vertedero, ejecución del poza de ataque, ejecución de la losa de hormigonado para instalación de equipos, distanciadores de polipropileno cada 3 m, y todos los elementos necesarios para la alineación, guiado y correcto hincado de los tubos. Totalmente acabado.	TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.150,68
321	REG141	m	Ejecución de hincado de tubos de acero ST275JR de diámetro 1200 y tratamiento anticorrosión, espesor de 10 mm para el paso de tubos de Ø mayor de 700 mm y menor o igual a 900 mm. Mediante empuje hidráulico extracción de los productos sobrantes a vertedero, ejecución del poza de ataque, ejecución de la losa de hormigonado para instalación de equipos, distanciadores de polipropileno cada 3 m, y todos los elementos necesarios para la alineación, guiado y correcto hincado de los tubos. Totalmente acabado.	MIL CIENTO CINCUENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.951,68
322	REG142	m	Ejecución de hincado de tubos de acero ST275JR de diámetro 400 y tratamiento anticorrosión, espesor mínimo de 8 mm para el paso de tubos de Ø menor o igual a 200 mm. Ejecutado mediante empuje hidráulico, se incluye tubería de acero ST275JR, tratamiento anticorrosión y soldadura de la tubería, extracción de los productos sobrantes a vertedero, distanciadores de polipropileno cada 3 m, y todos los elementos necesarios para la alineación, guiado y correcto hincado de los tubos. Totalmente acabado.	MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	637,41
323	REG143	m ³	Hormigón de limpieza HL-200, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor, elaborado, transportado y puesto.	SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	111,58
324	REG144	m ³	Hormigón de central HM-25 en zanjas, zapatas y riostras de cimentación, de consistencia plástica, clase general de exposición IIa y tamaño máximo del árido 40 mm, puesto en obra según EHE.	CIENTO ONCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	122,69
325	REG145	m ³	Hormigonado de losas con hormigón	CIENTO VEINTIDÓS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	113,77



PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
326	REG146	m³	HA-25/P/20/Ila, fabricado en central y vertido con cubilote. Puesto en obra según EHE.	CIENTO TRECE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	113,77
327	REG147	ud	Hormigonado de muros de estribo con hormigón HA-25/P/20/Ila. Fabricado en central y vertido con cubilote. Puesto en obra según EHE.	CIENTO TRECE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	46,34
328	REG148	ud	Hotel para insectos de 30x10x30 cm aprox. formado por tablero contrachapado de madera de abeto, núcleo de pin y, bambú. Totalmente terminado, fijado y operativo.	CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	16,72
329	REG149	m²	Barrera anti-radón multicapa compuesta por dos capas de polietileno, malla de fibra de poliéster y lámina de aluminio de 0,02 mm de espesor, espesor total de 0,4 mm, 363 gr/m2 de peso y resistencia a rotura > 500 N/5 cm totalmente colocada, incluso p.p. de remates.	DIECISÉIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	20,28
330	REG150	m²	Impermeabilización con membrana monocapa adherida tipo PA-6, con lámina de betún elastomérico tipo LBM-40-FV, de 4 kg/m2, con una armadura de fieltro fibra de vidrio 100 gr/m2 y acabado en film termofusible por ambas caras, totalmente adherida al soporte, previa imprimación de este con 0.3kg/m2 de emulsión asfáltica, colocada en faldones de pendientes entre 1%-15%, incluso limpieza del soporte, solapes y entregas.	VEINTE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	212,53
331	REG151	ud	Inodoro de tanque bajo de calidad estándar y dimensiones 665 x 350 mm, en blanco; instalado mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, i/asiento y tapa lacada, manguito de acoplamiento de desagüe y mecanismos de alimentación y descarga.	DOSCIENTOS DOCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	431,68
332	REG152	ud	Redacción de informe puntual asociado al expediente arqueológico con motivo de alguna intervención específica, modificación del proyecto de obra, incidencia,... que sea preceptiva de Informe por parte de la Dirección Xeral do Patrimonio Cultural, así como todas las gestiones necesarias.	CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	215,84
333	REG153	ud	Informe periódico del desarrollo del expediente arqueológico asociado al proyecto de obra, se emitirán según la periodicidad establecida por la dirección de obra.	DOSCIENTOS QUINCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	227,44
		ud	Instalación para alimentación de agua fría y caliente en aseo compuesto por lavabo e inodoro, realizada con tubería de polietileno reticulado homologada según UNE-EN ISO 15875, en varios diámetros según normati-		

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			va, protegida con tubo de PVC corrugado. Montaje tradicional. Incluso accesorios de latón, llaves de corte y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento.	DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
334	REG154	ud	Instalación para alimentación de agua fría y caliente en aseo compuesto por lavabo, inodoro y urinario, realizada con tubería de polietileno reticulado homologada según UNE-EN ISO 15875, en varios diámetros según normativa, protegida con tubo de PVC corrugado. Montaje tradicional. Incluso accesorios de latón, llaves de corte y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento.		342,34
335	REG155	ud	Instalación clima	TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2.148,00
336	REG156	ud	Instalación de marcador de visibilidad en vallado.	DOS MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS	24,40
337	REG157	ud	Instalación y puesta en marcha del Centro de Control de Riego, incluyendo: * configuración del Frontal de comunicaciones en el servidor cloud y en el ordenador central * pruebas de comunicaciones con las RTU * instalación de los equipos informáticos y pruebas de comunicaciones. * configuración y comprobación con la coherencia de todos los datos registrados * alta de los datos de los agricultores, parcelas, red de riego en la Base de Datos del programa de gestión, alta sistema de alarmas, notificaciones y avisos	VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	5.934,36
338	REG158	m	Formación de junta de dilatación en piezas hormigonadas "in situ" con plancha de poliestireno expandido de 50 mm de espesor.	CINCO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	22,35
339	REG159	m ²	Lámina separadora de geotextil no tejido termosoldado formado por un 70% de polipropileno de fibras continuas y un 30% de polietileno, con masa superficial de 215 g/m ² , resistencia a la tracción longitudinal de 14.5 Kn/m, alargamiento a la rotura longitudinal de 30 %, permeabilidad al agua 0.065m/s, resistencia al punzonamiento 2750 N, penetración al cono s/UNE EN 918 de 26 mm, suministrada en rollos de una longitud aproximada de 100 m y 2,25 m de ancho.	VEINTIDÓS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,45
340	REG160	m ²	Lámina de polietileno de Alta Densidad (densidad mayor de 0,945 gr/cm ³ UNE 53020) espesor= 2 mm., fabricado por extrusión de lámina plana con materia prima virgen, ancho de rollo de 7,5 m., resistencia a la rotura 53 KN/M, resistencia al desgarro 290 N (D1004), resistencia a la perforación 5450 N	UN EURO con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	6,92

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
341	REG161	ud	(D4833), resistencia ESCR mayor de 1500 h (ASTM D-1693) e índice de fluidez menor de 0,5 (UNE 53200, cond. 190/2.16). Rollos soldados por termofusión sin aportación de material. Incluyendo solapes. Resto de características según Pliego de Condiciones. Instalada y probadas todas sus juntas. Medida la superficie efectiva colocada.	SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	78,34
342	REG162	m	Lavabo de semiempotrar de porcelana vitrificada, calidad standar y dimensiones 650x515 mm en blanco, con grifería sanitaria cromada para lavabo, mezcladora monomando, con aireador y enlaces de alimentación flexibles; instalación sobre mueble mediante tornillos y arandelas, i/sellado en todo su contorno con silicona.	SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	43,90
343	REG163	m ²	Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm, y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.	CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	122,50
344	REG164	m ²	Losa horizontal de hormigón HA-25/P/20/IIb de central armado con acero B-500S, de 20 cm de espesor, i/encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.	CIENTO VEINTIDÓS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	108,30
345	REG165	m ²	Losa horizontal de hormigón HA-25/P/20/IIIb de central armado con acero B-500S, de 25 cm de espesor, i/encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.	CIENTO OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	201,24
346	REG166	m ²	Losa inclinada de hormigón HA-25/P/20/IIa de central, para quedar visto, armado con acero B-500S, de 15 cm de espesor, con formación de peldaños, i/encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.	DOSCIENTOS UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	147,90
347	REG167	m ²	Losa inclinada de hormigón HA-25/P/20/IIb de central armado con acero B-500S, de 20 cm de espesor, i/encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.	CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	182,89
348	REG168	ud	Luminaria de emergencia IP42 LED no permanente, instalada en superficie, con una autonomía de 3h; totalmente instalada.	CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	15,65
		m ²	Cercado con enrejado metálico plastificado y malla simple torsión, trama 50-14/17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de 48 mm de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm de diámetro, totalmente montada, i/recibido con hormigón HM-20 N/mm ² . tmáx. 20 mm, elaborado en obra, tensores, grupillas y acceso-		

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			ríos.		
349	REG169	m	Malla de polietileno alta densidad con tratamiento para protección de ultravioletas, color naranja de 1 m de altura y doble zócalo del mismo material, i/colocación y desmontaje. (Amortización en dos puestas).	QUINCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,74
350	REG170	ud	Mandil de serraje para soldador grado A, 60x90 cm homologado CE.	DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	17,48
351	REG171	m	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección rectangular y dimensiones interiores de 2000x1000 mm., Clase C-2 (capaz de soportar una cobertura de 1,80 m de tierra más 0,2 de paquete asfáltico y tráfico de 60 Tn según la instrucción de carreteras), con junta machihembrada, para ser colocado en un ambiente II a (según la instrucción del hormigón vigente) Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm., debidamente compactada y nivelada, relleno lateral y superior hasta 60 cm por encima de la generatriz con la misma arena, compactado hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de la zanja	DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	649,71
352	REG172	ud	Redacción del Informe Final/ Memoria Técnica del Control y Seguimiento Arqueológico para su tramitación ante la Dirección Xeral do Patrimonio Cultural, así como todas las gestiones necesarias para su tramitación administrativa.	SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	809,40
353	REG173	ud	Suministro e instalacion de ordenador para gestión de la CR, incluyendo: * Ordenador tipo PC, formato sobremesa, CPU i7 8700 CPU Intel 4.60 GHz en Boost 6 núcleos, RAM 8GB Ddr4, SSD 512 GB M.2, grabadora DVD Full HD 4 K, tarjeta gráfica integrada Intel, Windows 10 Pro, disco duro SSD de 240 GB (3D NAND, SATA, 2.5 Pulgadas); * monitor AOC E2270SWN - Monitor TN WLED de 21,5" (1920 x 1080 Pixels, Full HD, VESA, 5 ms, VGA), teclado y ratón; * licencia Microsoft Windows 10 Pro; * Impresora de gran formato HP OfficeJet (impresión y escaneo A3, memoria 512 MB, AAD de 35 hojas, doble cara, fax)	OCHOCIENTOS NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	2.502,89
354	REG174	ud	Suministro e instalacion de ordenador portátil para monitización de la red y de las EB a instalar en una de las EB, incluyendo: * Odenador tipo Portátil tipo HP, pantalla color 15,6", CPU Intel i5 8250U, RAM 8GB Ddr4, HD 1Tb M.2, * licencia Microsoft Windows 10 Home;	DOS MIL QUINIENTOS DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	778,91

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			* Licencia SCADA de monitorización Neb-View-monitor, incluyendo licencia de supervisión, instalación y configuración		
355	REG175	ud	Par de polainas para soldador serraje grado A, homologadas CE.	SETECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	11,97
356	REG176	ud	Par de rodilleras de caucho, homologadas CE.	ONCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	18,95
357	REG177	ud	Paramentos, imposta y solera para paso salvacunetas de 0,5 m de diametro interior	DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	101,78
358	REG178	m	Paso anclado a pontón Ø 200 mm.	CIENTO UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	137,02
359	REG179	m	Paso anclado a pontón Ø 225 mm.	CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	143,27
360	REG180	m	Interseccion con pontón para paso anclado de tubería de acero ø 324 mm y espesor de 5,00 mm, con soldadura helicoidal, incluye soldadura para PEAD.	CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	318,57
361	REG181	m	Paso anclado a pontón Ø 700 mm.	TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	500,38
362	REG182	ud	Paso bajo acequia para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD PN 10 DN 140. Incluye los accesorios necesarios para su conexión y 2,2 x 1 m ² de losa de hormigón de protección bajo camino.	QUINIENOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	719,56
363	REG183	ud	Paso bajo camino para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD PN 10 DN 140. Incluye los accesorios necesarios para su conexión y 2,2 x 1 m ² de losa de hormigón de protección bajo camino.	SETECIENTOS DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	801,70
364	REG186	ud	Paso bajo camino para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD PN 10 DN 250. Incluye los accesorios necesarios para su conexión y 2,2 x 1 m ² de losa de hormigón de protección bajo camino.	OCHOCIENTOS UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	1.275,34
365	REG187	ud	Paso bajo camino tubería 300 mm < Ø <= 400 mm	MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.620,07
366	REG188	ud	Paso bajo camino tubería 400 mm < Ø <= 600 mm	MIL SEISCIENTOS VEINTE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	2.183,57
367	REG189	ud	Paso bajo camino tubería 600 mm < Ø <= 800 mm	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2.734,36
				DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
368	REG190	ud	Paso bajo camino tubería $\varnothing \leq 300$ mm	MIL CIENTO CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.140,57
369	REG191	ud	Paso bajo carretera para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD PN 10 DN 140. Incluye los accesorios necesarios para su conexión y 2,2 x 1 m ² de losa de hormigón de protección bajo camino.	NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS	966,00
370	REG193	ud	Paso bajo carretera para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD PN 10 DN 200. Incluye los accesorios necesarios para su conexión y 2,2 x 1 m ² de losa de hormigón de protección bajo camino.	MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.388,69
371	REG194	ud	Interseccion con camino bajo autovía para paso tubería $\varnothing \leq 300$ mm ejecutado con tubo de hormigón armado de 400 mm incluyendo excavación, hormigón de refuerzo HM20, tapado de zanjas con material procedente de la excavación y reposición de firme.	VEINTIDÓS MIL VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	22.029,47
372	REG195	m	Paso salvacuneta de 0,5 m de diámetro interior, sin incluir paramentos laterales, incluida excavación, colocado según obra tipificada, en terreno tipo compacto.	NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	94,48
373	REG196	ud	Obra protección para paso de tubería bajo acequia mediante construcción de solera de Hormigón totalmente terminada. Intersección con acequia para paso tubería ejecutado con losa de hormigón incluyendo excavación, y tapado con material procedente de la excavación.	DOS CIENTOS VEINTE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	220,30
374	REG197	ud	Pasos bajo carretera tubería 300 mm $< \varnothing \leq 400$ mm	DOS MIL OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	2.008,10
375	REG198	ud	Pasos bajo carretera tubería 600 mm $< \varnothing \leq 800$ mm	TRES MIL CUATROCIENTOS DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS	3.402,03
376	REG199	ud	Pasos bajo carretera tubería $\varnothing \leq 300$ mm	MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.445,49
377	REG200	m ²	Pavimento de baldosas de gres porcelánico de 30x60 cm con acabado de aspecto cemento, de dimensiones 30x60 cm, grupo de absorción Bla (absorción de agua muy baja $< 0,5\%$), clase de resbaladividad 2, colocadas con mortero cola de ligantes mixtos C2E en color gris, con junta no menor de 1 mm sobre cama de 5 cm de espesor de mortero de recrecido de suelos M 10 y posterior rejuntado con mortero específico coloreado, i/pp de recortes y limpieza.	SETENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	75,05
378	REG201	m ²	Pavimento de planchas de granito silvestre		60,85

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			moreno seleccionado de 60x60 cm y 20 mm de espesor, clase de resbaladicidad 3 acabado aserrado, colocadas con junta no menor de 1 mm sobre cama nivelada de 5 cm de espesor medio de arena silíceo de 0-5 mm triturada, capa asiento de 2 cm de espesor de mortero de cemento y arena M-5, espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes y limpieza, s/NTE-RSR-1.		
379	REG202	m ²	Pavimento de adoquín de hormigón 8 cm; asentado sobre base de zahorra natural y arena, según PG-3, i/nivelado y compactado.	SESENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	24,65
380	REG203	m	Peldaño de granito silvestre seleccionado formado por huella 30x3 cm y tabica 15x2 cm, clase de resbaladicidad 3, acabado aserrado, con arista matada, colocado sobre peldaño para revestir de ladrillos cerámicos HS de 25x12x5 cm, capa asiento de 2 cm de espesor de mortero de cemento y arena M-5, espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento blanco, i/replanteo, nivelación y limpieza, s/NTE-RSR-19.	VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	112,17
381	REG204	ud	Pica puesta a tierra de acero cobreado de 2000 mm de longitud y 14 mm de diámetro, en suelo blando, según REBT.	CIENTO DOCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	18,82
382	REG205	m ²	Revestimiento de paramentos verticales interiores con pintura plástica resistente al roce color blanco o crema, con emplastecido previo de faltas, una mano de fondo muy diluida y dos manos de acabado liso aplicadas con brocha o rodillo.	DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	6,79
383	REG206	mes	Mensualidad de ejecución completa del plan de vigilancia ambiental en fase de obras según descrito en documento ambiental, incluida la elaboración de informes.	SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2.272,34
				DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS	
				TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
384	REG207	ud	Plantación especial de arbustos en terrenos preparados por hoyos de 60x60x60 cm, incluido la excavación y el tapado del hoyo. En terreno con pendiente inferior o igual al 50%.		9,19
385	REG208	ud	Plantación de árbol de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1,3 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.	NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	40,79
386	REG209	ud	blanco, i/asiento y tapa lacada, manguito de acoplamiento de desagües y mecanismos de alimentación y descarga.	CUARENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	693,83



PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			}		
387	REG210	jor	Recorrido a pie de la parcela la semana anterior al inicio de los trabajos, con observación del suelo en una banda de 3 metros de ancho hasta cubrir la totalidad de la superficie.	SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	239,75
388	REG211	ud	Redacción del Proyecto de Control y Seguimiento Arqueológico para su tramitación ante la Dirección Xeral do Patrimonio Cultural, así como todas las gestiones necesarias para la obtención de la Autorización Administrativa.	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	485,64
389	REG212	ud	Puerta basculante para garaje de 4100x3000 mm de chapa de acero acanalada y galvanizada y enmarcada en perfiles de acero galvanizado, montada con cojinetes de poliamida y perfil de deslizamiento en el marco, con equilibrado de seguridad mediante muelles múltiples, cerradura reforzada y dos pestillos a ambos lados del marco y apertura manual, prelacada al horno en color gris perla, para fijar en laterales de hueco, machones o dintel.	CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.021,16
390	REG213	ud	Puerta de entrada a edificio de 2 hojas practicables realizadas a base de perfiles de aluminio, con rotura de puente térmico, acabado lacado en color, de dimensiones 1900x2300 mm, marco de 60 mm y hoja de 68 mm de profundidad, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes según UNE-EN 14351-1, transmitancia térmica del marco a partir de 2.8 W/m2.K, para un espesor máximo de acristalamiento de 46 mm, clasificación a la permeabilidad del aire clase 4 según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200 según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia al viento clase C5 según UNE-EN 12210, i/ premarco de pino rojo, accesorios, montaje y regulación.	MIL VEINTIÚN EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	497,00
391	REG214	ud	Puerta de paso abatible ciega lisa en MDF para pintar o lacar, de 1 hoja de dimensiones 203x1x82.5x3.5 cm, premarco de pino de 100x35 cm, galce de 100x30 mm y tapajuntas de 70x12 mm de MDF, 3 pernios por hoja, manilla y escudo, i/ recibido y aplomado de galce, colocación de pernios, ajustado de hoja, nivelado, colocación tapajuntas y ajuste final.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS	223,21
392	REG215	ud	Puerta de paso abatible vidriera lisa en MDF para pintar o lacar, de 1 hoja de dimensiones 203x1x82.5x3.5 cm, premarco de pino de 100x35 cm, galce de 100x30 mm y tapajuntas de 70x12 mm de MDF, 3 pernios por	DOSCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	287,14

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			hoja, manilla y escudo, i/ recibido y aplomado de galce, colocación de pernios, ajustado de hoja, nivelado, colocación tapajuntas y ajuste final.		
393	REG216	ud	Puerta de paso abatible vidriera lisa en MDF para pintar o lacar, de 2 hojas de dimensiones 203x2x82.5x3.5 cm, premarco de pino de 100x35 cm, galce de 100x30 mm y tapajuntas de 70x12 mm de MDF, 3 pernios por hoja, manilla y escudo, i/ recibido y aplomado de galce, colocación de pernios, ajustado de hojas, nivelado, colocación tapajuntas y ajuste final.	DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	545,79
394	REG217	ud	Pruebas de hidráulica en cada hidrante para apertura / cierre, contaje de los hidrantes una vez que la red esté presurizada con agua	QUINIENOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	24,02
395	REG218	ud	Punto de luz conmutado en conductor H07V-K 2x1,5+ T mm ² ; instalación empotrada bajo tubo PVC corrugado flexible diámetro 16 mm, i/ mecanismos sin piloto de señalización, serie estándar en caja PVC universal enlazable, apertura de rozas, prefijado y conexión.	VEINTICUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS	50,31
396	REG219	ud	Punto de luz sencillo en conductor H07V-K 2x1,5+ T mm ² ; instalación empotrada bajo tubo PVC corrugado flexible diámetro 16 mm, i/ mecanismos sin piloto de señalización, serie estándar en caja PVC universal enlazable, apertura de rozas, prefijado y conexión.	CINCUENTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	28,04
397	REG220	m ²	Puerta cancela de valla para acceso de vehículos, en hoja de corredera tipo, sin guía superior y con pórtico lateral de sustentación y tope de cierre, fabricada a base de perfiles de tubo rectangular con roldana de contacto, guía inferior con perfil U.P.N. 100 y cuadradiño macizo de 25x25 mm, ruedas torneadas de 200 mm de diámetro con rodamiento de engrase permanente, incluso p.p. de cerrojo de enclavamiento al suelo, zócalo de chapa grecada galvanizada y prelacada en módulos de 200 mm, montados a compresión y el resto de tubo rectangular de 50x20x1,5 mm, totalmente montada y en funcionamiento.	VEINTIOCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	483,15
398	REG221	ud	Puerta de acero galvanizado de 1 hoja lisa, de dimensiones 900x1945 mm, formada por dos chapas de acero de 0.5mm, ensambladas entre si, relleno de poliuretano de alta densidad por inyección, con marco ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero y 2 bisagras de acero, con cerradura a un punto, llave y manivela de nylon negro, acabado color, incluso colocación.	CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	190,41
399	REG222	m ²	m ² . Puerta metálica abatible, tipo verja, forma-	CIENTO NOVENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	144,20

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			da por dos hojas y marco de tubo rectangular con pestaña de sección según dimensiones, guarnecido con rejillón electrosoldado, trama rectangular de retícula 150x50/D=5 mm, provistas con dispositivo de cierre para candado, i/ acabado con imprimación antioxidante, totalmente colocada.		
400	REG223	m ²	Puerta metálica abatible, tipo verja, formada por una hoja y marco de tubo rectangular con pestaña de sección según dimensiones, guarnecido con rejillón electrosoldado, trama rectangular de retícula 150x50/D=5 mm, provistas con dispositivo de cierre para candado, i/ acabado con imprimación antioxidante, totalmente colocada.	CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	100,36
401	REG224	ud	Puerta de paso corredera de MDF para lacar o pintar, de 1 hoja, de 80 cm de ancho de paso, tapajuntas de 70x12 mm de MDF y cierre embutido, colocada en tabique doble con hueco intermedio, pared enfoscada, i/ colocación de armazón metálico, fijación de herrajes, ajuste de las hojas, nivelado y ajuste final.	CIEN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	482,32
402	REG225	ud	Puesto central de control tipo ordenador, procesador i7 9700 CPU Intel 4.60 GHz en Boost 8 núcleos, RAM 16GB DDR4, SSD 512 GB M.2, tarjeta gráfica integrada Intel, disco duro SSD de 256 GB, HD 1TB, Monitor TFT LED de 24", teclado y ratón; licencia Microsoft Windows	CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	2.693,96
403	REG226	m	Recercado de huecos con piedra de granito de 30x10 cm con acabado abujardado tomado con mortero de cemento M-5, i/nivelación, aplomado, rejuntado y limpieza.	DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	28,10
404	REG227	ud	Refugio para quirópteros con el objetivo de dar cumplimiento a las Directrices 3-4 de intensificación ecológica e incremento de recursos no tróficos para la fauna. Nido para murciélago de 12,5x20 cm y 47 cm de altura, formado por tablero contrachapado de madera tratada de 15 mm de grosor, con una apertura inferior de 15x11 cm y orificio de comunicación entre pareja de nidos de 6 cm de diámetro. Totalmente terminado, instalado y operativo.	VEINTIOCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	133,96
405	REG228	m ³	Relleno, extendido y compactado por medios mecánicos, realizado en tongadas de 30 cm. de espesor, con tierras propias. Incluso regado de las mismas y refino de taludes a mano.	CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,36
406	REG229	m ³	Relleno, extendido y compactado por medios mecánicos, realizado en tongadas de 30 cm. de espesor, con zavorra transportada	CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	25,78



PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			hasta una distancia máxima de 20Km. Incluso refino de taludes a mano.		
407	REG230	m³	Relleno y compactación de zanjas, con grava de granulometría 10/20 mm.	VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	23,58
408	REG231	m³	Relleno mecánico de zanjas con material de la propia excavación.	VEINTITRÉS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,46
409	REG232	m³	Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado de la propia excavación.	UN EURO con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	9,58
410	REG233	m³	Relleno de pozos con tierras propias y compactado con bandeja vibrante.	NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	13,89
411	REG234	m³	Relleno y compactación de zanjas, de hasta 2 m de ancho, con material tolerable de desmonte, en tongadas de hasta 25 cm de espesor y una compactación hasta el 95% del Proctor Modificado.	TRECE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS TRECE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	6,52
412	REG235	m³	Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja vibrante.	SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	13,89
413	REG236	ud	Remonte de subida a hidrante hasta 2,5 metros en tubería ranurada de acero galvanizado según DIN 2440, incluye codo ranurado de acero galvanizado ASTM A536 de 448 MPa, brida de conexión, con acoplamientos ranurados rígido y flexible alternativamente. Colocado y probado.	TRECE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	439,51
414	REG237	ud	Remonte de subida a hidrante de más de 2,5 metros en tubería ranurada de acero galvanizado según DIN 2440, incluye codo ranurado de acero galvanizado ASTM A536 de 448 MPa, brida de conexión, con acoplamientos ranurados rígido y flexible alternativamente. Colocado y probado.	CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	513,58
415	REG238	ud	Big-bag estándar, constituido por piezas de rafia cosida y 4 puntos de elevación de polipropileno (PP) cosidos en las costuras laterales.	QUINIENTOS TRECE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	26,11
416	REG239	m²	Cubierta formada por sandwich autoportante formado por friso de madera de abeto de 19 mm de espesor, 1200 mm de poliestireno extruido XPS con conductividad térmica de 0,033 W/mk .,y tablero aglomerado hidrófugo de 19 mm, todo ello fijado sobre correas de madera según especificaciones, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, medida la superficie realmente ejecutada.	VEINTISÉIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	53,09
417	REG240	ud	* Módulo SCADA nebulaWeb incluyendo su-	CINCUENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	35.170,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			<p>ministro y configuración de</p> <ul style="list-style-type: none"> - Licencias runtime para full sin límite de variables / tags, en Servidor Cloud y desarrollo de la aplicación SCADA - Pantalla general para monitorización de la red de riego, en formato mapa y en formato organigrama en el que se monitoricen los elementos y variable principales - Pantallas de monitorización y parametrización de cada elemento singular para control rápido y efectivo de las estaciones de bombeo, balsas, cámara de válvulas, puntos de entrega - Pantallas de control de la producción energética de las plantas solares, de las estaciones de bombeo - Pantallas de control del sistema distribución y protección eléctrica. - Paneles específicos de monitorización y parametrización de la instrumentación: medidores de energía, sondas de presión y nivel, contadores y caudalímetros - Pantallas de visualización de alarmas e incidencias, y envío automático vía email de las principales alarmas de la red - Modelado de la BBDD de tags, registros de estados y alarmas, y parametrización de los históricos y las alarmas. - Configuración de los módulos de históricos, informes y envío automáticos de alarmas por email - Parametrización de las comunicaciones para interrelación del SCADA con el frontal de comunicaciones * Módulo Software hidranet para telegestión de los hidrantes/tomas/contadores de la CR, incluyendo las funciones y módulos de: <ul style="list-style-type: none"> - Monitorización de las variables hidráulicas de los hidrantes, de la red de riego, y de las RTU datalogger de riego, mediante paneles específicos. - Monitorización de la red hidráulica mediante árbol de hidrantes que simula la red, y que es configurable por el usuario / gestor de la red, que permite modelar la red en sectores de riego y ramales. - Telemando de los hidrantes mediante el módulo s hidragrupa de las estaciones remotas (RTU) de control de hidrante y tomas por grupos de riego: programación horaria de grupos de riego formado por válvulas agrupadas que deben actuar simultáneamente con una misma programación horaria. - Módulo de control energético para parametrización de las tarifas eléctricas - Módulo de control y validación de consumos - Módulo de registro automático de históricos de todas las variables asociadas a los hidrantes y a la red de riego. - Módulo de históricos hidrahist: históricos de actuaciones de las válvulas, caudales, volúmenes, presiones, niveles de batería y de cobertura de comunicaciones, y demás variables de proceso, mediante gráficas temporales que permiten 		

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
417	REG240	ud	<p>seleccionar fechas para su análisis.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Módulo de informes hidrereport predefinidos o parametrizables por el gestor: informes automáticos de los riegos programados, de los riegos realizados, de caudales y volúmenes para control de consumos, con exportación automática de los consumos de agua por hidrante/parcela para programas de facturación mediante ficheros abiertos en formato estándar CSV - Alarmas y avisos, con registro en la BBDD y envío de alarmas por email, por sms o por telegram configurables por el administrador <p>* Módulo SCADA nebulaWeb incluyendo suministro y configuración de</p> <ul style="list-style-type: none"> - Licencias runtime para full sin límite de variables / tags, en Servidor Cloud y desarrollo de la aplicación SCADA - Pantalla general para monitorización de la red de riego, en formato mapa y en formato organigrama en el que se monitoricen los elementos y variable principales - Pantallas de monitorización y parametrización de cada elemento singular para control rápido y efectivo de las estaciones de bombeo, balsas, cámara de válvulas, puntos de entrega - Pantallas de control de la producción energética de las plantas solares, de las estaciones de bombeo - Pantallas de control del sistema distribución y protección eléctrica. - Paneles específicos de monitorización y parametrización de la instrumentación: medidores de energía, sondas de presión y nivel, contadores y caudalímetros - Pantallas de visualización de alarmas e incidencias, y envío automático vía email de las principales alarmas de la red - Modelado de la BBDD de tags, registros de estados y alarmas, y parametrización de los históricos y las alarmas. - Configuración de los módulos de históricos, informes y envío automáticos de alarmas por email - Parametrización de las comunicaciones para interrelación del SCADA con el frontal de comunicaciones <p>* Módulo Software hidranet para telegestión de los hidrantes/tomas/contadores de la CR, incluyendo las funciones y módulos de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitorización de las variables hidráulicas de los hidrantes, de la red de riego, y de las RTU datalogger de riego, mediante paneles específicos. - Monitorización de la red hidráulica mediante árbol de hidrantes que simula la red, y que es configurable por el usuario / gestor de la red, que permite modelar la red en sectores de riego y ramales. - Telemando de los hidrantes mediante el módulo s hidragrupa de las estaciones remotas (RTU) de control de hidrante y tomas por grupos de riego: programación horaria de grupos de riego formado por válvulas agrupadas que de- 		35.170,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
417	REG240	ud	<p>ben actuar simultáneamente con una misma programación horaria.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Módulo de control energético para parametrización de las tarifas eléctricas - Módulo de control y validación de consumos - Módulo de registro automático de históricos de todas las variables asociadas a los hidrantes y a la red de riego. - Módulo de históricos hidrahist: históricos de actuaciones de las válvulas, caudales, volúmenes, presiones, niveles de batería y de cobertura de comunicaciones, y demás variables de proceso, mediante gráficas temporales que permiten seleccionar fechas para su análisis. - Módulo de informes hidreport predefinidos o parametrizables por el gestor: informes automáticos de los riegos programados, de los riegos realizados, de caudales y volúmenes para control de consumos, con exportación automática de los consumos de agua por hidrante/parcela para programas de facturación mediante ficheros abiertos en formato estándar CSV - Alarmas y avisos, con registro en la BBDD y envío de alarmas por email, por sms o por telegram configurables por el administrador <p>* Módulo SCADA nebulaWeb incluyendo suministro y configuración de</p> <ul style="list-style-type: none"> - Licencias runtime para full sin límite de variables / tags, en Servidor Cloud y desarrollo de la aplicación SCADA - Pantalla general para monitorización de la red de riego, en formato mapa y en formato organigrama en el que se monitoricen los elementos y variable principales - Pantallas de monitorización y parametrización de cada elemento singular para control rápido y efectivo de las estaciones de bombeo, balsas, cámara de válvulas, puntos de entrega - Pantallas de control de la producción energética de las plantas solares, de las estaciones de bombeo - Pantallas de control del sistema distribución y protección eléctrica. - Paneles específicos de monitorización y parametrización de la instrumentación: medidores de energía, sondas de presión y nivel, contadores y caudalímetros - Pantallas de visualización de alarmas e incidencias, y envío automático vía email de las principales alarmas de la red - Modelado de la BBDD de tags, registros de estados y alarmas, y parametrización de los históricos y las alarmas. - Configuración de los módulos de históricos, informes y envío automáticos de alarmas por email - Parametrización de las comunicaciones para interrelación del SCADA con el frontal de comunicaciones <p>* Módulo Software hidranet para telegestión de los hidrantes/tomas/contadores de la CR, incluyendo las funciones y módulos de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitorización de las variables hidráulicas 		35.170,00



PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			de los hidrantes, de la red de riego, y de las RTU datalogger de riego, mediante paneles específicos. - Monitorización de la red hidráulica mediante árbol de hidrantes que simula la red, y que es configurable por el usuario / gestor de la red, que permite modelar la red en sectores de riego y ramales. - Telemando de los hidrantes mediante el módulo s hidragrupa de las estaciones remotas (RTU) de control de hidrante y tomas por grupos de riego: programación horaria de grupos de riego formado por válvulas agrupadas que deben actuar simultáneamente con una misma programación horaria. - Módulo de control energético para parametrización de las tarifas eléctricas - Módulo de control y validación de consumos - Módulo de registro automático de históricos de todas las variables asociadas a los hidrantes y a la red de riego. - Módulo de históricos hidrahist: históricos de actuaciones de las válvulas, caudales, volúmenes, presiones, niveles de batería y de cobertura de comunicaciones, y demás variables de proceso, mediante gráficas temporales que permiten seleccionar fechas para su análisis. - Módulo de informes hidrereport predefinidos o parametrizables por el gestor: informes automáticos de los riegos programados, de los riegos realizados, de caudales y volúmenes para control de consumos, con exportación automática de los consumos de agua por hidrante/parcela para programas de facturación mediante ficheros abiertos en formato estándar CSV - Alarmas y avisos, con registro en la BBDD y envío de alarmas por email, por sms o por telegram configurables por el administrador	TREINTA Y CINCO MIL CIENTO SETENTA EUROS	
418	REG242	m	Sellado de junta de 40 mm de ancho y 30 mm de profundidad con masilla asfáltica aplicada con pistola manual.		6,89
419	REG243	ud	Sensor de humedad de suelo detecta H00, rango 0-100%, tipo peine, IP67, precisión +-3%fS, alimentación 5..30 Vdc, salida 4..20 mA, con cable de 10 metros	SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	140,00
420	REG244	ud	Sonda transductor de presión tipo detecta-PT016, rango 0..16 bar/232 psi, con amortiguador hidráulico para golpe de ariete, 1 salida analógica a dos hilos 4..20 mA, precisión <=+-0,5%FS, alimentación de 12 a 30 Vdc, cuerpo acero inox AISI 304, rosca G1/4", con conector M12 y cable de 3 m, incluyendo accesorios hidráulicos para realización de picaje en tubería. Incluyendo Instalación de la instrumentación utilizando picajes existentes	CIENTO CUARENTA EUROS	191,30
421	REG245	ud	Servicio de entrega y recogida de contenedor, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 50 km.	CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	401,52
				CUATROCIENTOS UN EUROS con CINCUENTA Y	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
				DOS CÉNTIMOS	
422	REG246	ud	Servicios de mantenimiento y soporte anual del centro de control durante el período de garantía, que incluye: * Teleasistencia, soporte remoto al personal de la CR por personal especializado del Departamento de SAT, al centro de control. * Servicio de actualización del software del centro de control t, de la app-web nebula-monitor a las últimas versiones * Servicios de telasistencia a las estaciones remotas (RTU), incluyendo revisión general al inicio de al campaña de riego, con informa a la CR de los problemas detectados en campo. * servicio de actualización de programas de las RTU (firmware) a últimas versiones; * subdominio del servicio webservice; el alojamiento de los datos; y el mantenimiento y actualización de versiones de la app-web. * Formación continua a los responsables de explotación y mantenimiento de la CR		11.080,00
				ONCE MIL OCHENTA EUROS	
423	REG247	ud	Servicios de teleasistencia remota a las Balsas, durante las campañas de riego que durepuesta en servicio y campaña inicial , y teleformación por personal técnico especializado.		178,50
				CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
424	REG248	ud	Servidor Cloud VPS disponibilidad 24x7, tipo 204 con 4Gb RAM y 100 Gb Hd, cuota del servicio durante los años de garantía, que incluye Sistema Operativo Windows, Base de datos abierta SQL Server licencia Expres, escritorio remoto, seguridad y antivirus, para alojamiento del software del centro de control, disponibilidad 24x7		9.380,00
				NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA EUROS	
425	REG249	m ²	Solera drenante formada con sitema de encofrado tipo "Caviti" C70. Altura 70 cm.Capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/Illa de central de 5 cm de espesor armada con malla electrosoldada de acero B-500S 15x30/4 con separadores de PVC, sobre terreno compactado, capa de arena de rio de 5 cm de espesor y lámina de polietileno de 0,15 mm, terminada con regla vibrante y curada mediante riego sin producir deslavado.		49,10
				CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
426	REG250	m ²	Vallado en zona deportiva (paseo, recinto, piscina ...etc.) con enrejado metálico de 1.5 m de altura a base de malla galvanizada simple torsión ST/40-14 (trama 50 mm de luces y 2.2 mm diámetro del alambre) adaptado sobre 3 filas de alambre liso (atado y cosido sobre los cables superiores y punteado sobre el inferior), postes intermedios (cada 3 m), centro y t		43,30
				CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
427	REG251	ud	Sonda de conductividad de agua detecta para instalación en tubería , rangos 2000 microS , cuerpo PVC y electrodo acero INOX		1.257,58

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			316, IP68, alimentación 11 Vdc a 30 Vdc, salida RS485 modbus-RTU , cable de 05 m de longitud, , montaje roscado en tubería con rosca 1"1/2 NPT. incluyendo instalación de sonda de conductividad en la tubería de impulsión del pozo utilizando picajes existentes.	MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
428	REG252	ud	<p>Suministro e instalacion de equipo de sondas de telemetria, de nivel, calida y control en balsa de riego, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - una sonda de nivel detecta LD010 de inmersión hidrostática rango 0..10 m.c.a de 25 mm / 0,98" de diámetro, rango 0..10 m.c.a.,con 30 m. de cable apantallado autoportante, precisión 0,25% FS,salida 4..20 mA, alimentación 12-30Vdc, IP68, temperatura de trabajo -30 a 80°C, cuerpo acero inox ANSI 316, con caja de union (Terminal Box) metálica IP67 con latiguillo con conector M12 de 5 m, con prenses IP68 para cable y para ventilación, integrando bornas de conexión, elementos de protección contra sobre tensiones y elementos señalizadores. - una sonda de PH de inmersión detecta PHQ, rango 0..14 PH, cuerpo ABS, cuerpo de PVC IP68, precisión +-0,1PH, temperatura de trabajo 0--50 °C, presión maxima de trabajo 1 bar / 145 psi,con cable de 15 metros, salida RS485 mobbus-RTU Y 4..20 mA, alimentación 12..24 Vdc - una sonda de ORP / Redox, de inmersión o para insercción en tubería detecta ORPQ, rango -1999..+1999 mV, cuerpo PC, precisión +-0,1mV, temperatura de trabajo 0--50 °C, presión maxima de trabajo 1 bar / 145 psi,con cable de 15 metros, salida RS485 modbus y 4..20 mA, alimentación 12..24 Vdc - boya de nivel maximo de seguridad para balsa, con un contacto digital tipo pera de depósito/balsa con 25 m. de cable incluyendo p.p. de cables apantallados de alimentación y señales, así como p.p., accesorios hidráulicos y carrete de desmontaje con bridas, con p.p. de cable y canalizaciones 	TRES MIL SETECIENTOS VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3.723,78
429	REG253	ud	Sumidero plano en PVC sifónico de 110 mm de diámetro, para cubiertas, garajes, terrazas, totalmente instalado.	SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	65,27
430	REG254	ud	Plantación de especies de porte arbustivo suministrados en bandeja forestal 300cc, distribuidas linealmente en zonas continuas de poca pendiente a una distancia mínima de 1,5 con medios manuales, en terreno suelto, en hoyo de 40x40x40 cm.	DIEZ EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	10,91
431	REG255	ud	Plantación de especies de matorral de estructuras según lo descrito en documentación ambiental y proyecto. Incluye mano de obra y suministro de material vegetal. Totalmente acabado.		5,32

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
432	REG256	m ²	Tabique interior compuesto por una hoja principal de ladrillo cerámico hueco doble para revestir de dimensiones 25x12x9 cm colocado a panderete y tomado con mortero seco de albañilería M 5, enlucido por las dos caras con pasta de yeso incluido aislamiento en la base del tabique constituido por una banda perimetral de poliestireno expandido elastificado EPPS de dimensiones 1200x130x10mm, cumpliendo las exigencias del CTE DB HR.	CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	41,09
433	REG257	m ²	Tapa provisional para protecciones colectivas de huecos, formada por tablonces de madera de 20*5 cm. armados mediante clavazón sobre rastreles, incluso fabricación y colocación. (amortización en dos puestas)	CUARENTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	55,00
434	REG258	ud	Té en acero tipo S-275-JR, para 3 salidas de diámetro 400 hasta 200 (definidos los ángulos relativos entre las salidas en el replanteo de la traza de la tubería), con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. de junta de estanqueidad, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con los movimientos de tierras.	CINCUENTA Y CINCO EUROS	1.102,38
435	REG259	ud	Té en acero tipo S-275-JR, para 1 salida de diámetro 600 hasta 500 y dos salidas de diámetro 600 hasta 200 mm (definidos los ángulos relativos entre las salidas en el replanteo de la traza de la tubería), con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. de junta de estanqueidad, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con los movimientos de tierras.	MIL CIENTO DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.727,21
436	REG260	ud	Té en acero tipo S-275-JR, para 1 salida de diámetro 700 y dos salidas de diámetro 600 hasta 200 mm (definidos los ángulos relativos entre las salidas en el replanteo de la traza de la tubería), con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. de junta de estanqueidad, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con los movimientos de tierras.	MIL SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS MIL SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	1.727,21
437	REG261	ud	Té en acero tipo S-275-JR, para 2 salidas de	MIL SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	1.727,21

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			diámetro 700 y una salida de diámetro 700 hasta 200 mm (definidos los ángulos relativos entre las salidas en el replanteo de la traza de la tubería), con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. de junta de estanqueidad, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con los movimientos de tierras.		
438	REG262	ud	Té en acero tipo S-275-JR, para 2 salidas de diámetro 800 y una salida de diámetro 800 hasta 200 mm (definidos los ángulos relativos entre las salidas en el replanteo de la traza de la tubería), con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. de junta de estanqueidad, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con los movimientos de tierras.	MIL SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	2.278,22
439	REG263	m ²	Falso techo continuo formado por placas de yeso laminado formadas por alma de yeso entre dos cartones especiales, normales, de 13 mm de espesor y dimensiones 1200x2400/3000 mm, con borde de unión afinado, cuadrado o redondo, colocadas con tornillos sobre perfiles de acero galvanizado de 40 mm colgados de horquillas separados 600 mm entre ejes, i/replanteo, nivelación y sellado de juntas con cinta y pasta, según NTE-RTP.	DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	34,83
440	REG264	ud	Seguimiento arqueológico de todas las unidades recogidas en el Plan de Obra, así como el mantenimiento de las Medidas Correctoras que puedan ser establecidas por la Dirección Xeral do Patrimonio Cultural durante la fase de obra por parte de 1 técnico arqueólogo.	TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	215,84
441	REG265	ud	Aplicación y desarrollo de las Medidas Correctoras que puedan ser establecidas en la Resolución de la Dirección Xeral do Patrimonio Cultural por parte de 2 técnicos arqueólogos.	DOSCIENTOS QUINCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	404,70
442	REG266	m ³	Transporte de tierras con camión dumper de 25 tm tracción total, cargado con pala cargadora (diferente a la que excava), a una distancia media de 5 km considerando ida y vuelta.	CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	2,72
443	REG267	m ²	Tratamiento superficial de pavimento continuo de hormigón con mezcla de cemento portland, árido de cuarzo de 0.5 mm, pigmento	DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	18,25

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			tos y aditivos, color gris, aplicado por espolvoreo y acabado con fratasadora mecánica.	DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
444	REG269	ud	Urinario mural de porcelana vitrificada con sifón y dimensiones 720x460 mm, color blanco; instalación adosado a la pared mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado, i/manguito de acoplamiento de desagüe.		320,59
				TRESCIENTOS VEINTE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
445	REG270	m	Vallado en zona deportiva (paseo, recinto, piscina ...etc.) con enrejado metálico de 1.5 m de altura a base de malla galvanizada simple torsión ST/40-14 (trama 50 mm de luces y 2.2 mm diámetro del alambre) adaptado sobre 3 filas de alambre liso (atado y cosido sobre los cables superiores y punteado sobre el inferior), postes intermedios (cada 3 m), centro y tiro (cada 33 m), todos con diámetro 42/1.5 mm en tubo de acero galvanizado en caliente empotrados 35 cm y tornapuntas de refuerzo diámetro 40/1.5 mm, i/ tensores cincados, cordones, ataduras grupillas, remates superiores tipo seta, puerta de 2x1 m (cada 400 m), apertura y anclaje de postes en cualquier material y montaje de la malla.		27,88
				VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
446	REG271	ud	Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN150 6" PN16, conexión brida PN16, cuerpo y tapa en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de Ø 200 mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200º. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.		1.226,07
				MIL DOSCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
447	REG272	ud	Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida PN16, cuerpo y tapa en fundi-		2.178,29

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			<p>ción dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de Ø 200 mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200º. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.</p>		
448	REG273	ud	<p>Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN250 10" PN16, conexión brida PN16, cuerpo y tapa en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de Ø 200 mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200º. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.</p>	DOS MIL CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	2.045,89
449	REG274	ud	<p>Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN300 12"</p>	DOS MIL CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2.802,96



PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			<p>PN16, conexión brida PN16, cuerpo y tapa en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AI-SI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de Ø 200 mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200º. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.</p>	DOS MIL OCHOCIENTOS DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
450	REG275	ud	<p>Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN350 14" PN16, conexión brida PN16, cuerpo y tapa en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AI-SI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de Ø 200 mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200º. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.</p>	TRES MIL OCHOCIENTOS CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS	3.804,02

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
451	REG276	ud	<p>Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN400 16" PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxi. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la cota que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecanosoldado de Ø 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.</p>	SEIS MIL TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	6.035,28
452	REG277	ud	<p>Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN450 18" PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxi. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la cota que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecanosoldado de Ø 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.</p>	SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	7.340,22
453	REG278	ud	<p>Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN500 20"</p>	SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	9.809,17

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxi. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la cota que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecano-soldado de Ø 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.		
454	REG279	ud	Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN600 24" PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxi. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la cota que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecano-soldado de Ø 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.	NUEVE MIL OCHOCIENTOS NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	13.128,64
455	REG280	ud	Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN700 28" PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas	TRECE MIL CIENTO VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	15.693,33



PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxi. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la cota que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecanosoldado de Ø 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.	QUINCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS QUINCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
456	REG281	ud	Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN800 30" PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxi. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la cota que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecanosoldado de Ø 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.	DIECISIETE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	17.655,89
457	REG282	ud	Válvula de mariposa de doble excentricidad de seguridad contra-inundaciones DN 600 PN16 con contrapeso y cierre por aumento de velocidad con desenclavamiento hidráulico por sobrevelocidad, con rearme por cilindro óleo hidráulico con sistema de detección por piloto diferencial calibrado o paleta a elección		26.694,20

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			de la dirección de obra.		
458	REG283	ud	Válvula de mariposa de doble excentricidad de seguridad contra-inundaciones DN 700 PN16 con contrapeso y cierre por aumento de velocidad con desenclavamiento hidráulico por sobrevelocidad, con rearme por cilindro óleo hidráulico con sistema de detección por piloto diferencial calibrado o paleta a elección de la dirección de obra.	VEINTISÉIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	38.900,32
459	REG284	ud	Suministro y colocación de válvula de compuerta para desagüe con salida a pozo, válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG50, compuerta en fundición dúctil GGG50+EPDM y eje en acero inoxidable AISI 420, con recubrimiento interno y externo epoxi ISO 12944, eje de extensión de tipo telescópico y prolongador en acero galvanizado, con todos los materiales necesarios para la maniobrabilidad de la válvula enterrada desde arqueta. Hasta una profundidad de 2 m. Incluye excavación, material granular, tapado, compactado y encachado de piedra, arqueta de descarga a base de tubos prefabricados de hormigón de 80 cm de diámetro y 1 m de altura, con pintura polimérica en juntas, losa superior de hormigón armado y tapa de acero cincada y pintada con poliéster de 0,60x0,60 m. Se anclará sobre base de hormigón. Incluye adaptador TE en acero galvanizado S-275-JR de unión a tubería principal mayor o igual a 500 mm hasta 800 mm. Incluidos 2 carretes de anclaje en calderería de 8" y bridas campana/brida liso, galvanizadas ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.	TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	3.247,25
460	REG285	ud	Suministro y colocación de válvula de compuerta para desagüe con salida a pozo, válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG50, compuerta en fundición dúctil GGG50+EPDM y eje en acero inoxidable AISI 420, con recubrimiento interno y externo epoxi ISO 12944, eje de extensión de tipo telescópico y prolongador en acero galvanizado, con todos los materiales necesarios para la maniobrabilidad de la válvula enterrada desde arqueta. Hasta una profundidad de 2 m. Incluye excavación, material granular, tapado, compactado y encachado de piedra, ar-	TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	3.166,76

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			queta de descarga a base de tubos prefabricados de hormigón de 80 cm de diámetro y 1 m de altura, con pintura polimérica en juntas, losa superior de hormigón armado y tapa de acero cincada y pintada con poliéster de 0,60x0,60 m. Se anclará sobre base de hormigón. Incluye adaptador de polietileno electro-soldable de unión a tubería principal de hasta 500 mm h. Incluidos 2 carretes de anclaje en calderería de 8" y bridas campana/brida liso, galvanizadas ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.		
				TRES MIL CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
461	REG286	ud	Suministro y colocación de válvula de compuerta para desagüe con salida a pozo, válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG50, compuerta en fundición dúctil GGG50+EPDM y eje en acero inoxidable AISI 420, con recubrimiento interno y externo epoxi ISO 12944, eje de extensión de tipo telescópico y prolongador en acero galvanizado, con todos los materiales necesarios para la maniobrabilidad de la válvula enterrada desde arqueta. Más de 2 m de profundidad. Incluye excavación, material granular, tapado, compactado y encachado de piedra, arqueta de descarga a base de tubos prefabricados de hormigón de 80 cm de diámetro y 1 m de altura, con pintura polimérica en juntas, losa superior de hormigón armado y tapa de acero cincada y pintada con poliéster de 0,60x0,60 m. Se anclará sobre base de hormigón. Incluye adaptador TE en acero galvanizado S-275-JR de unión a tubería principal mayor o igual a 500 mm hasta 800 mm. Incluidos 2 carretes de anclaje en calderería de 8" y bridas campana/brida liso, galvanizadas ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.		4.695,01
				CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMO	
462	REG287	ud	Suministro y colocación de válvula de compuerta para desagüe con salida a pozo, válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG50, compuerta en fundición dúctil GGG50+EPDM y eje en acero inoxidable AISI 420, con recubrimiento interno y exter-		4.576,56

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			no epoxi ISO 12944, eje de extensión de tipo telescópico y prolongador en acero galvanizado, con todos los materiales necesarios para la maniobrabilidad de la válvula enterrada desde arqueta. Más de 2 m de profundidad. Incluye excavación, material granular, tapado, compactado y encachado de piedra, arqueta de descarga a base de tubos prefabricados de hormigón de 80 cm de diámetro y 1 m de altura, con pintura polimérica en juntas, losa superior de hormigón armado y tapa de acero cincada y pintada con poliéster de 0,60x0,60 m. Se anclará sobre base de hormigón. Incluye adaptador de polietileno electrosoldable de unión a tubería principal de hasta 500 mm h. Incluidos 2 carretes de anclaje en calderería de 8" y bridas campana/brida liso, galvanizadas ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candaado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.		
				CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
463	REG288	ud	<p>Conjunto válvula hidráulica reguladora de presión, compuesto por válvula hidráulica reguladora de presión de cierre con pistón, DN400 16" PN16, unión brida, bridas ISO/BS/ANSI, cuerpo principal de la válvula en fundición dúctil con recubierto de poliéster, eje y asiento de la válvula en acero inoxidable, membrana NBR reforzado, incluye sonda transductor de presión tipo detecta-PT016, rango 0..16 bar/232 psi, con amortiguador hidráulico para golpe de ariete, 1 salida analógica a dos hilos 4..20 mA, precisión <=+-0,5%FS, alimentación de 12 a 30 Vdc, cuerpo acero inox AISI 304, rosca G1/4", con conector M12 y cable de 3 m, incluyendo accesorios hidráulicos para realización de picaje en tubería. Incluyendo Instalación de la instrumentación utilizando picajes existentes, solenoide tipo LACTH de 2 hilos, filtro cazapiedras de malla DN400 16" PN16 construido en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, conexión brida, elemento filtrante cartucho de malla perforada de acero inoxidable; incluye válvula de esfera antihielo para desagüe de 1", 2 ventosas trifuncionales de efecto automático fundición DN25 2" y PN16, cuerpo en fundición ASTM A48 CL-35B, flotador en espuma de polipropileno expandido, incluye válvula de corte PN25 2", y 2 válvula de compuerta con asiento elástico DN450 18" PN16, conexión brida, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG50, compuerta en fundición dúctil GGG50+EPDM y eje en acero inoxidable AISI 420, con recubrimiento interno y externo epoxi ISO 12944. Incluye carrete telescópico de desmontaje DN400 16" PN16, cuerpo y virolas en fundición dúctil GGG-50, junta</p>		48.511,73



PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			EPDM, tornillería roscada galvanizada con capuchón plástico de protección en los extremos, y recubrimiento interno y externo resina epoxi alimentaria secada al horno, 250 micras, RAL 5010 y piezas de calderería de acero galvanizado DN450 18" SCH10, de conexión a tubería principal. Incluso bridas, juntas, tornillería, conexiones, perfiles de sujeción y elementos de unión. Colocada y probada.	CUARENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS ONCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
464	REG291	ud	Válvula de retención con bridas, de hierro fundido, PN-16, diámetro 700 mm; instalación sobre tubería en arqueta, según NTE/IFA-19.	TRES MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	3.618,83
465	REG292	ud	Válvula de retención con bridas, de hierro fundido, PN-16, diámetro 800 mm; instalación sobre tubería en arqueta, según NTE/IFA-19.	CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	4.481,83
466	REG293	ud	Ventana de aluminio de 1 hoja practicable y hoja practicable-oscilobatiente vistas realizadas a base de perfiles de aluminio lacado en color, de dimensiones 2000x1700 mm, marco de 60 mm y hoja de 68 mm de profundidad, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes según UNE-EN 14351-1, transmitancia térmica del marco a partir de 2.8 W/m2.K, para un espesor máximo de acristalamiento de 46 mm, clasificación a la permeabilidad al aire clase 4 según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200 según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia al viento clase C5 según UNE-EN 12210, i/ montaje y regulación.	CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	722,14
467	REG294	ud	Ventilador helicocentrífugo in-line de bajo perfil fabricados en material plástico, con elementos acústicos, cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsión y descarga para absorber las vibraciones, caja de bornes externa orientable 360º, IP44, motor 230V-50Hz, de 2 velocidades, regulables por variación de tensión, Clase B, rodamientos a bolas de engrase permanente y protector térmico.	SETECIENTOS VEINTIDÓS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	129,83
468	REG295	ud	Ventosa trifuncional de efecto automático fundición DN50 2" y PN16, cuerpo en fundición ASTM A48 CL-35B, flotador en espuma de polipropileno expandido, incluye válvula de corte PN25 2". Incluye adaptador de polietileno electrosoldable de unión a tubería, conexión a tubo de 2" mediante brida loca galvanizada ASTM A536 de 448 MPa, incluye portabridas electrosoldable. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta	CIENTO VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.013,18

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.		
469	REG296	ud	Ventosa trifuncional de efecto automático fundición DN50 4" y PN16, cuerpo en fundición ASTM A48 CL-35B, flotador en espuma de polipropileno expandido, incluye válvula de corte PN25 4". Incluye adaptador TE en fundición dúctil de unión a tubería, conexión a tubo de 4" mediante brida galvanizada ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.	MIL TRECE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	1.489,54
470	REG297	m ²	Acrilamiento vidrio doble aislante de baja emisividad, formado por vidrio interior baja emisividad 4+4 mm, con cámara de argón de 20Ar mm, sellada perimetralmente, vidrio exterior laminado 3+3 mm, totalmente montado y sellado con masilla a base de silicona.	MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	84,42
471	REG298	m ²	Vidrio laminado de seguridad simple compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor, unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, clasificado como 2B2 según UNE-EN 12600, con una transmitancia térmica U=5.7 W/m ² K, fijación sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y sellado en frío, i/ cortes de vidrio y colocación de junquillos según NTE-FVP-8.	OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	45,51
472	REG300	t	Gestión en centro autorizado de residuos ASFALTO (17 03 02)	CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	25,00
473	REG301	m ³	Gestión en centro autorizado de residuos BASURA (20 03 01)	VEINTICINCO EUROS	58,00
474	REG302	m ³	Gestión en centro autorizado de residuos ENVASES CONTAMINADOS (15 01 10*)	CINCUENTA Y OCHO EUROS	58,00
475	REG303	t	Gestión en centro autorizado de residuos HORMIGÓN (17 01 01)	CINCUENTA Y OCHO EUROS	12,00
476	REG304	m ³	Gestión en centro autorizado de residuos MATERIA (17 02 01)	DOCE EUROS	20,00
477	REG305	t	Gestión en centro autorizado de residuos METALES (17 04 05)	VEINTE EUROS	20,00
478	REG306	t	Gestión en centro autorizado de residuos MEZCLA, HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS	VEINTE EUROS	37,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			(17 01 07)		
479	REG307	m ³	Gestión en centro autorizado de residuos PA-PEL Y CARTON (20 01 01)	TREINTA Y SIETE EUROS	15,00
480	REG308	m ³	Gestión en centro autorizado de residuos PLÁSTICO (17 02 03)	QUINCE EUROS	15,00
481	REG309	t	Gestión en centro autorizado de residuos RESIDUOS SILVICULTURA (02 01 07)	QUINCE EUROS	45,00
482	REG310	t	Gestión en centro autorizado de residuos TIERRAS Y PETREOS (17 09 04)	CUARENTA Y CINCO EUROS	10,00
483	REG311	m ³	Zapata corrida de hormigón HA-25/P/40/Ila de central armado con una cuantía de 30 Kg/m ³ de acero B-500S, de 0.40 m de canto, i/ferrallado, separadores de hormigón de 50 mm, puesta en obra y vibrado, según EHE.	DIEZ EUROS	320,51
484	REG312	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 400 mm, presión máxima 16 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular	TRESCIENTOS VEINTE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	95,17
485	REG313	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 500 mm, presión máxima 16 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular	NOVENTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS NOVENTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	137,05
486	REG314	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 600 mm, presión máxima 16 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular	CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	159,20
487	REG315	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 700 mm, presión máxima 16 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	220,82
488	REG316	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 800 mm, presión máxima 16 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar	DOSCIENTOS VEINTE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	255,35

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/ca- ma de material granular	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
489	REG317	m	Tubo de policloruro de vinilo orientado (PVC-O), de 315 mm de diámetro exterior, PN=16 atm., i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.		64,03
490	REG318	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 140 mm, presión máxima 16 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AE- NOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/so- lera de material granular y juntas de conexión de tubería.	SESENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS	26,25
491	REG319	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 160 mm, presión máxima 16 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AE- NOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/so- lera de material granular y juntas de conexión de tubería.	VEINTISÉIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	32,95
492	REG321	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 200 mm, presión máxima 16 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AE- NOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/so- lera de material granular y juntas de conexión de tubería.	TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	45,85
493	REG322	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 225 mm, presión máxima 16 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AE- NOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/so- lera de material granular y juntas de conexión de tubería.	CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	61,07
494	REG323	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 250 mm, presión máxima 16 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AE- NOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/so- lera de material granular y juntas de conexión de tubería.	SESENTA Y UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	67,53
495	REG325	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 315 mm, presión máxima 16 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AE- NOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/so- lera de material granular y juntas de conexión	SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	99,75

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			de tubería.		
496	REG326	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 355 mm, presión máxima 16 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AE-NOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	118,93
497	REG327	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 400 mm, presión máxima 16 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AE-NOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	CIENTO DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	151,92
498	REG328	m	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 800 mm, presión máxima 16 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular	CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	230,96
499	REG329	m ³	Formación de base de estabilización para canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio con bolos de rechazo 40/80.	DOSCIENTOS TREINTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	31,56
500	REG330	ud	Caudalímetro de ultrasonidos no intrusivo detecta UF-B28, para diámetros comprendidos entre DN50 (2") a DN700 (28"), con sensores clamp para montaje con abrazaderas en exterior de tubería, con cable de 5 metros, sonda de temperatura PT100 rango -30°C a 90°C; con módulo electrónico con display para montaje mural IP65, salida pulsos / 4..20 mA/ RS485 modbus, alimentación 12 Vdc, 24 Vdc y 90 Vac-260 Vca, velocidad máxima 10 m/s, velocidad mínima de detección 0,1 m/s; turbidez máxima 10.000 ppm, montaje U10D5, incluye cinta de acero para abrazar tubería. Incluyendo instalación, p.p. de cables apantallados de alimentación y señales, así como p.p., accesorios hidráulicos y carrete de desmontaje con bridas, con p.p. de cable y canalizaciones.	TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2.295,40
501	REG331	ud	Pieza conexión pozo 4"	DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	202,74
502	REG332	ud	Pieza conexión pozo 5"	DOSCIENTOS DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	261,24
				DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº1. PRECIO DE LAS UNIDADES DE OBRA

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
503	REG333	ud	Pieza conexión pozo 6"	TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	340,94
504	REG334	ud	Pieza conexión pozo 5"	SEISCIENTOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	600,95



**CUADRO DE
PRECIOS N° 2
PRECIOS
DESCOMPUESTOS**

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1	AMB0801	ud	Módulo sensor solar lectura de NO3-, K+ Módulo sensor solar con las siguientes prestaciones: <ul style="list-style-type: none"> • 4 entradas analógicas para lectura de 2 sensores NutriSens (NO3-, K+) • 1 entrada digital con bus de comunicaciones SDI-12 para la gestión de 1 sensor multinivel a escoger entre las diferentes opciones del siguiente tipo: · AquaCheck: 6 niveles de VWC y 2 niveles de temperatura (los superiores) · Niveles VWC [cm]: 20, 40, 60, 80, 100, 120 · Niveles Temp. [cm]: 20, 40 · Sentek Drill&Drop: 6 niveles de VWC y 2 niveles de temperatura · Niveles VWC [cm]: 20, 40, 60, 80, 100, 120 · Niveles Temp. [cm]: 20, 40 · EnviroPro: 6 niveles de VWC y 2 niveles de temperatura · Niveles VWC [cm]: 20, 40, 60, 80, 100, 120 · Niveles Temp. [cm]: 20, 40 • 1 entrada contador o sensor digital o pluviómetro Dicho módulo se alimenta mediante panel solar de 1,05 W + supercondensadores (no requiere reemplazar baterías). 			
	SP.MA18	1,0000 ud	Módulo sensor solar lectura de NO3-, K+	800,00	800,00	
	O01004	1,0000 h	Oficial especialista	24,94	24,94	
TOTAL PARTIDA						824,94
2	B01001	m²	Montaje de andamio tubular normalizado Montaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 15 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada o paramento vertical, incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%. Incluido certificado de montaje por empresa especializada autorizada de acuerdo a las normas de seguridad y salud. Medido en superficie de fachada o paramento.			
	O01009	0,0100 h	Peón	21,35	0,21	
	O01004	0,1500 h	Oficial especialista	24,94	3,74	
	M01002	0,0800 h	Camión hasta 130 CV (96 kW)	37,23	2,98	
TOTAL PARTIDA						6,93
3	B01002	m²	Desmontaje de andamio tubular normalizado Desmontaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 15 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada o paramento vertical, inclu-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			so red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%. Medido en superficie de fachada o paramento.			
	O01009	0,0100 h	Peón	21,35	0,21	
	O01004	0,1500 h	Oficial especialista	24,94	3,74	
	M01002	0,0800 h	Camión hasta 130 CV (96 kW)	37,23	2,98	
			TOTAL PARTIDA			6,93
4	B01003	m²	Alquiler mensual de m² de andamio tubular normalizado Alquiler mensual por m ² de fachada de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 15 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100% y mantenimiento de la instalación. Incluido certificado de montaje por empresa especializada autorizada de acuerdo a las normas de seguridad y salud.			
	M02048	1,0000 m ²	Alquiler mensual de m ² de andamio tubular normalizado	1,80	1,80	
			TOTAL PARTIDA			1,80
5	C09001	ud	Apertura y tapado calicata hasta 2 m de profundidad Apertura y tapado de calicata hasta 2 m de profundidad			
	O03089	0,4000 h	Titulado medio o grado con menos de 5 años de experiencia	21,95	8,78	
	O03044	0,0500 jor	Dieta completa dentro del territorio nacional	103,37	5,17	
	M01063	0,7000 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m ³	59,15	41,41	
	M06014	22,0000 km	Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra	0,32	7,04	
			TOTAL PARTIDA			62,40
6	C09002	ud	Descripción de calicata en estudios de suelos Descripción de calicata en estudios de suelos.			
	O03084	1,0000 h	Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia	30,53	30,53	
	O03044	0,1250 jor	Dieta completa dentro del territorio nacional	103,37	12,92	
	M06014	26,0000 km	Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra	0,32	8,32	
			TOTAL PARTIDA			51,77
7	CARTEL	ud	Cartel provisional PRTR 2,10x1,50 m Cartel provisional informativo del plan de recuperación, transformación y resiliencia financiado por la unión europea-nextgenerationeu, de 2,1x1,5 m., De laminas de aluminio extrusionado, con un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico del cartel y una lámina protectora uva-antigráfica, sobre dos perfiles de acero ipn 120 de 5 m de altura. Incluye montaje, transporte, colocación en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, y desmontaje al finalizar la obra.			
	O01004	2,5000 h	Oficial especialista	24,94	62,35	
	O01009	2,5000 h	Peón	21,35	53,38	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	P28039	3,1500 m ²	Señal aluminio extrusionado (p.o.)	91,91	289,52	
	P38024	3,1500 m ²	Vinilo adhesivo impreso y lámina protectora	120,00	378,00	
	P01165	80,0000 kg	Acero laminado en caliente S275JR en perfil tubular (p.o.)	3,35	268,00	
	M01020	2,5000 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	98,88	
	I09057	0,5000 m ³	Excavación manual para de pozo para cimentación de señales	57,22	28,61	
	I14007	0,5000 m ³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido machacado, "in situ", D<=20 km	133,77	66,89	
	I14030	0,5000 m ³	Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m ³	29,89	14,95	
			TOTAL PARTIDA			1.260,58
8	ELE001	m²	ACERA PERIMETRAL DE CT. PREFABRICADO Metro cuadrado de acera perimetral de CT prefabricado. Incluye el acopio, transporte, suministro y vertido del hormigón			
	I14014	0,2500 m ³	Hormigón HA-30/spb/40-20/X0-XC-XS1-XS2, planta, D<=20 km	112,25	28,06	
	I17002	0,2500 m ³	Construcción pavimento hormigón >15 cm, pendiente<= 5%	19,30	4,83	
	I16001	15,5000 m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m	4,03	62,47	
			TOTAL PARTIDA			95,36
9	ELE002	ud	APOYO CELOSÍA METÁLICA C-12-2000 Instalación de apoyo metálico de celosía C-2000-12. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneado de los tornillos, así como el transporte de sobranes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.			
	O01017	2,5000 h	Cuadrilla A	57,73	144,33	
	O01004	5,0000 h	Oficial especialista	24,94	124,70	
	O01009	4,0000 h	Peón	21,35	85,40	
	P24021	1,0000 ud	Columna metálica C-2000-12 (p.o.)	1.348,26	1.348,26	
	SP..42	12,0000 m	Conduc. cobre desnudo 50 mm2	15,00	180,00	
	I03013	2,5400 m ³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad	20,13	51,13	
	I14008	2,5400 m ³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D<=20 km	98,33	249,76	
	M01111	1,0000 h	Grúa autopropulsada 241/310 CV (178/228 kW)	77,48	77,48	
			TOTAL PARTIDA			2.261,06
10	ELE003	ud	APOYO DE ANGULO C-14-2000 Instalación de apoyo metálico de celosía C-2000-14. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneado de los tornillos, así como el transporte de sobranes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.			
	O01017	2,5000 h	Cuadrilla A	57,73	144,33	
	O01004	5,0000 h	Oficial especialista	24,94	124,70	
	O01009	4,0000 h	Peón	21,35	85,40	
	P24022	1,0000 ud	Columna metálica C-2000-14 (p.o.)	1.570,64	1.570,64	
	SP..42	12,0000 m	Conduc. cobre desnudo 50 mm2	15,00	180,00	
	I03013	2,5400 m ³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad	20,13	51,13	
	I14008	2,5400 m ³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D<=20	98,33	249,76	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS N° 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	M01111	1,0000 h	km Grúa autopropulsada 241/310 CV (178/228 kW)	77,48	77,48	
			TOTAL PARTIDA			2.483,44
11	ELE004	ud	ARMARIO DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CPM-TIR CON REPARTO HASTA 400A -UFD Suministro e instalación en peana prefabricada de hormigón armado, de caja de protección y medida CPM-TIR-400-AE norma Ufd, de hasta 400 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación a la intemperie. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexiónado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
	SP..57	1,0000 ud	Caja de protección y medida CPM2-D4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante	328,00	328,00	
	P16021	3,0000 m	Tubo PVC ø 160 mm, 1,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.)	19,05	57,15	
	P16012	1,0000 m	Tubo PVC ø 110 mm, 1,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.)	9,13	9,13	
	SP..58	1,0000 ud	Peana prefabricada de hormigón armado para ubicación de 1 ó 2 cajas de protección y medida.	49,90	49,90	
	SP..59	1,0000 ud	Juego de pernos metálicos de anclaje para sujeción de armario a peana prefabricada de hormigón armado.	8,67	8,67	
	SP..05	1,0000 ud	Pequeño material	0,75	0,75	
	O01004	1,1000 h	Oficial especialista	24,94	27,43	
	O01005	1,1000 h	Oficial de oficios	22,11	24,32	
			TOTAL PARTIDA			505,35
12	ELE005	ud	ARMARIO DISTRIBUCIÓN CON INTERRUPTOR SECCIONADOR EN CARGA DE 250a+(BTV) 3 BASES Armario de distribución para Interruptor- seccionador de corte en carga de 250A + 3 bases tripolares verticales (BTV), formado por los siguientes elementos: envolvente de poliéster de exterior IP65, reforzado con fibra de vidrio, abierto por la base para entrada de cables, placa transparente y precintable de policarbonato, 1 interruptor- seccionador de corte en carga de 250A + 3 bases BTV tripolares verticales 250A, aisladores de resina epoxi, pletinas de cobre de 50x10 mm2. y bornas bimetálicas de 240 mm2. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexiónado.			
	O01004	2,0000 h	Oficial especialista	24,94	49,88	
	SP..50	1,0000 ud	Interruptor-seccionador con mando rotativo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 250 A, con fusible de 250 A, modelo NH40-250/4 "	207,82	207,82	
	SP..55	1,0000 ud	Fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 100 A, poder de corte 120 kA, tamaño	7,90	7,90	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			T1, modelo RT36-1/gG/100 "CHINT ELECTRICS			
	SP..34	1,0000 ud	BTV para 3 zócalos tripolares	536,04	536,04	
	SP..35	1,0000 ud	Armario poliéster 1500x750 mm	695,43	695,43	
	SP..05	14,0000 ud	Pequeño material	0,75	10,50	
			TOTAL PARTIDA			1.507,57
13	ELE006	ud	ARMARIO MEDIDA A.T. Armario para medida en alta tensión CMAT, en instalación interior, formada por los siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzada con fibra de vidrio, con panel de poliéster troquelado para montaje de equipos de medida, dispositivo de comprobación según normas de Cía Suministradora, placa transparente precintable de policarbonato con mirilla practicable de acceso a máximo.			
	O01004	4,0000 h	Oficial especialista	24,94	99,76	
	SP..24	1,0000 ud	Armario para módulo de medida	665,05	665,05	
	SP..36	1,0000 ud	Cont.trif.d.tarif. acti.x/5A max	577,45	577,45	
	SP..37	1,0000 ud	Reloj conmutador d.tarifa	309,70	309,70	
	SP..38	1,0000 ud	Conta. reactiva trifásico x/5A	279,60	279,60	
	SP..43	1,0000 ud	Cableado de módulos	17,67	17,67	
	SP..05	14,0000 ud	Pequeño material	0,75	10,50	
			TOTAL PARTIDA			1.959,73
14	ELE007	ud	ARQUETA OBRA CIVIL BT. SIN LÍNEA EXISTENTE Arqueta de Baja Tensión en calzada sin línea existente. Incluye Marco y Tapa de Fundición el acopio y transporte de materiales, la excavación en terreno medio, suministro y compactado de arena y el montaje del conjunto y su conexionado. Incluye también el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con sus correspondientes tasas.			
	I14014	0,2150 m³	Hormigón HA-30/spb/40-20/X0-XC-XS1-XS2, planta, D<=20 km	112,25	24,13	
	SP..45	170,0000 ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 23	0,18	30,60	
	P01001	0,0330 m³	Agua (p.o.)	0,88	0,03	
	I13007	0,1190 m³	Mortero cemento y arena de miga M-5 (1/6), D<=20 km	111,70	13,29	
	SP..46	0,0500 ud	Molde reutilizable para formación de arquetas de sección cuadrada de 60x60x60 cm, de chapa metálica, incluso accesorios de monta	281,68	14,08	
	SP..48	1,0000 ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en arquetas de saneamiento, com	6,44	6,44	
	SP..47	1,0000 ud	Marco y tapa de fundición, 60x60 cm, para arqueta registrable, clase B-125 según UNE-EN 124.	43,45	43,45	
	O01005	1,7380 h	Oficial de oficios	22,11	38,43	
	O01009	1,7200 h	Peón	21,35	36,72	
			TOTAL PARTIDA			207,17
15	ELE008	ud	ARQUETA OBRA CIVIL MT. UNIÓN FENOSA EN CALZADA SIN LÍNEA EXISTENTE Arqueta de Media Tensión en calzada sin línea existente. Incluye el acopio y transporte de materiales, la excavación en terreno medio, suministro y compactado de arena y el montaje del conjunto y su conexionado. Incluye también el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con sus correspondientes tasas.			
	O01005	0,5000 h	Oficial de oficios	22,11	11,06	
	O01009	0,7500 h	Peón	21,35	16,01	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS N° 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	SP..06	1,0000 ud	Punto de Acceso MT con Tapa	1.350,00	1.350,00	
			TOTAL PARTIDA			1.377,07
16	ELE009	ud	BAJADA PUESTA A TIERRA AISLADO 50 MM2.APOYO METALICO Bajada puesta a tierra con cable aislado de Al de 50mm2 en apoyo metálico de hasta 12m. de altura libre. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto.			
	O01004	0,5000 h	Oficial especialista	24,94	12,47	
	O01009	0,5000 h	Peón	21,35	10,68	
	SP..41	2,5000 m	Conduc. cobre desnudo 35 mm2	10,50	26,25	
	SP..05	7,0000 ud	Pequeño material	0,75	5,25	
			TOTAL PARTIDA			54,65
17	ELE010	ud	CADENA AMARRE LA-110 AISLADOR COMPUESTO CON ALARGADERA AVIFAUNA Cadena de amarre LA-110 con aislador compuesto con alargadera avifauna. Incluye el acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto.			
	E01057	1,0000 ud	Cadena amarre 3xU70BS, instalada	171,88	171,88	
			TOTAL PARTIDA			171,88
18	ELE011	m	CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.			
	SP..72	2,0000 m	Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, color amarillo, con la inscripción "¡ATENCIÓN! DEBAJO HAY CABLES ELÉ	0,20	0,40	
	E02226	2,0000 m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 160 mm enterrado (Normal), instalado	4,68	9,36	
	A01006	0,0838 m³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	2,89	
			TOTAL PARTIDA			12,65
19	ELE012	m	CANALIZACION CON 4 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O Suministro e instalación enterrada de canalización de 4 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada),			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.			
	SP..72	2,0000 m	Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, color amarillo, con la inscripción "¡ATENCIÓN! DEBAJO HAY CABLES ELÉ	0,20	0,40	
	E02226	4,0000 m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 160 mm enterrado (Normal), instalado	4,68	18,72	
	A01006	0,1236 m³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	4,27	
			TOTAL PARTIDA			23,39
20	ELE015	ud	CASETA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA PREFABRICADA 3.280x2.380 Caseta de protección y medida prefabricada para contener conjunto de celdas modulares AT., de dimensiones exteriores (largoxanchoxalto) 3.280x2.380x3.045 mm., formado por: envolvente de hormigón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra. Las puertas y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envolvente. Pintado con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y marrón en techos, puertas y rejillas. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local. Caseta PFU-3, dimensiones: 3,3x2,4x2,6 m			
	E01088.	1,0000 ud		6.762,83	6.762,83	
			TOTAL PARTIDA			6.762,83
21	ELE016	ud	CENTRO TRANSFORMACION DE INTEMPERIE 160KVA-20KV Centro de Transformación Intemperie 160KVA-20KV B2, trifásico, en baño de aceite UNESA 5201-D, compuesto por un trafo 160kVAs-24/20kV B2 de 160 KVA. de potencia para una tensión nominal de 20 KV./400-230V. y un armario de exterior BTV protección de trafo B.T. provisto de fusibles de 200A.de intensidad nominal, instalado el conjunto sobre apoyo metálico mediante un bastidor para soporte trafo de 160KVA. incluye el cable puente RZ-0,6/1kV 3x150/80Al con terminales. Acopio y transporte de materiales, montaje del conjunto y conexionado. Transformador 20/0,40 kV, 160 kVA, aceite,			
	E01103	1,0000 ud		6.965,08	6.965,08	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			intemperie			
	SP..18	3,0000 ud	Elemento aislador 1503	33,45	100,35	
	SP..26	1,0000 ud	Caja protec. 250A(III+N)+fusib	136,29	136,29	
	SP..52	3,0000 ud	Fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 200 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2, según UNE-EN 60269-1.	11,76	35,28	
	SP..17	1,0000 ud	Bastidor met.soporte trafo<50kVA	79,00	79,00	
	SP..14	10,0000 m	Cond.aisla.0,6-1kV 3,5x25 mm2 Cu	7,74	77,40	
	SP..12	12,0000 ud	Terminal bimetálico Cu 1x25mm2	1,85	22,23	
	SP..44	3,0000 m	Tubo acero galvan.S. 2" DN50 mm.	5,47	16,41	
			TOTAL PARTIDA			7.432,04
22	ELE017	ud	COLOCACION PLACA DE IDENTIFICACION EN CT INTEMPERIE Colocación de placa de identificación en CT aéreo. Incluye el acopio y transporte de materiales y la colocación de la placa.			
	SP..236	1,0000 ud	Placa de identificación en CT INTEMPERIE	19,32	19,32	
	O01009	0,0500 h	Peón	21,35	1,07	
			TOTAL PARTIDA			20,39
23	ELE018	m²	COMPLEMENTO: M2 ROT.Y REPOS.CALZADA; FIRME HORMIGÓN DE 15CM Metro cuadrado de firme de hormigón RC-200 de 15 cm. Incluye suministro y vertido.			
	I14014	0,1500 m ³	Hormigón HA-30/spb/40-20/X0-XC-XS1-XS2, planta, D<=20 km	112,25	16,84	
	I17002	0,1500 m ³	Construcción pavimento hormigón >15 cm, pendiente<= 5%	19,30	2,90	
	I16001	6,6666 m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m	4,03	26,87	
	I15006	1,0000 m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada	7,47	7,47	
			TOTAL PARTIDA			54,08
24	ELE019	ud	CONJUNTO EMPALME CONTRACTIL FRIO RHZ1-OL 12/20 KV - 1X95/150/240 AL Suministro e instalación de Empalme contractil Frio RHZ1-2OL 12/20kV, tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 150 y 240 mm ² .			
	SP..64	3,0000 ud	Empalme contractil Frio RHZ1-2OL 12/20kV, tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 150 y 240 mm ² .	185,40	556,20	
			TOTAL PARTIDA			556,20
25	ELE020	ud	CONJUNTO FUSIBLE EXPULSION 10A Montaje de 3 fusibles de expulsión 24kV - 10A. Incluye el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto.			
	SP..33	3,0000 ud	Fusible de Expulsión 10A	7,34	22,02	
	O01004	0,0900 h	Oficial especialista	24,94	2,24	
	O01009	0,0900 h	Peón	21,35	1,92	
			TOTAL PARTIDA			26,18
26	ELE021	ud	CONJUNTO PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO SOBRE APOYO METÁLICO Entronque para paso de red aérea a red subterránea en baja tensión (20 kV), formado por: 1 juego de cortacircuitos fusible-seccionador de expulsión de intemperie para 17,5-24 kV., 1 juego de pararrayos (autoválvulas) de óxidos metálicos para 21 kV, para protección de sobretensiones de origen atmosférico, 3 terminales exteriores de intemperie para cable de 12/20 kV., tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protec-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			ción mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior; puesta a tierra de los pararrayos y de las pantallas de los cables. Totalmente instalado.			
	O01004	2,0000 h	Oficial especialista	24,94	49,88	
	SP..05	19,0000 ud	Pequeño material	0,75	14,25	
	SP..10	1,0000 ud	Cortac.fusibles/seccionador exp.	204,02	204,02	
	SP..09	1,0000 ud	Pararrayos (Autoválv.) 21 kV	100,06	100,06	
	SP..11	3,0000 ud	Terminal intemp. cable 12/20 kV	132,89	398,68	
			TOTAL PARTIDA			766,89
27	ELE022	ud	CONJUNTO SECCIONADOR DE EXPULSIÓN SXS 24 kV 200A APOYO METALICO			
			Montaje de 3 cortacircuitos Seccionadores de expulsión de 24kV en apoyo metálico. Incluye soporte para apoyo metálico, bases poliméricas portafusibles 24kV 200A, chuchilla seccionadora, reposapiés, argolla de seguridad, el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto			
	SP..27	3,0000 ud	Base fusible XS 24KV.-100A.	210,84	632,52	
	O01004	0,8000 h	Oficial especialista	24,94	19,95	
	O01009	0,5000 h	Peón	21,35	10,68	
	SP..05	1,0000 ud	Pequeño material	0,75	0,75	
			TOTAL PARTIDA			663,90
28	ELE023	ud	CONJUNTO TERMINACION ATORNILLABLE EN T 2R 150-240 mm2 APANTALLADA			
12/20KV			Conector separable acodado, para conexión a transformador, unidad de conmutación o motor, equipado con pasatapas enchufables, intensidad nominal 400 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 150 y 240 mm².			
	SP..63	3,0000 ud	Conector separable acodado, para conexión a transformador, unidad de conmutación o motor, equipado con pasatapas enchufables	110,45	331,35	
	O01004	4,0000 h	Oficial especialista	24,94	99,76	
	O01009	3,0000 h	Peón	21,35	64,05	
			TOTAL PARTIDA			495,16
29	ELE024	ud	CONJUNTO TERMINACION EXTERIOR 12/20 KV - 1x150MM2 APANTALLADA			
			Montaje de 3 Terminales de exterior 12/20kV apantallado para cable RHZ1-2OL 1x150 mm2 AL. Incluye el acopio de materiales en almacén, el transporte a obra, el montaje del conjunto y la cumplimentación de las etiquetas identificativas.			
	SP..13	3,0000 ud	Terminal de exterior 12/20Kv apantallado para conductor de aluminio 150mm2	60,00	180,00	
	O01004	1,0000 h	Oficial especialista	24,94	24,94	
	O01009	1,0000 h	Peón	21,35	21,35	
			TOTAL PARTIDA			226,29
30	ELE025	m	CRUCE DE CALZADA CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA			
			Metro lineal de canalización con dos tubos rojos de 160mm hormigonados. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido de hormigón RC-200 hasta que cubra todos los tubos (incluido el de comunicaciones) y la colocación y el ensamblaje del tubo dejando una guía de nylon en su interior. Incluye también la colocación de la cinta de señalización de cables subterráneos. Aplica tanto a canalizaciones de			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			MT como de BT.			
	SP..72	2,0000 m	Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, color amarillo, con la inscripción "¡ATENCIÓN! DEBAJO HAY CABLES ELÉ	0,20	0,40	
	I14008	0,0838 m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D<=20 km	98,33	8,24	
	I14030	0,0838 m³	Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³	29,89	2,50	
	E02226	2,0000 m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 160 mm enterrado (Normal), instalado	4,68	9,36	
	I03018	0,0840 m³	Relleno mecánico y apisonado manual de tierras en zanja	13,89	1,17	
	P02001	0,1016 m³	Arena (p.o.)	23,87	2,43	
			TOTAL PARTIDA			24,10
31	ELE026	m	CRUCE DE CALZADA CON 4 TUBOS P. ROJO DE 160 MM.			
			Metro lineal de canalización con cuatro tubos rojos de 160mm hormigonados. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido de hormigón RC-200 hasta que cubra todos los tubos (incluido el de comunicaciones) y la colocación y el ensamblaje del tubo dejando una guía de nylon en su interior. Incluye también la colocación de la cinta de señalización de cables subterráneos. Aplica tanto a canalizaciones de MT como de BT.			
	SP..72	2,0000 m	Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, color amarillo, con la inscripción "¡ATENCIÓN! DEBAJO HAY CABLES ELÉ	0,20	0,40	
	I14008	0,1236 m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D<=20 km	98,33	12,15	
	I14030	0,1236 m³	Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³	29,89	3,69	
	E02226	4,0000 m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 160 mm enterrado (Normal), instalado	4,68	18,72	
	I03018	0,0840 m³	Relleno mecánico y apisonado manual de tierras en zanja	13,89	1,17	
	P02001	0,1016 m³	Arena (p.o.)	23,87	2,43	
			TOTAL PARTIDA			38,56
32	ELE027	ud	CRUCETA C.HORIZONTAL H-35 EN APOYO METALICO CELOSIA			
			Montaje de cruceta C horizontal H-35 en apoyo metálico de celosía. Incluye acopio de materiales en almacén, transporte a obra y montaje del conjunto			
	O01004	1,0000 h	Oficial especialista	24,94	24,94	
	O01009	1,0000 h	Peón	21,35	21,35	
	P24027	1,0000 ud	Cruceta armado horizontal H-40-L D=2,00 m (p.o.)	201,33	201,33	
	SP..05	0,3000 ud	Pequeño material	0,75	0,23	
			TOTAL PARTIDA			247,85
33	ELE028	ud	CT COMPACTO PREFABRICADO 2L1P-250KVA/20KV CON ENVOLVENTE MANIOBRA EXTERIOR			
			Centro de Transformación compacto prefabricado 2L1P-250KVA 20KV con envolvente de hormigón maniobra exterior. Centro de Transformación tipo mini-blok-24 Edificio prefabricado constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, de dimensiones generales aproximadas 2100 mm de largo por 2100 mm de fondo por 2240 mm de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos según RU-1303A, transporte, montaje y accesorios.,			
	O01004	20,0000 h	Oficial especialista	24,94	498,80	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	O01009	10,0000 h	Peón	21,35	213,50	
	SP..19	1,0000 ud	CT COMPACTO PREFABRICADO 2L1P 250/20 CON ENVOLVENTE MANIOBRA EXTERIOR	30.718,00	30.718,00	
	SP..05	1,0000 ud	Pequeño material	0,75	0,75	
			TOTAL PARTIDA			31.431,05
34	ELE029	ud	ETIQUETADO EN OBRA DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN			
			Etiquetado en obra de Centro de transformación			
	SP..237	1,0000 ud	Etiquetado en obra de centro de transformación	4,13	4,13	
	O01009	0,0200 h	Peón	21,35	0,43	
			TOTAL PARTIDA			4,56
35	ELE030	ud	FORRADO ANTIESCALADA APOYO METÁLICO			
			Forrado aislante antiescalada apoyo metálico. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto hasta una altura de 2,5 metros..			
	O01004	0,8000 h	Oficial especialista	24,94	19,95	
	O01009	0,5000 h	Peón	21,35	10,68	
	SP..16	1,0000 ud	Prot.antiescalo p.apoyo metál.	237,45	237,45	
	SP..05	0,4000 ud	Pequeño material	0,75	0,30	
			TOTAL PARTIDA			268,38
36	ELE031	ud	FUSIBLE CUCHILLA 160A			
			Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 160 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
	SP..51	1,0000 ud	Fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 160 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2, según UNE-EN 60269-1.	11,57	11,57	
	O01004	0,2300 h	Oficial especialista	24,94	5,74	
	SP..56	1,0000 ud	Base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A, según UNE-EN 60269-1.	18,67	18,67	
			TOTAL PARTIDA			35,98
37	ELE032	ud	FUSIBLE CUCHILLA 250A			
			Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 250 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A.			
	SP..53	1,0000 ud	Fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 250 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2, según UNE-EN 60269-1.	12,15	12,15	
	SP..56	1,0000 ud	Base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A, según UNE-EN 60269-1.	18,67	18,67	
	O01004	0,2030 h	Oficial especialista	24,94	5,06	
			TOTAL PARTIDA			35,88
38	ELE033	ud	FUSIBLE CUCHILLA 315A			
			Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 315 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A.			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	SP..54	1,0000 ud	Fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 315 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2, según UNE-EN 60269-1.	13,41	13,41	
	SP..56	1,0000 ud	Base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A, según UNE-EN 60269-1.	18,67	18,67	
	O01004	0,2030 h	Oficial especialista	24,94	5,06	
			TOTAL PARTIDA			37,14
39	ELE034	m	LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1X150 AL Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares Al Voltalene Flamex CPRO "PRYSMIAN", tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x150 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, de tipo Flamex DMO1.			
	SP..62	4,0000 m	Cable eléctrico unipolar 1x150 mm ² de sección, Al Voltalene Flamex CPRO "PRYSMIAN", tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV	3,73	14,92	
	O01004	0,2160 h	Oficial especialista	24,94	5,39	
	O01005	0,2160 h	Oficial de oficios	22,11	4,78	
	O01009	0,3050 h	Peón	21,35	6,51	
			TOTAL PARTIDA			31,60
40	ELE035	m	LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1x240 AL Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares Al Voltalene Flamex CPRO "PRYSMIAN", tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x240 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, de tipo Flamex DMO1, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
	O01004	0,2850 h	Oficial especialista	24,94	7,11	
	O01005	0,2850 h	Oficial de oficios	22,11	6,30	
	O01009	0,4020 h	Peón	21,35	8,58	
	SP..60	4,0000 m	Cable eléctrico unipolar 1x240 mm ² de sección, Al Voltalene Flamex CPRO "PRYSMIAN", tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV	3,95	15,80	
			TOTAL PARTIDA			37,79
41	ELE036	m	LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1x95 AL Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares, tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x95 mm ² de sec-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			ción, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
	SP..61	4,0000 m	Cable eléctrico unipolar 1x95 mm ² de sección, tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV	2,98	11,92	
	O01004	0,1590 h	Oficial especialista	24,94	3,97	
	O01005	0,1590 h	Oficial de oficios	22,11	3,52	
	O01009	0,2245 h	Peón	21,35	4,79	
			TOTAL PARTIDA			24,20
42	ELE037	m	LINEA TRI.SUB.MT CAB.A.SECO RHZ1-2OL 12/20 KV 1*150 MM2 AL Metro de línea trifásica subterránea de media tensión con cable de aislamiento seco RHZ1-2OL 12/20 kV 1x150 mm ² AL. Incluye el acopio y transporte de materiales y la devolución del sobrante a almacén. Incluye la limpieza, canalización, tendido de cables, señalización de las fases con cintas de color en los extremos del cable y el fijado de los cables con cinta adhesiva.			
	E01081	1,0000 m	Línea subterránea RHZ1-OL, 18/30 kV, 3x150 mm ² sobre canalización	51,09	51,09	
			TOTAL PARTIDA			51,09
43	ELE038	ud	MEDIDAS ANTICOLISIÓN AVIFAUNA EN RED AÉREA A.T. Suministro e Instalación de Balizas Salvapájaros en X por vano y circuito 3 Fases			
	SP..31	1,0000 ud	Balizas Anticolisión en X avifauna	16,70	16,70	
			TOTAL PARTIDA			16,70
44	ELE039	ud	MÓDULO LÍNEA EN SF6 Módulo de línea, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 370 mm. de ancho, 1.800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres captosres capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.			
	E01092.	1,0000 ud	Celda entrada SF6, 24 kV con interruptor (c.s.p.a t.)	2.380,70	2.380,70	
			TOTAL PARTIDA			2.380,70
45	ELE040	ud	MÓDULO MEDIDA 3 TRANSF. Módulo de medida y servicios auxiliares, para tres transformadores de tensión e intensidad, de 800 mm. de ancho, 1.865 mm. de alto y 850 mm. de fondo, con-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			teniendo en su interior debidamente montados y conexi- onados los siguientes aparatos y materiales: tres transformadores de tensión relación x/110 V., de 50 VA., en clase 0,5.; tres transformadores de intensidad relación x/5A de 15 VA., en clase 0,5; interconexión de potencia con módulos contiguos; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Acce- sorios y pequeño material. Instalado.			
	O01004	4,0000 h	Oficial especialista	24,94	99,76	
	SP..23	1,0000 ud	Celda medida 3TI+·3TT + SS.AA.	5.195,75	5.195,75	
	SP..05	14,0000 ud	Pequeño material	0,75	10,50	
			TOTAL PARTIDA			5.306,01
46	ELE041	ud	MÓDULO PROTECCION GENERAL SF6 Módulo de protección general, para corte y aislamien- to íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 480 mm. de ancho, 1.800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desco- nectado, y puesta a tierra), de 24 kV. de tensión nomi- nal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cie- rrre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres portafu- sibles para cartuchos de 24 kV. según DIN-43625; tres cartuchos fusibles de 24 kV. según DIN-43625; un seccionador de puesta a tierra sobre los contactos inferiores de los fusibles, de 24 kV. de tensión nomi- nal; tres captosres capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Acce- sorios y pequeño material. Instalado.			
	O01004	4,0000 h	Oficial especialista	24,94	99,76	
	SP..22	1,0000 ud	Celda protec. f. comb. SPT	2.163,33	2.163,33	
	SP..05	14,0000 ud	Pequeño material	0,75	10,50	
			TOTAL PARTIDA			2.273,59
47	ELE042	ud	PARARRAYOS AUTOVALVULAS 24KV/20KA Montaje de 3 pararrayos de 245kV/20kA. Incluye el aco- pio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto. La uc incluye además el su- ministro y la instalación de la siguiente tornillería de la- tón para la fijación de los terminales de línea: arande- las de acero bicromatadas planas M13, tuercas M12 y tornillos de cabeza exagonal M12x50 DIN933			
	SP..39	3,0000 ud	PARARRAYOS EXT.OXIDOS MET.24KV 10KA	58,69	176,07	
	O01004	0,8000 h	Oficial especialista	24,94	19,95	
	O01009	0,5000 h	Peón	21,35	10,68	
	SP..41	1,0000 m	Conduc. cobre desnudo 35 mm2	10,50	10,50	
	SP..05	1,0000 ud	Pequeño material	0,75	0,75	
			TOTAL PARTIDA			217,95
48	ELE043	ud	PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO SOBRE APOYO METÁLICO Entronque para Paso de red de Alta Tensión aérea a red subterránea 20 kV, formado por tubo de acero gal- vanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior, incluidos elementos de montaje so- bre apoyo celosía metálica. Totalmente instalado.			
	O01004	24,0000 h	Oficial especialista	24,94	598,56	
	SP..40	1,0000 ud	Placa de tierra 500x500x3 Ac.	27,70	27,70	
	SP..42	20,0000 m	Conduc. cobre desnudo 50 mm2	15,00	300,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	SP..09	1,0000 ud	Pararrayos (Autoválv.) 21 kV	100,06	100,06	
	SP..10	1,0000 ud	Cortac.fusibles/seccionador exp.	204,02	204,02	
	SP..11	1,0000 ud	Terminal intemp. cable 12/20 kV	132,89	132,89	
	SP..05	27,0000 ud	Pequeño material	0,75	20,25	
			TOTAL PARTIDA			1.383,48
49	ELE044	ud	PERFIL AVIFAUNA PARA FORRADO DE CONDUCTOR LA-56 Suministro e Instalación de Perfil Avifauna para forrado de conductor LA-56			
	SP..32	1,0000 ud	Perfil Avifauna Forrado de conductor LA-56	10,69	10,69	
			TOTAL PARTIDA			10,69
50	ELE045	ud	PLATAFORMA EQUIPOTENCIAL HORMIGON ARMADO Plataforma equipotencial de hormigón armado para CT intemperie o apoyo frecuentado. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido del hormigón la construcción de la plataforma equipotencial, el suministro de los materiaes necesarios, el montaje del conjunto y su conexionado y el transporte de sobrantes a vertedero autorizado incluidas las correspondientes tasas. La plataforma equipotencial consistirá en una losa de hormigón, de espesor no inferior a 20 cm que cubrirá, como mínimo, hasta 1,2 m de las aristas exteriores de la cimentación de los apoyos. Dentro de la losa y hasta 1 m de las aristas exteriores de la cimentación del apoyo, se dispondrá un mallazo electrosoldado de construcción, con diámetro no inferior a 4 mm, formado por una retícula no superior a 0,3 x 0,3 m, que quedará cubierto por un espesor de hormigón no inferior a 10 cm.			
	I03005	4,4160 m³	Excavación mecánica zanja, terreno compacto	3,31	14,62	
	I02026	2,6500 m³	Carga mecánica de áridos en cantera, transporte D<= 5 m	0,51	1,35	
	I02027bf	2,6500 m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D= 15 km	6,01	15,93	
	I16001	14,0000 m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m	4,03	56,42	
	I14008	2,2080 m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D<=20 km	98,33	217,11	
	I15021	10,3500 m²	Malla electrosoldada ME 20x30 ø 5-5 mm, B500T, colocada	2,59	26,81	
	I03018	2,2080 m³	Relleno mecánico y apisonado manual de tierras en zanja	13,89	30,67	
			TOTAL PARTIDA			362,91
51	ELE046	m³	PREPARAC. TERRENO INSTAL. C.T. PREFABRICADO Metro cúbico de preparación de terreno para instalación de CT Prefabricado. Incluye la excavación en terreno medio, el suministro, vertido y compactado de arena y el transporte a vertedero de todos los sobrantes, incluso el pago de las correspondientes tasas.			
	I03013	1,0000 m³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad	20,13	20,13	
	A01018da	0,9000 m³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material seleccionado préstamos D = 30 km	16,79	15,11	
	I02027bf	0,9000 m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D= 15 km	6,01	5,41	
	P02001	0,1000 m³	Arena (p.o.)	23,87	2,39	
			TOTAL PARTIDA			43,04
52	ELE047	m	PROTECCIONES AVIFAUNA CADENAS DE AMARRE Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en cadena de amarre			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	SP..28	1,0000 ud	Protección Avifauna cadena de Amarre-Suspensión	67,50	67,50	
			TOTAL PARTIDA			67,50
53	ELE048	ud	PROTECCIONES AVIFAUNA EN AUTOVÁLVULA / TRAF0 Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en Autoválvulas Trafo			
	SP..30	1,0000 ud	Protección Avifauna Autoválvulas	67,50	67,50	
			TOTAL PARTIDA			67,50
54	ELE049	ud	PROTECCIONES AVIFAUNA SECCIONADOR UNIPOLAR XS Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en conjunto Seccionador de Expulsión Unipolar XS/SXS			
	SP..29	3,0000 ud	Protección Avifauna seccionador unipolar XS	112,50	337,50	
			TOTAL PARTIDA			337,50
			TOTAL PARTIDA			337,50
55	ELE050	ud	PUESTA A TIERRA EN ANILLO CERRADO A 0,8M CON PICAS Puesta a tierra en anillo cerrado a 0,8 metros de profundidad con picas. Incluye el acopio y transporte de materiales, la apertura, tapado y compactado dela zanja, el tendido del cable por la zanja, el suministro de los materiaes necesarios, el montaje del conjunto y su conexionado y el transporte de sobrantes a vertedero autorizado incluidas las correspondientes tasas.			
	O01004	0,5000 h	Oficial especialista	24,94	12,47	
	O01009	0,5000 h	Peón	21,35	10,68	
	SP..41	25,0000 m	Conduc. cobre desnudo 35 mm2	10,50	262,50	
	SP..05	1,0000 ud	Pequeño material	0,75	0,75	
	I03005	15,3333 m³	Excavación mecánica zanja, terreno compacto	3,31	50,75	
	I03018	15,3333 m³	Relleno mecánico y apisonado manual de tierras en zanja	13,89	212,98	
			TOTAL PARTIDA			550,13
56	ELE051	ud	PUESTA A TIERRA TIPO AUTOVALVULAS 24kV Puesta a tierra CT. Intemperie. Acopio y transporte de materiales, apertura, tapado y compactado de zanja, tendido por zanja, montaje del conjunto y conexionado.			
	O01004	0,5000 h	Oficial especialista	24,94	12,47	
	O01009	0,5000 h	Peón	21,35	10,68	
	SP..41	25,0000 m	Conduc. cobre desnudo 35 mm2	10,50	262,50	
	SP..05	1,0000 ud	Pequeño material	0,75	0,75	
			TOTAL PARTIDA			286,40
57	ELE052	PAJ	PUESTA EN SERVICIO DE CT. PREFABRICADO A REALIZAR POR COMPAÑIA Trabajos a realizar por compañía para la puesta en servicio de Centro de Transformación. Incluye las medidas de cobertura, pruebas en GCT mural y Telecontrol del centro. Colocación de placa identificativa y etiquetado del centro y derechos de supervisión para su cesión.			
			TOTAL PARTIDA			893,20
58	ELE053	ud	PUESTAS A TIERRA COMPLETAS DE CT. Tierras de protección código 40-25/5/42 Unesa, incluyendo 4 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV, tierras de servicio código 5/32 Unesa, incluyendo 3 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	SP..70	7,0000 ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud.	14,23	99,61	
	SP..41	15,0000 m	Conduc. cobre desnudo 35 mm2	10,50	157,50	
	SP..66	7,0000 ud	Grapa abarcón para conexión de pica.	0,79	5,53	
	SP..65	1,0000 ud	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica.	36,37	36,37	
	SP..67	1,0000 ud	Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductividad de puestas a tierra.	2,76	2,76	
	SP..71	1,0000 ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	37,50	37,50	
	O01004	4,0000 h	Oficial especialista	24,94	99,76	
	O01005	8,0000 h	Oficial de oficios	22,11	176,88	
			TOTAL PARTIDA			615,91
59	ELE054	ud	RED EQUIPOTENCIAL DE TIERRAS EN EDIFICIO PREFABRICADO MANIOBRA INTERIOR Instalación de puesta a tierra de protección en el edificio prefabricado, con el conductor de cobre desnudo de 50 mm2, grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás aparata de este edificio, así como una caja general de tierra de protección según las normas de la compañía.			
	SP..68	20,0000 m	Conductor rígido unipolar de cobre, aislado, 750 V y 4 mm2 de sección, para red equipotencial.	0,39	7,80	
	SP..69	16,0000 ud	Abrazadera de latón.	1,11	17,76	
	SP..71	1,0000 ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	37,50	37,50	
			TOTAL PARTIDA			63,06
60	ELE055	m2	ROT.Y REPOS.CALZADA: HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE. Metro cuadrado de rotura y reposición de calzada de hormigón asfáltico en caliente sobre firme existente. Incluye la rotura del pavimento, el acopio, suministro y reposición del nuevo pavimento con tipo de ligante adecuado a condiciones de puesta en obra y el transporte de todos los sobrantes a vertedero, incluyendo el pago de las correspondientes tasas.			
	O01005	0,5000 h	Oficial de oficios	22,11	11,06	
	O01009	0,5300 h	Peón	21,35	11,32	
	AUX..10	1,0000 m2	Capa de 8 cm de espesor de mezcla bituminosa discontinua en caliente, tipo BBTM 8B, con árido granítico y betún asfáltico de pen	12,34	12,34	
	P02001	0,2000 m3	Arena (p.o.)	23,87	4,77	
	I08053	0,1000 ud	Desplazamiento y retirada equipo de extendido de mezclas bituminosas y aglomerado en frío	1.200,00	120,00	
			TOTAL PARTIDA			159,49
61	ELE056	ud	SELLADO DE TUBOS Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.			
	O01009	0,1000 h	Peón	21,35	2,14	
	M01055	0,2500 h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m3, cuchara 1,00 m3	42,61	10,65	
			TOTAL PARTIDA			12,79
62	ELE057	ud	SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO EN APOYOS A.T.. Instalación de la señal de riesgo eléctrico con cartel y etiquetado o pintado de numeración del apoyo en un apoyo			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	SP..235	1,0000 ud	Señal riesgo eléctrico en apoyos A.T.	6,70	6,70	
	O01009	0,0500 h	Peón	21,35	1,07	
			TOTAL PARTIDA			7,77
63	ELE058	m	TENDIDO LINEA TRIFASICA LA 110 Metro de tendido de línea aérea trifásica LA 110. Incluye el acopio, transporte de materiales, tendido, tensado y retencionado de línea con LA-110. Metro de línea trifásica.			
	O01004	0,0500 h	Oficial especialista	24,94	1,25	
	O01009	0,0500 h	Peón	21,35	1,07	
	SP..08	3,3000 kg	Conductor de Aluminio-Acero LA-110 de 116,2 mm2.	3,89	12,85	
			TOTAL PARTIDA			15,17
64	ELE059	m	TENDIDO LINEA TRIFASICA LA 56 Metro de tendido de línea aérea trifásica LA 56. Incluye el acopio, transporte de materiales, tendido, tensado y retencionado de línea con LA-56			
	O01004	0,0500 h	Oficial especialista	24,94	1,25	
	O01009	0,0500 h	Peón	21,35	1,07	
	SP..07	1,0000 kg	Conductor de Aluminio-Acero LA-56 de 54,6 mm2.	1,64	1,64	
			TOTAL PARTIDA			3,96
65	ELE060	m	TERMINAL RECTO ALEACION ALUMINIO 150 Terminal recto aleación aluminio 150mm2. Incluye el montaje y conexionado del terminal con manguito termorretráctil del color de la fase			
	O01004	0,1000 h	Oficial especialista	24,94	2,49	
	SP..02	1,0000 ud	Terminal Recto Aluminio 150 mm2	5,96	5,96	
			TOTAL PARTIDA			8,45
66	ELE061	m	TERMINAL RECTO ALEACION ALUMINIO 240 Terminal recto aleación aluminio 240mm2. Incluye el montaje y conexionado del terminal con manguito termorretráctil del color de la fase			
	O01004	0,1000 h	Oficial especialista	24,94	2,49	
	SP..01	1,0000 ud	Terminal recto aleación aluminio 240mm2	6,32	6,32	
			TOTAL PARTIDA			8,81
67	ELE062	m	TERMINAL RECTO ALEACION ALUMINIO 95 Terminal recto aleación aluminio 95mm2. Incluye el montaje y conexionado del terminal con manguito termorretráctil del color de la fase			
	O01004	0,1000 h	Oficial especialista	24,94	2,49	
	SP..03	1,0000 ud	Terminal recto aleación aluminio 95mm2	5,43	5,43	
			TOTAL PARTIDA			7,92
68	ELE063	m	ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.			
	SP..04	0,6312 m³	Canon de tierras a vertedero	0,26	0,16	
	I03022	0,6500 m³	Excavación mecánica zanja en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno tránsito	17,99	11,69	
	A01018bf	0,5260 m³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material	14,62	7,69	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	I02026	0,6312 m³	seleccionado préstamos D = 15 km Carga mecánica de áridos en cantera, transporte D<= 5 m	0,51	0,32	
	I02027af	0,6312 m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D= 5 km	2,72	1,72	
			TOTAL PARTIDA			21,58
69	ELE064	m	ZANJA 0,4x1,2m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,2 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.			
	SP..04	0,7362 m³	Canon de tierras a vertedero	0,26	0,19	
	I03022	0,8400 m³	Excavación mecánica zanja en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno tránsito	17,99	15,11	
	A01018bf	0,6360 m³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material seleccionado préstamos D = 15 km	14,62	9,30	
	I02026	0,7632 m³	Carga mecánica de áridos en cantera, transporte D<= 5 m	0,51	0,39	
	I02027af	0,7632 m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D= 5 km	2,72	2,08	
			TOTAL PARTIDA			27,07
70	ELE065	m	LINEA TRI.SUB.MT CAB.A.SECO RHZ1-2OL 12/20 KV 1*240 MM2 AL Metro de línea trifásica subterránea de media tensión con cable de aislamiento seco RHZ1-2OL 12/20 kV 1x240 mm2 AL. Incluye el acopio y transporte de materiales y la devolución del sobrante a almacén. Incluye la limpieza, canalización, tendido de cables, señalización de las fases con cintas de color en los extremos del cable y el fijado de los cables con cinta adhesiva. Línea subterránea RHZ1-OL, 18/30 kV, 3x240 mm² sobre canalización			
	E01082	1,0000 m	Línea subterránea RHZ1-OL, 18/30 kV, 3x240 mm² sobre canalización	64,23	64,23	
			TOTAL PARTIDA			64,23
71	ELE066	ud	FUSIBLE CUCHILLA 100A Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 100 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A.			
	SP..78	1,0000 ud	Fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 100 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2, según UNE-EN 60269-1.	10,65	10,65	
	O01004	0,2030 h	Oficial especialista	24,94	5,06	
	SP..56	1,0000 ud	Base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A, según UNE-EN 60269-1.	18,67	18,67	
			TOTAL PARTIDA			34,38
72	ELE067	ud	CONJUNTO TERMINACION EXTERIOR 12/20 KV - 1x240MM2 APANTALLADA Montaje de 3 Terminales de exterior 12/20kV apantallado para cable RHZ1-2OL 1x240 mm2 AL. Incluye el acopio de materiales en almacén, el transporte a obra, el montaje del conjunto y la cumplimentación de las etiquetas identificativas.			
	SP..79	3,0000 ud	Terminal de exterior 12/20Kv apantallado para conductor de aluminio 240mm2	60,00	180,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	O01004	2,0000 h	Oficial especialista	24,94	49,88	
	O01009	2,0000 h	Peón	21,35	42,70	
			TOTAL PARTIDA			272,58
73	ELE068	ud	CT COMPACTO PREFABRICADO 2L1P-100KVA/20KV CON ENVOLVENTE MANIOBRA EXTERIOR Centro de Transformación compacto prefabricado 2L1P-100KVA 20KV con envolvente de hormigón maniobra exterior. Centro de Transformación tipo mini-blok-24 Edificio prefabricado constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, de dimensiones generales aproximadas 2100 mm de largo por 2100 mm de fondo por 2240 mm de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos según RU-1303A, transporte, montaje y accesorios.			
	O01004	16,0000 h	Oficial especialista	24,94	399,04	
	O01005	16,0000 h	Oficial de oficios	22,11	353,76	
	O01009	16,0000 h	Peón	21,35	341,60	
	SP..74	1,0000 ud	CT COMPACTO PREFABRICADO 2L1P 100/20 CON ENVOLVENTE MANIOBRA EXTERIOR	30.228,00	30.228,00	
	SP..05	1,0000 ud	Pequeño material	0,75	0,75	
			TOTAL PARTIDA			31.323,15
74	ELE069	ud	CT COMPACTO PREFABRICADO 2L1P-400KVA/20KV CON ENVOLVENTE MANIOBRA EXTERIOR Centro de Transformación compacto prefabricado 2L1P-400KVA 20KV con envolvente de hormigón maniobra exterior. Centro de Transformación tipo mini-blok-24 Edificio prefabricado constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, de dimensiones generales aproximadas 2100 mm de largo por 2100 mm de fondo por 2240 mm de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos según RU-1303A, transporte, montaje y accesorios.			
	O01004	16,0000 h	Oficial especialista	24,94	399,04	
	O01005	16,0000 h	Oficial de oficios	22,11	353,76	
	O01009	16,0000 h	Peón	21,35	341,60	
	SP..75	1,0000 ud	CT COMPACTO PREFABRICADO 2L1P 400/20 CON ENVOLVENTE MANIOBRA EXTERIOR	31.445,00	31.445,00	
	SP..05	1,0000 ud	Pequeño material	0,75	0,75	
			TOTAL PARTIDA			32.540,15
75	ELE070	ud	CT COMPACTO PREFABRICADO 2L1P-630KVA/20KV CON ENVOLVENTE MANIOBRA EXTERIOR Centro de Transformación compacto prefabricado 2L1P-630KVA 20KV con envolvente de hormigón maniobra exterior. Centro de Transformación tipo mini-blok-24 Edificio prefabricado constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, de dimensiones generales aproximadas 2100 mm de largo por 2100 mm de fondo por 2240 mm de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos según RU-1303A, transporte, montaje y accesorios.			
	O01004	16,0000 h	Oficial especialista	24,94	399,04	
	O01005	16,0000 h	Oficial de oficios	22,11	353,76	
	O01009	16,0000 h	Peón	21,35	341,60	
	SP..76	1,0000 ud	CT COMPACTO PREFABRICADO 2L1P 630/20 CON ENVOLVENTE MANIOBRA EXTERIOR	32.499,00	32.499,00	
	SP..05	1,0000 ud	Pequeño material	0,75	0,75	
			TOTAL PARTIDA			33.594,15
76	ELE072	m	CANALIZACION CON 6 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			<p>Suministro e instalación enterrada de canalización de 6 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización.</p> <p>Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>			
	SP..72	2,0000 m	Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, color amarillo, con la inscripción "¡ATENCIÓN! DEBAJO HAY CABLES ELÉ	0,20	0,40	
	E02226	6,0000 m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 160 mm enterrado (Normal), instalado	4,68	28,08	
	A01006	0,1634 m³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	5,64	
			TOTAL PARTIDA			34,12
77	ELE073	ud	<p>MÓDULO PROT.CON I. AUTOMÁT.MOTOR</p> <p>Módulo de protección con interruptor automático motorizado, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 480 mm. de ancho, 1.950 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor automático III en SF6, de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, y 12,5 kA. de intensidad de cortocircuito, mando motor tipo RAM, con una bobina de cierre y dos de disparo, estando una de estas asociada al relé de protección, y contactos auxiliares; un seccionador III con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. de apertura y cierre rápido, y mando manual; un relé de protección de 3F+N autoalimentado; tres transformadores de intensidad toroidales para protección de fases y homopolar; tres captosres capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.</p>			
	O01004	2,0000 h	Oficial especialista	24,94	49,88	
	O01005	2,0000 h	Oficial de oficios	22,11	44,22	
	SP..73	1,0000 ud	Celda prot. int. autom. SPT mot.	11.488,12	11.488,12	
	SP..05	14,0000 ud	Pequeño material	0,75	10,50	
			TOTAL PARTIDA			11.592,72

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
78	ELE074	m	ZANJA 0,4x1,4m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,4 metros. Incluye la apertura, tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.			
	SP..04	0,9192 m ³	Canon de tierras a vertedero	0,26	0,24	
	I03022	1,0500 m ³	Excavación mecánica zanja en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno tránsito	17,99	18,89	
	A01018bf	0,7660 m ³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material seleccionado préstamos D = 15 km	14,62	11,20	
	I02026	0,9192 m ³	Carga mecánica de áridos en cantera, transporte D<= 5 m	0,51	0,47	
	I02027af	0,9192 m ³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D= 5 km	2,72	2,50	
			TOTAL PARTIDA			33,30
79	ELE075	PAJ	TRABAJOS DE REFUERZO EN EL CBT DEL CT 32AT64 Trabajos de refuerzo, adecuación, adaptación o reforma de instalaciones de la red de distribución existente en servicio, necesarios para incorporar las nuevas instalaciones en el cuadro de Baja Tensión del Centro de Transformación 32AT64 con una nueva salida de conductor XZ1-240, realizando la ampliación de potencia del transformador de MT/BT a 160 KVA. Partida a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución) conforme a su presupuesto EXP628322100053. A justificar mediante documento de pago.			
			TOTAL PARTIDA			25.399,61
80	ELE076	m	LÍNEA TENSADA BT CONDUCTOR RZ 0,6/1KV 3x150/80MM2 ALM Cable eléctrico multiconductor, para redes aéreas tensadas o posadas, tipo AL RZ, tensión nominal 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Fca, con conductores de aluminio, rígido (clase 2), de 3x150-1x80 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), y con las siguientes características: resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
	SP..82	1,0000 m	Cable eléctrico multiconductor, tipo AL RZ 3x150-1x80 mm ² , tensión nominal 0,6/1 kV	9,20	9,20	
	O01004	0,1000 h	Oficial especialista	24,94	2,49	
	O01009	0,1000 h	Peón	21,35	2,14	
			TOTAL PARTIDA			13,83
81	ELE077	ud	PUESTA A TIERRA DE NEUTRO EN LÍNEA SUBTERRÁNEA BT Toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, Incluso grapa abarce y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluye: Replanteo. Hincado de la pica. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la lí-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			nea de enlace. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.			
	SP..70	1,0000 ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud.	14,23	14,23	
	SP..41	0,2500 m	Conduc. cobre desnudo 35 mm2	10,50	2,63	
	SP..66	1,0000 ud	Grapa abarcón para conexión de pica.	0,79	0,79	
	SP..65	1,0000 ud	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica.	36,37	36,37	
	SP..67	0,3330 ud	Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductividad de puestas a tierra.	2,76	0,92	
	SP..71	1,0000 ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	37,50	37,50	
			TOTAL PARTIDA			92,44
82	ELE078	PAJ	TRABAJOS DE REFUERZO EN EL APOYO BD9DQSPB//D97-A21 DE LA L.M.T. XIN812 Trabajos de refuerzo en el apoyo con matrícula BD9DQSPB//D97-A21 de la línea de media tensión XIN812 instalando en apoyo de UFD un elemento de interconexión. Partida alzada de abono íntegro a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución) conforme a su presupuesto EXP628323040067.			
			TOTAL PARTIDA			3.991,81
83	ELE079	PAJ	TRABAJOS DE REFUERZO EN EL APOYO BJVHIRA6//44-A-11 DE LA L.M.T. XIN804 Trabajos de refuerzo en el apoyo con matrícula BJVHIRA6//44-A-11 de la línea de media tensión XIN804 instalando en apoyo de UFD un elemento de interconexión. Partida alzada de abono íntegro a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución) conforme a su presupuesto EXP628322100065.			
			TOTAL PARTIDA			7.708,38
84	ELE081	m	PROTECCIONES AVIFAUNA CADENAS DE SUSPENSIÓN Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en cadena de suspensión de paso fase			
	SP..28	1,0000 ud	Protección Avifauna cadena de Amarre-Suspensión	67,50	67,50	
			TOTAL PARTIDA			67,50
85	ELE082	m	PUESTA A TIERRA APOYOS METÁLICOS AT. Toma de tierra para apoyos metálicos y de hormigón mt. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto. La uc incluye además el suministro y la instalación de la siguiente tornillería exagonal de acero galvanizado para la fijación de los terminales de puesta a tierra: tornillos M12x30 y tuercas M12			
	O01004	0,5000 h	Oficial especialista	24,94	12,47	
	O01009	0,5000 h	Peón	21,35	10,68	
	SP..41	5,0000 m	Conduc. cobre desnudo 35 mm2	10,50	52,50	
	SP..05	1,0000 ud	Pequeño material	0,75	0,75	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA						76,40
86	ELE083	m	CANALIZACION CON 3 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. Metro lineal de canalización con tres tubos rojos de 160mm. Incluye el acopio y transporte de materiales, la colocación y el ensamblaje del tubo dejando una guía de nylon en su interior.			
	SP..72	3,0000 m	Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, color amarillo, con la inscripción "¡ATENCIÓN! DEBAJO HAY CABLES ELÉ	0,20	0,60	
	E02226	3,0000 m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 160 mm enterrado (Normal), instalado	4,68	14,04	
	A01006	0,1037 m³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	3,58	
TOTAL PARTIDA						18,22
87	ELE084	ud	CADENA AMARRE LA-56 AISLADOR COMPUESTO CON ALARGADERA - AVIFAUNA Cadena de amarre LA-56 con aislador compuesto con alargadera avifauna. Incluye el acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto.			
	O01004	0,2000 h	Oficial especialista	24,94	4,99	
	O01009	0,2000 h	Peón	21,35	4,27	
	SP..20	1,0000 ud	Alargadera	7,41	7,41	
	SP..21	1,0000 ud	Cadena aisladores poliericos LA-56	20,91	20,91	
TOTAL PARTIDA						37,58
88	ELE085	ud	CADENA SUSPENSIÓN LA-56 AISLADOR COMPUESTO Cadena de suspensión LA-56 con aislador compuesto. Incluye el acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto.			
	E01050	1,0000 ud	Cadena suspensión 3xU40B, instalada	139,14	139,14	
TOTAL PARTIDA						139,14
89	ELE086	ud	APOYO CELOSÍA METÁLICA C-14-1000 Instalación de apoyo metálico de celosía C-1000-14. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el granteado de los tornillos, así como el transporte de sobranes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.			
	O01017	2,5000 h	Cuadrilla A	57,73	144,33	
	O01004	5,0000 h	Oficial especialista	24,94	124,70	
	O01009	4,0000 h	Peón	21,35	85,40	
	P24018	1,0000 ud	Columna metálica C-1000-14 (p.o.)	1.231,43	1.231,43	
	SP..42	12,0000 m	Conduc. cobre desnudo 50 mm2	15,00	180,00	
	I03013	2,1000 m³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad	20,13	42,27	
	I14008	2,1000 m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D<=20 km	98,33	206,49	
	M01111	1,0000 h	Grúa autopropulsada 241/310 CV (178/228 kW)	77,48	77,48	
TOTAL PARTIDA						2.092,10
90	ELE087	ud	APOYO CELOSÍA METÁLICA C-12-1000 Instalación de apoyo metálico de celosía C-1000-12. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el granteado de los tornillos, así como el transporte de sobranes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.			
	O01017	2,5000 h	Cuadrilla A	57,73	144,33	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	O01004	5,0000 h	Oficial especialista	24,94	124,70	
	O01009	4,0000 h	Peón	21,35	85,40	
	P24017	1,0000 ud	Columna metálica C-1000-12 (p.o.)	1.072,88	1.072,88	
	SP.42	12,0000 m	Conduc. cobre desnudo 50 mm2	15,00	180,00	
	I03013	2,0500 m³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad	20,13	41,27	
	I14008	2,0500 m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D<=20 km	98,33	201,58	
	M01111	1,0000 h	Grúa autopropulsada 241/310 CV (178/228 kW)	77,48	77,48	
			TOTAL PARTIDA			1.927,64
91	ELE088	ud	APOYO CELOSÍA METÁLICA C-14-3000 Instalación de apoyo metálico de celosía C-3000-14. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneado de los tornillos, así como el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.			
	O01017	2,5000 h	Cuadrilla A	57,73	144,33	
	O01004	5,0000 h	Oficial especialista	24,94	124,70	
	O01009	4,0000 h	Peón	21,35	85,40	
	SP.85	1,0000 ud	Apoyo de ángulo C-14-3000	1.354,00	1.354,00	
	SP.42	12,0000 m	Conduc. cobre desnudo 50 mm2	15,00	180,00	
	M01111	1,0000 h	Grúa autopropulsada 241/310 CV (178/228 kW)	77,48	77,48	
	I03013	2,6000 m³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad	20,13	52,34	
	I14008	2,6000 m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D<=20 km	98,33	255,66	
			TOTAL PARTIDA			2.273,91
92	ELE093	ud	CASETA PREF. 1 TRANSF. 4.480x2.380 Caseta prefabricada para contener un transformador, de dimensiones exteriores (largoxanchoxalto) 4.480x2.380x3.045 mm., formado por: envolvente de hormigón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra. Las puertas y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envolvente. Pintado con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y mármol en techos, puertas y rejillas. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local.			
	E01089.	1,0000 ud	Caseta PFU-4, dimensiones: 4,5x2,4x3,05 m	7.494,54	7.494,54	
			TOTAL PARTIDA			7.494,54
93	ELE094	ud	MÓDULO PROT.TRANSF SF6 RELÉ PROT Módulo de protección de transformadores, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 480 mm. de ancho, 1800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			de corte de 400 A. y mando manual tipo BR con bobina de disparo, contactos auxiliares y sistema de disparo por fusión de fusibles; tres portafusibles para cartuchos de 24 kV. según DIN-43625; tres cartuchos fusibles de 24 kV. según DIN-43625; un seccionador de puesta a tierra sobre los contactos inferiores de los fusibles, de 24 kV. de tensión nominal; tres captadores capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; un relé III de protección de transformador 3F+N autoalimentado, con entrada de disparo exterior; tres captadores de intensidad toroidales para protección de fase; un captador de intensidad toroidal para protección homopolar; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.			
	E01095.	1,0000 ud	Celda SF6 con interruptor SF6, 24 kV, (conex. secc. p.a.t.)	12.221,22	12.221,22	
			TOTAL PARTIDA			12.221,22
94	ELE095	ud	CUADRO B.T. EN C.T. Cuadro de baja tensión tipo UNESA, para protección con cuatro salidas en baja tensión, con fusibles de A.P.R. dispuestos en bases trifásicas maniobrables fase a fase, con posibilidad de apertura y cierre en carga; incluso barraje de distribución, y conexiones necesarias.			
	E01097	1,0000 ud	Cuadro de B.T. para C.T. 4x400 A, instalado	2.438,27	2.438,27	
			TOTAL PARTIDA			2.438,27
95	ELE096	ud	CONJUNTO CABLES PUENTE AT. 12/20kV Conjunto cables puente 12/20KV enchufable acodado - enchufable recto. Incluye el acopio, transporte de materiales y devolución del sobrante, la señalización de las fases con cinta de color, la fijación de los cables con cinta adhesiva y el montaje del conjunto			
	O01004	2,0000 h	Oficial especialista	24,94	49,88	
	O01005	2,0000 h	Oficial de oficios	22,11	44,22	
	SP..63	6,0000 ud	Conector separable acodado, para conexión a transformador, unidad de conmutación o motor, equipado con pasatapas enchufables	110,45	662,70	
	SP..86	18,0000 m	Cable eléctrico unipolar, normalizado por Gas Natural Fenosa, proceso de fabricación del aisl	7,70	138,60	
	SP..05	14,0000 ud	Pequeño material	0,75	10,50	
			TOTAL PARTIDA			905,90
96	ELE097	ud	CONJUNTO CABLES PUENTE BT PARA CT PREFABRICADO 250KVAS Conjunto cables puente de BT para CT prefabricado 250KVA. Incluye el acopio, transporte de materiales, y montaje del conjunto con los manguitos termorretráctiles del color de las fases. Incorpora 1 cable para cada fase y 1 para el neutro.			
	O01004	2,0000 h	Oficial especialista	24,94	49,88	
	O01005	2,0000 h	Oficial de oficios	22,11	44,22	
	SP..87	48,0000 m	Cable eléctrico unipolar, tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso d	3,69	177,12	
	SP..01	8,0000 ud	Terminal recto aleación aluminio 240mm2	6,32	50,52	
	SP..05	14,0000 ud	Pequeño material	0,75	10,50	
			TOTAL PARTIDA			332,24
97	ELE098	ud	TRANSF.ACEITE MT/BT 250 KVA Transformador de media a baja tensión de 250 KVA. de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: ten-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			sión primaria 20 kV., tensión secundaria 231/400 A., regulación +- 2,5% +- 5%; conexión DYN11; tensión de cortocircuito 4%. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de A.T. 12/20 kV. unipolares de 1x50 mm ² . Al., terminales enchufables en ambos extremos y rejilla de protección.			
	E01105	1,0000 ud	Transformador 20/0,40 kV, 250 kVA, aceite	8.224,06	8.224,06	
	SP..83	1,0000 ud	Puent.conex.1x50 mm ² Al 12/20kV	547,04	547,04	
	SP..25	6,0000 ud	Terminales enchufables	151,97	911,82	
	SP..84	1,0000 ud	Rejilla de protección	215,00	215,00	
			TOTAL PARTIDA			9.897,92
98	ELE099	m	TUBERIA ACERO GALVANIZADO D380MM ADOSADO A PUENTE Tubería en acero galvanizado para protección de la canalización eléctrica de D=380mm a instalar adosado a puente, incluso p.p de accesorios y protección del tubo.			
	O01035	0,5000 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	34,58	
	O01004	2,0000 h	Oficial especialista	24,94	49,88	
	O01009	2,0000 h	Peón	21,35	42,70	
	SP..88	9,0000 m	Tubería de acero D=380mm	162,25	1.460,25	
	%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	1.587,41	158,74	
	A22022	9,0000 m	Prueba de presión de tubería de 4,0 MPa diámetro 300<= ø<= 400 mm	4,23	38,07	
	I14008	3,0000 m ³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D<=20 km	98,33	294,99	
			TOTAL PARTIDA			2.079,21
99	ELE100	ud	CONEXIÓN ARM.MEDIDA-MÓD.CONTAD. Conexión entre los transformadores de intensidad y tensión del módulo de medida en media tensión y el armario de contadores, con conductores y secciones normalizados por la Cía Suministradora.			
	O01004	1,0000 h	Oficial especialista	24,94	24,94	
	O01005	1,0000 h	Oficial de oficios	22,11	22,11	
	P25191	10,0000 m	Tubo rígido LH, diámetro nominal 25 mm (p.o.)	2,40	24,00	
	P25209	120,0000 m	Cable H07V-K 2,5 mm ² Cu (p.o.)	0,31	37,20	
	SP..05	14,0000 ud	Pequeño material	0,75	10,50	
			TOTAL PARTIDA			118,75
100	ELE101	PAJ	TRABAJOS DE ENTRONQUE DE LAT CON ITC Trabajos de entronque de línea de alta tensión con ITC. Partida alzada de abono íntegro a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución).			
			TOTAL PARTIDA			28.753,26
101	ELE102	PAJ	LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN Trabajos de entronque de línea de alta tensión con SXS. Partida alzada de abono íntegro a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución).			
			TOTAL PARTIDA			9.504,47
102	ELE103	PAJ	TRABAJOS DE REFUERZO A REALIZAR POR COMPAÑÍA Trabajos de refuerzo, adecuación, adaptación o reforma de instalaciones de la red de distribución existente en servicio, necesarios para incorporar las nuevas instalaciones en el cuadro de Baja Tensión del Centro de Transformación. Partida a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución) conforme a su presupuesto EXP628322100067. A justificar mediante documento de pago.			
DISTRIBUIDORA			TOTAL PARTIDA			11.549,96

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
103	ELE104	PAJ	TRABAJOS DE REFUERZO A REALIZAR POR COMPAÑÍA			
DISTRIBUIDORA			Trabajos de refuerzo, adecuación, adaptación o reforma de instalaciones de la red de distribución existente en servicio, necesarios para incorporar las nuevas instalaciones en el cuadro de Baja Tensión del Centro de Transformación. Partida a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución) conforme a su presupuesto EXP628322100072. A justificar mediante documento de pago.			
TOTAL PARTIDA						24.371,24
104	F01163	ha	Laboreo superficial			
			Laboreo superficial o gradeo cruzado a 30 cm de profundidad como máximo (2 pases).			
	M01045	4,5000 h	Tractor ruedas hasta 130 CV (96 kW)	48,71	219,20	
TOTAL PARTIDA						219,20
105	F09124	m²	Ejecución de hidrosiembra en superficies mayores de 10.000 m²			
			Ejecución de hidrosiembra en superficies mayores de 10.000 m², sin incluir los materiales propios de la hidrosiembra; mezcla de semillas, abono estabilizador, agua y mulch.			
	O01004	0,0300 h	Oficial especialista	24,94	0,75	
	M03001	0,0100 h	Equipo hidrosiembra	48,33	0,48	
TOTAL PARTIDA						1,23
106	FV0001	ud	Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, IP65, aislamiento clase II, de 1200x800x400			
			Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP65 aislamiento clase II, de 1200x800x400 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Totalmente montado. Incluye: Colocación y fijación del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
	SP.100	1,0000 ud	Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, g IP65, aislamiento clase II, de 1200x800x400	1.876,38	1.876,38	
	SP.110	11,0000 ud	Carril DIN para fijación de aparamenta modular en cuadro eléctrico, de 1000 mm de longitud.	18,03	198,33	
	SP.126	11,0000 ud	Placa frontal troquelada para elementos modulares en carril DIN, para armario de distribución, de 1000x150 mm.	18,89	207,79	
	SP.125	6,0000 ud	Placa de montaje interior para armario de distribución metálico de superficie, de 1000x300 mm.	41,02	246,12	
	SP.134	1,0000 ud	Zócalo con tapa frontal para armario de distribución, de 1000x150 mm.	107,08	107,08	
	O01004	8,0000 h	Oficial especialista	24,94	199,52	
TOTAL PARTIDA						2.835,22
107	FV0002	m	Cable eléctrico unipolar, resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 3			
			Cable eléctrico unipolar, resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 30 años, tipo ZZ-F, tensión nominal 0,6/1 kV, tensión máxi-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			ma en corriente continua 1,8 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x6 mm ² de sección, aislamiento de elastómero reticulado, de tipo EI6, cubierta de elastómero reticulado, de tipo EM5, aislamiento clase II, de color negro, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites, resistencia a los golpes y resistencia a la abrasión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
	SP.106	1,0000 m	Cable eléctrico unipolar, resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 3	1,24	1,24	
	O01004	0,0190 h	Oficial especialista	24,94	0,47	
	O01009	0,0190 h	Peón	21,35	0,41	
			TOTAL PARTIDA			2,12
108	FV0003	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
	SP.107	1,0000 m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575,	4,22	4,22	
	O01004	0,0150 h	Oficial especialista	24,94	0,37	
	O01009	0,0150 h	Peón	21,35	0,32	
			TOTAL PARTIDA			4,91
109	FV0004	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor mult Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
	SP.108	1,0000 m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1 según UNE-EN 50575,	2,31	2,31	
	O01004	0,0150 h	Oficial especialista	24,94	0,37	
	O01009	0,0150 h	Peón	21,35	0,32	
			TOTAL PARTIDA			3,00
110	FV0005	ud	Caja de distribución de plástico, de superficie, con grados de protección IP65 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400 Caja de distribución de plástico, de superficie, con grados de protección IP65 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400 V, de 136x125x108 mm. Totalmente montada. Incluye: Colocación y fijación del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
	SP.109	1,0000 ud	Caja de distribución de plástico, de superficie, con grados de protección IP65 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400	19,08	19,08	
	O01004	0,2080 h	Oficial especialista	24,94	5,19	
			TOTAL PARTIDA			24,27
111	FV0006	m	Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm ² de sección. Incluso uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido. Tendido del conductor de tierra. Conexionado del conductor de tierra mediante bornes de unión. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
	SP..41	1,0000 m	Conduc. cobre desnudo 35 mm2	10,50	10,50	
	SP..71	0,1000 ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	37,50	3,75	
	O01004	0,1020 h	Oficial especialista	24,94	2,54	
			TOTAL PARTIDA			16,79
112	FV0007	ud	Cuadro de Protección Corriente Alterna CFV-AC Cuadro de Protección corriente Alterna, "CFV-AC", con aparellaje según esquema unifilar, montado en Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta transparente, grado de protección IP65, aislamiento clase II, para 48 módulos, en 2 filas, de 450x580x95 mm, con carril DIN, cierre con llave, acabado con pintura epoxi y techo y suelo desmontables, incluso accesorios de montaje.			
	SP.102	1,0000 ud	Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta transparente, grado de protección IP40, aislamiento clase II, para 4	364,96	364,96	
	SP.128	1,0000 ud	Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2 (onda 8/20 µs), con interruptor automático	237,57	237,57	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	SP.103	1,0000 ud	de final de vida útil con poder Base modular para fusibles cilíndricos, unipolar (1P), intensidad nominal 32 A, según UNE-EN 60269-1.	7,58	7,58	
	SP.114	1,0000 ud	Fusible cilíndrico, curva gG, intensidad nominal 20 A, poder de corte 100 kA, tamaño 10x38 mm, según UNE-EN 60269-1.	0,79	0,79	
	SP.116	1,0000 ud	Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (4P), intensidad nominal 160 A, poder de corte 36 kA a 400 V, ajuste de la i	1.276,11	1.276,11	
	SP.130	1,0000 ud	Relé diferencial electrónico, con monitorización de la corriente de fuga a tierra, ajuste de la intensidad de disparo de 0,03 a	350,57	350,57	
	SP.117	1,0000 ud	Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (1P+N), intensidad nominal 20 A, poder de corte 6 kA, curva C, modelo iK60N A9K17	23,69	23,69	
	SP.119	1,0000 ud	Interruptor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, modelo iLD A9R60225 "S	74,82	74,82	
	B09014	1,0000 ud	Base enchufe con toma de tierra 25 A	32,95	32,95	
	O01004	4,0000 h	Oficial especialista	24,94	99,76	
	O01009	4,0000 h	Peón	21,35	85,40	
				TOTAL PARTIDA		2.554,20
113	FV0008	ud	Cuadro de Protección Corriente Continua CFV-CC, Cuadro de Protección corriente continua, "CFV-CC", con aparellaje según esquema unifilar, y envolvente Aislante con IP65 dimensionado de forma que se deje una reserva mínima del 20%. Totalmente cableado, rotulado y conexionado			
	SP.101	1,0000 ud	Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP65, aislamiento clase II, para 72 módulo	273,93	273,93	
	SP.115	20,0000 ud	Fusible cilíndrico, curva gG, intensidad nominal 25 A, poder de corte 100 kA, tamaño 10x38 mm, según UNE-EN 60269-1.	0,79	15,80	
	SP.103	20,0000 ud	Base modular para fusibles cilíndricos, unipolar (1P), intensidad nominal 32 A, según UNE-EN 60269-1.	7,58	151,60	
	SP.127	5,0000 ud	Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2 (onda 8/20 µs), con cartucho extraíble, bipolar (1P+N), nivel de protección	354,56	1.772,80	
	O01004	4,0000 h	Oficial especialista	24,94	99,76	
	O01009	4,0000 h	Peón	21,35	85,40	
				TOTAL PARTIDA		2.399,29
114	FV0009	m³	Encepado de hormigón armado, agrupando cabezas de micropilotes descabezados, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en Encepado de hormigón armado de 0,85x1,40x0,50 m., agrupando cabezas de micropilotes descabezados, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 80 kg/m³, correspondiente al conjunto de armaduras propias, de espera de los elementos de atado y centrado de cargas a que haya lugar, y de espera del pilar al que sirve de base para transmitir las cargas al micropilote. Incluso alambre de atar y separadores. Se incluyen 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y excavación Incluye: Replanteo del conjunto del encepado. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			de cimientos. Curado del hormigón. Limpieza final de la base del pilar. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.			
	I03013	1,7400 m³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad	20,13	35,03	
	I02044a	2,0880 m³	Carga mecánica, transporte D= 5 a 15 m	1,48	3,09	
	I02027af	2,0880 m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D= 5 km	2,72	5,68	
	I28011	0,7140 ud	Descabezado de micropilote de Ø150-200 mm y con perfil tubular de acero	19,98	14,27	
	I28012	0,7140 ud	Conexión de micropilote al encepado con barras corrugadas de acero	14,59	10,42	
	I16002	2,7000 m²	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados	21,94	59,24	
	I14008	0,1190 m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D<=20 km	98,33	11,70	
	I15023	20,0000 kg	Acero corrugado, ø <12 mm, B-500S/SD, colocado	2,27	45,40	
	I15003	60,0000 kg	Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado	2,09	125,40	
	I14012	0,5950 m³	Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D<=20 km	102,64	61,07	
			TOTAL PARTIDA		371,30	
			TOTAL PARTIDA		371,30	
115	FV0010	ud	Equipo de Medida Trifásico y monitorización Sistema de monitorización TRIFÁSICO, para medición de consumos y producción solar, visualización del balance energético de la instalación. Totalmente, instalado, conexión y funcionando. Incluidos trafos de intensidad cableados hasta su conexión en bornas del Meter, cableado ethernet hasta el router y modbus entre Inversor y Sistema de monitorización; y parametrización del sistema.			
	SP.112	1,0000 ud	Equipo de Medida Trifásico	389,00	389,00	
	SP.131	3,0000 ud	Transformador de Intensidad de relación 250/5A	24,57	73,71	
	O01004	2,0000 h	Oficial especialista	24,94	49,88	
	O01009	2,0000 h	Peón	21,35	42,70	
			TOTAL PARTIDA		555,29	
116	FV0011	ud	Estructura solar fotovoltaica sobre micropilotes tipo Tracker, seguidor solar Este/Oeste a 1 eje para 36 Módulos vertical Suministro e instalación de estructura solar fotovoltaica instalada sobre micropilotes tipo Tracker a 1 eje (con seguimiento Este-Oeste +/-55º) para 36 módulos fotovoltaicos en montaje vertical, con tornillería de acero inoxidable y sistema de fijación de módulos mediante grapas intermedias y finales, i/pp escuadras, uniones, pinzas, tornillos y elementos de anclaje y sujeción. Incluida conexión a tierra. Incluye: Replanteo, montaje y conexión. Cable de			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	SP.113	1,0000 ud	conexión a toma de tierra. Estructura Metálica de Aluminio. Instalación Coplanar x módulo Fotovoltaico	4.229,10	4.229,10	
	O01009	32,0000 h	Peón	21,35	683,20	
	O01004	16,0000 h	Oficial especialista	24,94	399,04	
			TOTAL PARTIDA			5.311,34
117	FV0012	m³	Excavación mecánica zanja riostras Excavación mecánica zanja riostras			
	I03013	1,0000 m³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad	20,13	20,13	
	I02044a	1,2000 m³	Carga mecánica, transporte D= 5 a 15 m	1,48	1,78	
	I02027af	1,2000 m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D= 5 km	2,72	3,26	
			TOTAL PARTIDA			25,17
118	FV0013	ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C,. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
	SP.118	1,0000 ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C,	119,44	119,44	
	O01004	0,3560 h	Oficial especialista	24,94	8,88	
			TOTAL PARTIDA			128,32
119	FV0014	ud	Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, de 72x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
	SP.120	1,0000 ud	Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC,	310,34	310,34	
	O01004	0,3560 h	Oficial especialista	24,94	8,88	
			TOTAL PARTIDA			319,22
120	FV0015	ud	Inversor de Conexión a Red Trifásico Pn: 100kVAs AC. Suministro e instalación de inversor trifásico de 100 kW (CA), , con una eficiencia máxima del 98,6%. Tensión 400V y 10 entradas MPPT. Incluso terminales de conexión, protección contra sobretensiones tipo 2, cableado de mando y cables de datos. Totalmente montado y funcionando. Incluye: Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Protección contra sobretensiones. Cable mando. Ca-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			ble datos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
	SP.121	1,0000 ud	Inversor de Conexión a Red Trifásico Pn: 100kVAs AC. Tensión 400V y 10 entradas MPPT Totalmente instalado,c	4.568,29	4.568,29	
	O01004	2,2000 h	Oficial especialista	24,94	54,87	
	O01009	2,2000 h	Peón	21,35	46,97	
			TOTAL PARTIDA			4.670,13
121	FV0016	m	Micropilote Tubo de Acero D=320 mm. Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 320 mm. armado con tubo de acero de 120 mm. de diámetro interior de 10 mm. de espesor, hasta 2m. de profundidad con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico. Según CTE DB SE-C y EHE-08. Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en un metro por la formación del bulbo.			
	O01001	0,3080 h	Capataz	26,79	8,25	
	O01004	0,3080 h	Oficial especialista	24,94	7,68	
	O01009	0,1540 h	Peón	21,35	3,29	
	M02054	0,1750 h	Equipo para inyecciones profundas, con bomba de baja presión y carro de perforación	95,77	16,76	
	M04004	0,1470 h	Compresor 311/400 CV	134,60	19,79	
	M01004	0,0080 h	Camión 161/190 CV (119/140 kW)	38,89	0,31	
	M01013	0,0300 h	Camión cisterna riego agua 241/310 CV (178/228 kW)	53,97	1,62	
	M02055	0,1600 h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m3/h. De 200 litros de capacidad	33,02	5,28	
	P01001	0,0150 m ³	Agua (p.o.)	0,88	0,01	
	P01007	0,1500 t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R en sacos (p.o.)	122,96	18,44	
	SP.122	1,2000 kg	Lodo tixotrópico (bentonita)	0,71	0,85	
	SP.132	1,0000 m	Tubo acero A-52 D=120 e=10 mm	162,00	162,00	
	I28001	0,0111 ud	Desplazamiento, montaje, desmontaje y retirada equipo micropilotes	6.200,00	68,82	
			TOTAL PARTIDA			313,10
122	FV0017	ud	Módulo solar fotovoltaico monocristalino 600Wp Suministro e instalación de módulo solar fotovoltaico de células de silicio monocristalino , potencia máxima (Wp) 600 W, tensión operativa (Vmp) 34,33 V, intensidad operativa (Imp) 17,48 A, tensión en circuito abierto (Voc) 41,5 V, intensidad de cortocircuito (Isc) 18,54 A, eficiencia 21,20%, 144 células (6x24), vidrio exterior templado de 3,2 mm de espesor, marco de aluminio anodizado, temperatura de trabajo -40°C hasta 85°C, dimensiones 2172x1303x35 mm, peso 31,0 kg, con caja de conexiones con diodos, cables y conectores. Incluso accesorios de montaje y material de conexionado eléctrico, sin incluir la estructura soporte. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación y fijación del módulo. Conexionado. Cables de interconexión entre módulos. Cable de conexión a toma de tierra. Conectores. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
	SP.123	1,0000 ud	Módulo solar fotovoltaico de células de silicio policristalino, de 600Wp	180,00	180,00	
	O01004	0,5000 h	Oficial especialista	24,94	12,47	
	O01009	0,5000 h	Peón	21,35	10,68	
			TOTAL PARTIDA			203,15
123	FV0018	m³	Riostra entre encepados para tracker 40m Riostra entre encepados separados entre ejes de 400 por 400 mm de sección.			
	I03013	1,5000 m ³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad	20,13	30,20	
	I02044a	1,8000 m ³	Carga mecánica, transporte D= 5 a 15 m	1,48	2,66	
	I02027af	1,8000 m ³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D= 5 km	2,72	4,90	
	I16002	0,8000 m ²	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados	21,94	17,55	
	I14008	0,1000 m ³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D<=20 km	98,33	9,83	
	I15023	10,0000 kg	Acero corrugado, ø <12 mm, B-500S/SD, colocado	2,27	22,70	
	I15003	30,0000 kg	Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado	2,09	62,70	
	I14012	1,0000 m ³	Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D<=20 km	102,64	102,64	
			TOTAL PARTIDA			253,18
124	FV0019	m	Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.			
	P02046	0,0660 t	Arena de río 0/6 mm (p.o.)	25,66	1,69	
	P25166	1,0000 m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 160 mm (Normal) (p.o.)	2,88	2,88	
	SP..72	1,0000 m	Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, color amarillo, con la inscripción "¡ATENCIÓN! DEBAJO HAY CABLES ELÉ"	0,20	0,20	
	M01032	0,0070 h	Dumper de obra hasta 1.500 kg	38,54	0,27	
	M02007	0,0510 h	Bandeja vibrante manual, sin mano de obra	6,03	0,31	
	M01012	0,0010 h	Camión cisterna riego agua 191/240 CV	49,87	0,05	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			(141/177 kW)			
	O01005	0,0510 h	Oficial de oficios	22,11	1,13	
	O01004	0,0340 h	Oficial especialista	24,94	0,85	
	O01009	0,0710 h	Peón	21,35	1,52	
			TOTAL PARTIDA			8,90
125	FV0020	m	Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, cu			
			Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 32 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
	SP.133	1,0000 m	Tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos según UNE-EN 50267-2-2, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 32	6,26	6,26	
	O01004	0,0480 h	Oficial especialista	24,94	1,20	
	O01009	0,0510 h	Peón	21,35	1,09	
			TOTAL PARTIDA			8,55
126	FV0021	ud	Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud.			
			Toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluye: Replanteo. Hincado de la pica. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexiónado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.			
	SP..70	1,0000 ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud.	14,23	14,23	
	SP..41	0,2500 m	Conduc. cobre desnudo 35 mm2	10,50	2,63	
	SP..66	1,0000 ud	Grapa abarcón para conexión de pica.	0,79	0,79	
	B08009	1,0000 ud	Arqueta prefabricada polipropileno 30x30x30 cm	72,82	72,82	
	SP..65	1,0000 ud	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica.	36,37	36,37	
	SP..67	0,3330 ud	Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductividad de puestas a tierra.	2,76	0,92	
	SP.129	1,0000 ud	Puente de prueba	13,00	13,00	
	SP..71	1,0000 ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	37,50	37,50	
	O01004	0,3560 h	Oficial especialista	24,94	8,88	
	O01009	0,3570 h	Peón	21,35	7,62	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA						194,76
127	G01013	m ³	Clasificación de RCDs inertes por medios manuales Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas, etc...) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.			
	O01009	0,6000 h	Peón	21,35	12,81	
TOTAL PARTIDA						12,81
128	L01013	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²) Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m ² ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.			
	P40013	1,0000 mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m ²)	183,86	183,86	
TOTAL PARTIDA						183,86
129	L01024	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.			
	P40024	1,0000 ud	Recipiente recogida basura	35,34	35,34	
TOTAL PARTIDA						35,34
130	L01026	h	Limpieza y conservación instalaciones bienestar Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).			
	O01009	1,0000 h	Peón	21,35	21,35	
TOTAL PARTIDA						21,35
131	L01031	m	Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.			
	P40031	1,0000 m	Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje	8,03	8,03	
TOTAL PARTIDA						8,03
132	L01033	ud	Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.			
	P40033	1,0000 ud	Tapón plástico protección redondos	0,90	0,90	
TOTAL PARTIDA						0,90
133	L01038	m	Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje Valla de cerramiento de obra de 2 m de altura a base de pies derechos de rollizo y mallazo, incluida la colocación y el desmontaje.			
	P40038	1,0000 m	Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje	5,52	5,52	
TOTAL PARTIDA						5,52
134	L01040	ud	Pórtico limitación a 4m, i/pintura, cimentac,ancl. y banderolas. Pórtico de limitación de altura a 4 m, compuesto por dos perfiles laminados (IPN-160) y 6 m de cable horizontal con banderolas amarillas no reflectantes, incluso cimentación, montaje, pintura y desmontaje.			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	P40040	1,0000 ud	Pórtico limitación a 4m, i/pintura, cimentac, ancl. y banderolas.	410,32	410,32	
			TOTAL PARTIDA			410,32
135	L01046	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada			
	P40046	1,0000 ud	Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada. Señal normalizada tráfico con soporte, colocada	10,52	10,52	
			TOTAL PARTIDA			10,52
136	L01049	m	Cinta balizamiento, colocada			
	P40049	1,0000 m	Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada. Cinta balizamiento, colocada	1,17	1,17	
			TOTAL PARTIDA			1,17
137	L01050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado			
	P40050	1,0000 ud	Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado. Cono balizamiento de plástico, colocado	15,52	15,52	
			TOTAL PARTIDA			15,52
138	L01054	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado			
	P40054	1,0000 ud	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado. Extintor polvo ABC 6 kg, colocado	60,54	60,54	
			TOTAL PARTIDA			60,54
139	L01059	ud	Botiquín portátil de obra			
	P40059	1,0000 ud	Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997 Botiquín portátil de obra	52,53	52,53	
			TOTAL PARTIDA			52,53
140	L01060	ud	Reposición material sanitario			
	P40060	1,0000 ud	Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra. Reposición material sanitario	26,88	26,88	
			TOTAL PARTIDA			26,88
141	L01066.	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco			
	P40066	1,0000 ud	Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad; con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397. Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco	7,25	7,25	
			TOTAL PARTIDA			7,25
142	L01074	ud	Protector auditivo tapones con cordón			
	P40074	1,0000 ud	Protector auditivo de tapones con cordón; desechables, de espuma de poliuretano, buena flexibilidad y baja presión en el canal auditivo. Atenuación media 25-30 db. Protector auditivo tapones con cordón	0,24	0,24	
			TOTAL PARTIDA			0,24
143	L01075	ud	Protector auditivo de orejeras			
			Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos cas-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	P40075	1,0000 ud	quetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés no 100% plástico; recambiables; atenuación media mínima de 32 db. Protector auditivo de orejeras	13,11	13,11	
			TOTAL PARTIDA			13,11
144	L01087	ud	Gafas montura universal/Cubregafa incolora Gafas de montura universal/Cubregafa. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.			
	P40087	1,0000 ud	Gafas montura universal/Cubregafa incolora	5,93	5,93	
			TOTAL PARTIDA			5,93
145	L01090	ud	Gafas antipolvo montura integral Gafas de montura integral. Campo de uso: gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K), adaptable sobre la mayoría de gafas correctoras. Con ventilación indirecta y ajuste regulable. Se valorará posibilidad de modelo sin ventilación. Incluida funda.			
	P40090	1,0000 ud	Gafas antipolvo montura integral	7,40	7,40	
			TOTAL PARTIDA			7,40
146	L01100.	ud	Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retroreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.			
	P40100	1,0000 ud	Chaleco alta visibilidad	4,15	4,15	
			TOTAL PARTIDA			4,15
147	L01125	ud	Arnés anticaídas + Cinturón de posicionamiento Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal); Cinturón de posicionamiento con dos anillas, ancho y confortable; perneras ergonómicas y acolchadas; regulable en hombros y muslos. Cinta de seguridad esternal.			
	P40125	1,0000 ud	Arnés anticaídas + Cinturón de posicionamiento	53,84	53,84	
			TOTAL PARTIDA			53,84
148	L01127	par	Guantes para motoserrista corto Guante para motoserrista Clase II (24 m/s) con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Mano izquierda; Manga corta y puño elástico y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Se valorará mejoras ergonómicas, eliminación de costuras... Tallas 8, 9, 10 y 11.			
	P40127	1,0000 par	Guantes para motoserrista corto	30,01	30,01	
			TOTAL PARTIDA			30,01
149	L01130	ud	Guante antivibratorio			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	P40130	1,0000 ud	Guante antivibratorio con protección en la palma, dedos índice y pulgar; así como muñequera incorporada para protección del túnel del carpo; con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 4; al corte, 2; al rasgado, 4; y a la perforación, 3. Se valorará el que tenga certificado por la UNE EN 10819. Varias tallas. Guante antivibratorio	29,27	29,27	
			TOTAL PARTIDA			29,27
150	L01131	par	Guantes de neopreno protección riesgos químicos Guantes de neopreno con algodón flocado, para protección contra riesgos químicos (productos agresivos, ácidos, bases y aceites); impermeables y reutilizables; Longitud ≥ 320 mm; desde tallas pequeñas. Guantes de neopreno protección riesgos químicos			
	P40131	1,0000 par	Guantes de neopreno protección riesgos químicos	1,81	1,81	
			TOTAL PARTIDA			1,81
151	L01134	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10. Guantes piel protección riesgos mecánicos			
	P40134	1,0000 par	Guantes piel protección riesgos mecánicos	1,64	1,64	
			TOTAL PARTIDA			1,64
152	L01136	par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión Guantes aislantes para trabajos eléctricos de clase O y categoría R. Varias tallas. Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión			
	P40136	1,0000 par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión	21,41	21,41	
			TOTAL PARTIDA			21,41
153	L01143	par	Guantes goma o PVC Guantes de PVC, desde tallas pequeñas. Guantes goma o PVC			
	P40143	1,0000 par	Guantes goma o PVC	1,82	1,82	
			TOTAL PARTIDA			1,82
154	L01147	ud	Perneras delanteras con protección contra cortes Perneras delanteras de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A) y bajo vientre; en la parte de atrás una parte transpirable que mejore además la capacidad de movimiento; para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/s (Clase 2). Mínimo tres tallas (Pequeña, Mediana y Grande) Perneras delanteras con protección contra cortes			
	P40147	1,0000 ud	Perneras delanteras con protección contra cortes	56,18	56,18	
			TOTAL PARTIDA			56,18
155	L01148	ud	Pantalón de motoserrista Pantalón de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A) y bajo vientre; para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/s. (Clase 2). Alta transpirabilidad y la ergonomía. Varias tallas. Pantalón de motoserrista			
	P40148	1,0000 ud	Pantalón de motoserrista	58,28	58,28	
			TOTAL PARTIDA			58,28
156	L01152	par	Botas de seguridad piel Categoría S1+P Par de botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); re-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	P40152	1,0000 par	sistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P) o S3. Botas de seguridad piel Categoría S1+P	13,50	13,50	
			TOTAL PARTIDA			13,50
157	L01156	par	Botas de seguridad goma o PVC Categoría S4 Par de botas altas de seguridad en poliuretano ligera y flexible. Puntera 200 J (SB). Suela antideslizante con resaltes; color verde. Categoría: S4.			
	P40156	1,0000 par	Botas de seguridad goma o PVC Categoría S4	32,03	32,03	
			TOTAL PARTIDA			32,03
158	L01158	par	Botas motoserrista Categoría S5+Clase 3 Par de botas de agua de seguridad en caucho o poli-mérico (Clase II); sistema de ajuste a la pierna y forro interior; para trabajos con motosierra. Clase 3 (28 m/s). Categoría: S5 (SB + A + E + P) + Clase 3.			
	P40158	1,0000 par	Botas motoserrista Categoría S5+Clase 3	72,74	72,74	
			TOTAL PARTIDA			72,74
159	L01184	ud	Cinturón ceñidor lona cierre rápido con trabillas sujeción Cinturón ceñidor de polipropileno texturizado resistente al calor y las pavesas. Con cierre rápido. Con trabillas para la sujeción de las trinchas. Longitud máxima de la banda 1.400 mm.			
	P40184	1,0000 ud	Cinturón ceñidor lona cierre rápido con trabillas sujeción	8,72	8,72	
			TOTAL PARTIDA			8,72
160	L01193	ud	Pantalla facial con visor de policarbonato incoloro con cierre con mentonera Pantalla facial con visor de policarbonato y cierre con mentonera; con arnés para la cabeza; tratamiento anti-tempañante; protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos.			
	P40193	1,0000 ud	Pantalla facial con visor de policarbonato incoloro con cierre con mentonera	6,30	6,30	
			TOTAL PARTIDA			6,30
161	L01194.	ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: chaquetilla y pantalón Ropa de trabajo de alta visibilidad: Chaquetilla con cremallera y anagrama (incluido en precio) y pantalón con cremallera. (Clase 2). Norma UNE-EN 20471.			
	L01295.	1,0000 ud	Chaquetilla de trabajo de alta visibilidad con cremallera	18,87	18,87	
	L01296	1,0000 ud	Pantalón de trabajo con cremallera alta visibilidad	13,23	13,23	
			TOTAL PARTIDA			32,10
162	L01196	ud	Traje impermeable de alta visibilidad Traje impermeable en nailon o poliuretano; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso; de alta visibilidad. Con solapa interior en la cremallera central. Tallas desde la XS a la 3XL.			
	P40196	1,0000 ud	Traje impermeable de alta visibilidad	23,00	23,00	
			TOTAL PARTIDA			23,00
163	L01197	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerle o no tirantes. Tallas S, M, L, XL y XXL.			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	P40197	1,0000 ud	Soporte lumbar elástico antilumbago	10,26	10,26	
			TOTAL PARTIDA			10,26
164	L01204	mes	Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones. Alquiler aseo portátil, de 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.			
	P40204	1,0000 mes	Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones.	128,60	128,60	
			TOTAL PARTIDA			128,60
165	L01209	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²). Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 (14,00) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.			
	P40209	1,0000 mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²).	123,15	123,15	
			TOTAL PARTIDA			123,15
166	L01211	mes	Alquiler caseta prefabricada despacho de oficina en obra, de 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²). Alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana y puerta de entrada.			
	P40211	1,0000 mes	Alquiler caseta prefabricada despacho de oficina en obra, de 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²).	123,78	123,78	
			TOTAL PARTIDA			123,78
167	L01215	mes	Alquiler caseta prefabricada almacenamiento materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 6,00x2,30x2,30 m (14,00 m²) Alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 6,00x2,30x2,30 m (14,00 m²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana.			
	P40215	1,0000 mes	Alquiler caseta prefabricada almacenamiento materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 6,00x2,30x2,30 m (14,00 m²)	112,89	112,89	
			TOTAL PARTIDA			112,89
168	L01219	mes	Alquiler de taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20) Alquiler de taquilla metálica, para uso individual con llave (1 unidad x nº operarios punta x 1,20), colocada.			
	P40219	1,0000 mes	Alquiler de taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)	6,03	6,03	
			TOTAL PARTIDA			6,03
169	L01220	mes	Alquiler de mesa de oficina Alquiler de mesa de oficina			
	P40220	1,0000 mes	Alquiler de mesa de oficina	18,09	18,09	
			TOTAL PARTIDA			18,09
170	L01221	mes	Alquiler de mesa de comedor Alquiler de mesa de comedor			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	P40221	1,0000 mes	Alquiler de mesa de comedor	44,01	44,01	
			TOTAL PARTIDA			44,01
171	L01225	mes	Alquiler de bancos de vestuario			
			Alquiler de bancos de vestuario 1,5m			
	P40225	1,0000 mes	Alquiler de bancos de vestuario	15,07	15,07	
			TOTAL PARTIDA			15,07
172	L01226	mes	Alquiler de bancos de comedor			
			Alquiler de banco de madera capacidad 5 personas.			
	P40226	1,0000 mes	Alquiler de bancos de comedor	25,12	25,12	
			TOTAL PARTIDA			25,12
173	L01228	m²	Red seguridad horizontal de protección de pequeño hueco de forjado. Montaje y desmontaje			
			Red de seguridad de colocación horizontal, formada por red de poliamida de hilo de 4 mm de diámetro y malla de 50x50 mm en vanos en forjados, incluso soportes intermedios y extremos, montaje y desmontaje.			
	P40228	1,0000 m ²	Red seguridad horizontal de protección de pequeño hueco de forjado. Montaje y desmontaje	4,82	4,82	
			TOTAL PARTIDA			4,82
174	L01230	m	Pasarela acero, de 1,50 m longitud. Montaje y desmontaje			
			Pasarela de acero, de 1,50 m de longitud para anchura máxima de zanja de 0,9 m, anchura útil de 0,87 m, barandillas laterales de 1 m de altura, amortizable en 20 usos, para protección de paso peatonal.			
	P40230	1,0000 m	Pasarela acero, de 1,50 m longitud. Montaje y desmontaje	14,78	14,78	
			TOTAL PARTIDA			14,78
175	L01235	m²	Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje			
			Vallado provisional de vallas trasladables de 3,50x2,00 m y postes verticales, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas.			
	P40235	1,0000 m ²	Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje	9,82	9,82	
			TOTAL PARTIDA			9,82
176	L01237	ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado			
			Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafado, de 990x670 mm, colocado.			
	P40237	1,0000 ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado	7,01	7,01	
			TOTAL PARTIDA			7,01
177	L01244	ud	Protector auditivo acoplable a casco			
			Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB.			
	P40244	1,0000 ud	Protector auditivo acoplable a casco	15,87	15,87	
			TOTAL PARTIDA			15,87
178	L01257.	ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: mono			
			Mono tipo italiano de alta visibilidad, mezcla poliéster algodón (mínimo 20% algodón), con cremallera central de calidad y resistente, goma interior en la cintura en la espalda y costura de doble pespunte, con logotipo en el pectoral izquierdo en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores: amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la XS a la 3XL.			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	P40257	1,0000 ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: mono	25,41	25,41	
			TOTAL PARTIDA			25,41
179	L01269	ud	Absorbedor de energía + cuerda + elementos de conexión (2) Absorbedor de energía con cuerda y dos mosquetones, uno de ellos de apertura de 50 mm. Ambos extremos de la cuerda con protección contra desgastes y deshilachados. Longitud de extremo a extremo 1,60 cm.			
	P40269	1,0000 ud	Absorbedor de energía + cuerda + elementos de conexión (2)	20,02	20,02	
			TOTAL PARTIDA			20,02
180	L01270	ud	Cuerda posicionamiento + elementos de conexión (2) Cuerda de posicionamiento con dos mosquetones de apertura de 50 mm. Ambos extremos de la cuerda con protección contra desgastes y deshilachados. Longitud de extremo a extremo entre 1,60 cm y 2 m.			
	P40270	1,0000 ud	Cuerda posicionamiento + elementos de conexión (2)	13,08	13,08	
			TOTAL PARTIDA			13,08
181	L01341	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, sin válvula, un uso, Clase FFP3 Mascarilla autofiltrante plegada, sin válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP3. 50xTLV. Norma UNE-EN 149.			
	P40341	1,0000 ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, sin válvula, un uso, Clase FFP3	1,03	1,03	
			TOTAL PARTIDA			1,03
182	PLACA	ud	Placa definitiva fase explotación PRTR 0,42x0,42 m Placa definitiva en la fase de explotación, informativo del plan de recuperación, transformación y resiliencia financiado por la unión europea-nextgenerationeu de 0,42x0,42 m. Totalmente montado.			
	PLACA MAT	1,0000 ud	Placa definitiva fase explotación PRTR 0,42x0,42 m	350,00	350,00	
	O01009	0,5000 h	Peón	21,35	10,68	
	O01004	1,2000 h	Oficial especialista	24,94	29,93	
			TOTAL PARTIDA			390,61
183	REG001	m	Acometida PE ent Ø90 mm Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 2 m de longitud, formada por tubo de PE alta densidad de 90 mm de diámetro y llave de corte de compuerta alojada en arqueta de fábrica de ladrillo de 52x52x80 cm, i/ elementos de conexión y prueba de estanqueidad.			
	A08014	2,0000 m	Tubería PE100, Ø 90 mm, manguito electrosold., 1,6 MPa, colocada	7,40	14,80	
	P35064	1,0000 ud	Collarín toma de fundición (p.o.)	25,14	25,14	
	A10055	1,0000 ud	Válvula compuerta, Ø 80 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	95,33	95,33	
	B08010	1,0000 ud	Arqueta prefabricada polipropileno 55x55x55 cm	174,32	174,32	
			TOTAL PARTIDA			309,59
			TOTAL PARTIDA			309,59
184	REG002	ud	Adaptador polietileno conexión tubería a hidrante Adaptador polietileno electrosoldable de unión a tube-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			ría conexión a remonte mediante brida loca galvanizada ASTM A536 de 448 MPa, incluye portabridas electro-soldable. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Colocado y probado.			
	A17084	2,0000 ud	Portabridas PE100 ø 140 mm 1,6 MPa, colocada	142,17	284,34	
	A17034	1,0000 ud	Codo 90º PE100 ø 140 mm, 1,6 MPa, unión soldadura, colocado	122,74	122,74	
			TOTAL PARTIDA			407,08
185	REG003	ud	Adaptador TE fundición dútil conexión tubería a hidrante Adaptador TE en fundición dútil de unión a tubería, conexión a remonte mediante brida galvanizada ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Colocado y probado.			
	A05041	1,0000 ud	Te de fundición, bridas, ø 350 mm, instalada	613,90	613,90	
			TOTAL PARTIDA			613,90
186	REG004	m²	Aisl plan EPS 50mm 0.033W/mK suelos Aislamiento térmico de suelos, con plancha de poliestireno expandido EPS de 50 mm de espesor, conductividad térmica 0.033W/mK, resistencia térmica 1.50m²K/W, con clasificación de reacción al fuego F y dimensiones 1000x600 cm, conforme a la norma UNE EN 13163, colocada, i/pp de recortes.			
	B07038	1,0000 m²	Aislamiento térmico EPS 50 mm EXT	11,44	11,44	
			TOTAL PARTIDA			11,44
187	REG005	m²	Aisl XPS 50mm 0.034W/mK fachadas Aislamiento térmico de fachadas con panel de poliestireno extruido XPS, de superficie lisa, corte perimetral machihembrado, de dimensiones 50 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >250 kPa, resistencia térmica 1.50m²K/W, con clasificación de reacción al fuego E, conforme a la norma UNE EN 13164, colocado, i/pp de recortes.			
	B07032	1,0000 m²	Aislamiento térmico XPS 50 mm exterior	17,36	17,36	
			TOTAL PARTIDA			17,36
188	REG006	ud	Aleta prefabricada para marco 2x1m Aletas prefabricadas de hormigón armado destinadas al sostenimiento del terreno para la realización de drenajes transversales de caminos, carreteras, concentraciones parcelarias, autovías, vías férreas, así como todo tipo de vías.			
	P04143	1,0000 ud	Aleta para marco h= 1,0 m con elastómero, con imposta, planta	342,08	342,08	
	M07017	32,1250 km	Camión tractor con plataforma 311/400 CV (229/294 kW)	2,35	75,49	
	M01111	0,2000 h	Grúa autopropulsada 241/310 CV (178/228 kW)	77,48	15,50	
	O01005	0,2000 h	Oficial de oficios	22,11	4,42	
	O01009	0,2000 h	Peón	21,35	4,27	
			TOTAL PARTIDA			441,76
189	REG007	m²	Alic param vert int gres porcelanico Bla 45x45 cem Alicatado de paramentos verticales interiores con baldosa de gres porcelánico Bla, de dimensiones 45x45 cm, acabado cemento, colocado con mortero cola de ligantes mixtos C2E, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, incluso p.p. de recortes.			
	SP..211	1,0500 m²	Bal gres porcelánico Bla 45x45 cemento	23,22	24,38	
	B05039	1,0000 m²	Colocación azulejo, con junta, de pequeño y mediano formato recibido con adhesivo	25,10	25,10	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA						49,48
190	REG008	mes	Alquiler batea o contenedor RCD 8 m³ Alquiler de batea o contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m ³ de capacidad.			
	G01003	1,0000 mes	Alquiler contenedor RCD 8 m ³	95,14	95,14	
TOTAL PARTIDA						95,14
191	REG009	m ³	Anclaje de piezas especiales y sujeción de valvulería Anclaje de piezas especiales colocadas en red de tuberías, tes, cruces, codos, tes de ventosa o de hidrantes y sujeción de válvulas. Se incluye hormigón HA-25/p/20/I-Ia, planta, acero corrugado B-500S ø 6-32, encofrado y desencofrado correspondiente, el pequeño material y medios auxiliares necesarios.			
	I14012	1,0000 m ³	Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D<=20 km	102,64	102,64	
	I14030	1,0000 m ³	Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m ³	29,89	29,89	
	I16029	3,2200 m ²	Encofrado y desencofrado panel tipo PERI zapatas	30,41	97,92	
	I15003	8,0000 kg	Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado	2,09	16,72	
TOTAL PARTIDA						247,17
192	REG010	m	Anclaje lamina en obras de fabrica Anclaje lamina impermeable a obras de fabrica mediante pletina de acero sobre blanda de neopreno, con bulones de anclaje de acero inox con tuerca y arandela, incluso sellante de mastic butilico t adhesivo de banda de neopreno inferior al hormigón, colocado según especificaciones en planos			
	SP..207	0,6000 kg	Caucho butílico en solución	5,16	3,10	
	SP..221	1,1000 ml	Junta de neopreno	0,80	0,88	
	P01145	16,0000 kg	Acero laminado en caliente S275JR (p.o.)	1,53	24,48	
	SP..177	7,0000 u	Tuerca acero rosca métrica ø20mm	1,70	11,90	
	SP..178	7,0000 u	Arandela plana ø20 mm	0,95	6,65	
	O01005	1,5000 h	Oficial de oficios	22,11	33,17	
	O01009	1,0000 h	Peón	21,35	21,35	
TOTAL PARTIDA						101,53
193	REG011	ud	Antenas externas para los puntos de baja cobertura Antena onnidireccional 2G/GPRS/4G cuatribanda de 6 db tipo boton, con cable de 4 m RG58 y conector SMA macho., incluyendo mástil de 3 m de longitud de 1" de diámetro de acero galvanizado, soporte en acero inoxidable, regulable y fijación a mástil mediante abrazaderas hidráulicas y pieza de anclaje en interior de arqueta. Totalmente instalada			
	SP..220	1,0000 ud	Antena onnidireccional 2G/GPRS/4G cuatribanda de 6 db tipo boton.	93,00	93,00	
	SP..229	1,0000 ud	Mástil de 3 m de longitud de 1" de diámetro de acero galvanizado	43,00	43,00	
	O01004	1,0000 h	Oficial especialista	24,94	24,94	
	O01005	1,0250 h	Oficial de oficios	22,11	22,66	
TOTAL PARTIDA						183,60
194	REG012	m ²	Aplac plan gra silvestre moreno 20 abj ocu Aplacado de paramentos con plancha de granito silvestre moreno seleccionado, de 20 mm de espesor, acabado abujardado, colocado con anclajes ocultos de acero inoxidable al canto y mortero cola de ligan-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			tes mixtos C2TE S1, rejuntado con lechada de cemento, estopado y limpieza, s/NTE-RPC.			
	P02045	0,0200 m³	Piedra granítica labrada (p.o.)	5.515,77	110,32	
	SP..175	9,4000 u	Anclaje a inox 3mm p/ch c/mta	1,10	10,34	
	B03006	0,0010 m³	Lechada de cemento CEM II/A-P 42,5R	114,48	0,11	
	P01190	3,0000 kg	Mortero cola altas prestaciones (p.o.)	0,44	1,32	
	O01005	1,1200 h	Oficial de oficios	22,11	24,76	
	O01009	1,1200 h	Peón	21,35	23,91	
			TOTAL PARTIDA			170,76
195	REG013	ud	Armario empotrable de 660x486x109mm. Armario modular empotrable de 660x486x109mm, con puerta plena o transparente, para 3 filas de interruptores, realizado en material plástico autoextinguible, IP-40, según UNE60695-2-1, totalmente instalado.			
	SP..195	1,0000 ud	Armario empotrable de 660x486x109mm.	113,69	113,69	
	O01004	0,1000 h	Oficial especialista	24,94	2,49	
	O01009	0,1000 h	Peón	21,35	2,14	
			TOTAL PARTIDA			118,32
196	REG014	ud	Arq de paso H pref tap H 80 Arqueta de paso de hormigón prefabricado de 40x40 cm y 80 cm de profundidad; para enterrar en zanja, según NTE/ISS-51 y PG-3, i/solera de hormigón HM-20, cerco y tapa de hormigón prefabricado.			
	E02069	1,0000 ud	Arqueta prefabricada de hormigón de 0,80x0,80x0,80 m, instalada	218,34	218,34	
			TOTAL PARTIDA			218,34
197	REG015	ud	Arqueta de conexion PT Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x38x50 cm, formada por muro de ladrillo macizo de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa HM 15, tapa de hormigón armado HA-25, tubo de PVC de 63 mm de diámetro y punto de puasta a tierra, incluso conexiones, según el REBT.			
	B08003	1,0000 ud	Arqueta ladrillo registro 38x38x50 cm	84,99	84,99	
			TOTAL PARTIDA			84,99
198	REG016	m	Baj redonda acero prelacado 100mm Bajante redonda de chapa de acero prelacado de 0.6 mm de espesor, de 100 mm de diámetro. Totalmente instalada. Incluso pp. de accesorios, conexiones y abrazaderas.			
	B08094	1,0000 m	Bajante de PVC, pluviales 110 mm	13,24	13,24	
			TOTAL PARTIDA			13,24
199	REG017	m	Balizamiento temporal zonas de trabajo en áreas sensibles Señalización temporal de protección de obras en áreas sensibles para evitar el paso de vehículos y personal. Ejecutado mediante soportes metálicos (corrugado de Ø 12) de 1 m de longitud, clavados al suelo cada 5 m. y unidos mediante cinta de señalización. Completamente colocado, incluyendo el desmontaje y retirada del mismo una vez terminadas las actuaciones.			
	O01009	0,0100 h	Peón	21,35	0,21	
	P40049	1,0000 m	Cinta balizamiento, colocada	1,17	1,17	
	P01048	1,0000 kg	Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico), en barras o elaborado (p.o.)	1,17	1,17	
			TOTAL PARTIDA			2,55
200	REG018	m²	Baran acero pla 103cm incl			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			Barandilla de 103 cm de altura realizada en tubo cuadrado de acero de 30 mm compuesta por barras verticales coplanarias rectas y curvadas alternadas enmarcadas en dos barras horizontales y pasamanos, i/elementos de fijación a paramentos y montaje en tramo inclinado.			
	SP..183	1,0000 m ²	Baran acero pla 103cm incl	138,93	138,93	
	B02039	0,9709 m	Recibido de barandilla metálica	33,45	32,48	
			TOTAL PARTIDA			171,41
201	REG019	ud	Base enchufe 10/16 A emp bip+TTL est			
			Base de enchufe 10/16A 250V, bipolar +T lateral, serie estándar, certificado calidad AENOR, según UNE 20315, instalado con cable de cobre de 2,5 mm ² , bajo tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro; instalación empotrada en caja PVC universal enlazable, según NTE/IEB-50; i/marco/placa embellecedor, apertura de rozas, prefijado y conexión y ayudas de albañilería.			
	B09013	1,0000 ud	Base enchufe con toma de tierra 10/16A	25,18	25,18	
			TOTAL PARTIDA			25,18
202	REG020	m³	Base zahorra natural 100%			
			Base granular de zahorra natural, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 100% de PM, según PG-3, i/ humectación y alisado superficial.			
	I06051	2,4300 t	Suministro de zahorra ZA 0/20, D<= 20 km	10,24	24,88	
	I06014af	1,0000 m ³	Construcción capa granular, material seleccionado 20 mm, 98% PM, e> 20 cm, a > 3 m, D= 5 km	4,28	4,28	
			TOTAL PARTIDA			29,16
203	REG021	ud	Bidón residuos peligrosos de 60 l			
			Bidón de 60 l para almacenar residuos peligrosos, llenado y etiquetación.			
	G01010	1,0000 ud	Bidón residuos peligrosos de 60 l	13,45	13,45	
			TOTAL PARTIDA			13,45
204	REG022	ud	Boca de extracción, de 100 mm de diámetro, conexión flexible.			
	REG022M	1,0000 ud	Boca de extracción de 100 mm de diámetro conexión flexible	38,42	38,42	
			TOTAL PARTIDA			38,42
205	REG023	ud	Bomba calor aerotérmica AIRE-AIRE multisplit			
			Sistema de bomba de calor aerotérmica reversible AIRE AIRE para climatización mediante multisplit, 3 unidades interiores con capacidad calorífica de 14.65 kW y frigorífica de 14.46 kW, COP de 4.22 kg, EER de 2.32, para montaje en exterior e interior y de instalación mural, alimentación monofásica a 230V, con bomba de circulación, compresor, intercambiadores de acero inoxidable, válvula de sobrepresión, sondas de temperatura, presostato, filtro, manómetros, válvula de seguridad y llaves de paso, funcionamiento mediante refrigerante ecológico R410A, etiquetado según R.D. 142/2003, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.			
	SP..192	1,0000 u	Bomba calor aerotérmica reversible bibloc 14.65/14.46 kW.	6.463,64	6.463,64	
	O01004	8,0000 h	Oficial especialista	24,94	199,52	
	O01009	8,0000 h	Peón	21,35	170,80	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA						6.833,96
206	REG024	ud	Bomba de calor A.C.S. Unidad aire-agua bomba de calor, para producción de A.C.S., para gas R-290, mural, con acumulador de A.C.S. de acero vitrificado de 100 litros, alimentación monofásica a 230 V, clase de eficiencia energética A+, perfil de consumo M, dimensiones 525x543x1287 mm, potencia sonora 43 dBA, resistencia eléctrica de apoyo de 1,2 W, ánodo de magnesio, aislamiento térmico de poliuretano inyectado, conexiones de ventilación, función antilegionela, protección antihielo y panel de control con pantalla digital, programación semanal, ajuste de la temperatura grado a grado y modo vacaciones, con kit de ventilación, con juego de soportes y fijaciones para Colocación mural. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
	REG024M	1,0000 ud	Bomba de calor A.C.S.	1.761,44	1.761,44	
TOTAL PARTIDA						1.761,44
207	REG025	ud	Bote sif ciego com empotrado Bote sifónico comercial empotrado PVC sanitario diámetro 110 mm, tapa ciega inoxidable, cinco entradas y una salida, tubería PVC sanitaria de diámetro exterior 50 mm, UNE-EN 1329-1; conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-41, pp. de accesorios y apertura de rozas.			
	B08047	1,0000 ud	Bote sifónico PVC D=110 colgado	32,54	32,54	
TOTAL PARTIDA						32,54
208	REG026	ud	Caja nido para aves paseriformes Suministro e instalación de caja nido para aves paseriformes con el objetivo de dar cumplimiento a las Directrices 3-4 de intensificación ecológica e incremento de recursos no tróficos para la fauna. Nido para ave según especificaciones del documento ambiental. Totalmente terminado e instalado en árbol. Totalmente operativo.			
	SP.MA03	1,0000 ud	Caja nido para aves	30,37	30,37	
	O01009	1,0000 h	Peón	21,35	21,35	
TOTAL PARTIDA						51,72
209	REG027	ud	Caja suelo 4 mec con tapa inoxidable Caja para empotrar en suelo para 4 mecanismos con tapa inoxidable de 185x270mm, IP24-IK08, totalmente instalada.			
	SP..197	1,0000 ud	Caja suelo 4 mec tap inox	93,76	93,76	
	O01004	0,3000 h	Oficial especialista	24,94	7,48	
	O01009	0,3000 h	Peón	21,35	6,41	
TOTAL PARTIDA						107,65
210	REG028	ud	Cambio/entrega bidón de residuos peligrosos 50 km Transporte o cambio de bidón de residuos peligrosos			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	M01021	0,5000 h	50 km en base al RD 105/2008 y la ley de residuos 7/2022 cuyo almacenamiento máximo es de 6 meses Camión volquete grúa 131/160 CV (97/118 kW)	43,59	21,80	
			TOTAL PARTIDA			21,80
211	REG029	m	Can aluminio rect 300mm lac col Canalón de aluminio anticorrosivo sin soldadura de sección rectangular de 300 mm de desarrollo con moldura de cornisa por la cara exterior y fijaciones oculatas, fabricado a medida en obra, lacado en color marrón, cobre, burdeos, negro, verde oscuro, crema, rojo, amarillo o blanco, i/pp de piezas especiales y elementos de sujeción, colocado.			
	B08098	1,0000 m	Canalón PVC circular 250 mm de desarrollo	36,66	36,66	
			TOTAL PARTIDA			36,66
212	REG030	m	Canlz abas a negro ø ext 508 mm esp 6,3 sold hel Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de acero negro de ø ext 508 mm y 6,3 mm de espesor, con soldadura helicoidal, A-37.0, con recubrimiento exterior de imprimación asfáltica y recubrimiento interior de pintura epoxi para uso alimentario, colocada en el fondo de la zanja, i/solera y relleno de arena y conexión de tubería.			
	A02006	1,0000 m	Tubería acero helicoidal, ø 508 mm, esp. 6 mm, revest, colocada	274,72	274,72	
	A01006	0,6926 m³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	23,92	
	O01004	0,5700 h	Oficial especialista	24,94	14,22	
	M02028	0,5700 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	1,46	
	M04019	0,5700 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	3,72	
			TOTAL PARTIDA			318,04
213	REG031	m	Canlz abas a negro ø ext 609,6 mm esp 7,1 sold hel Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de acero negro de ø ext 609,6 mm y 7,1 mm de espesor, con soldadura helicoidal, A-37.0, con recubrimiento exterior de imprimación asfáltica y recubrimiento interior de pintura epoxi para uso alimentario, colocada en el fondo de la zanja, i/solera y relleno de arena y conexión de tubería.			
	A02011	1,0000 m	Tubería acero helicoidal, ø 610 mm, esp. 8 mm, revest, colocada	364,80	364,80	
	A01006	0,7083 m³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	24,46	
	O01004	0,5700 h	Oficial especialista	24,94	14,22	
	M02028	0,5700 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	1,46	
	M04019	0,5700 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	3,72	
			TOTAL PARTIDA			408,66
214	REG032	m	Canlz abas a negro ø ext 711,22 mm esp 8,8 sold hel Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de acero negro de ø ext 711,22 mm y 8,8 mm de espesor, con soldadura helicoidal, A-37.0, con recubrimiento exterior de imprimación asfáltica y recubrimiento interior de pintura epoxi para uso alimentario, colocada en el fondo de la zanja, i/solera y relleno de arena y conexión de tubería.			
	A02012	1,0000 m	Tubería acero helicoidal, ø 711 mm, esp. 8 mm, revest, colocada	403,30	403,30	
	A01006	0,9901 m³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	34,20	
	O01004	0,5700 h	Oficial especialista	24,94	14,22	
	M02028	0,5700 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30	2,56	1,46	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	M04019	0,5700 h	CV, sin mano de obra Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	3,72	
			TOTAL PARTIDA			456,90
215	REG033	m	Canlz abas a negro ø ext 812,80 mm esp 8,8 sold hel Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de acero negro de ø ext 812,80 mm y 8,8 mm de espesor, con soldadura helicoidal, A-37.0, con recubrimiento exterior de imprimación asfáltica y recubrimiento interior de pintura epoxi para uso alimentario, colocada en el fondo de la zanja, i/solera y relleno de arena y conexión de tubería.			
	A02014	1,0000 m	Tubería acero helicoidal, ø 813 mm, esp. 8 mm, revest, colocada	540,43	540,43	
	A01006	0,9901 m³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	34,20	
	O01004	0,5700 h	Oficial especialista	24,94	14,22	
	M02028	0,5700 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30	2,56	1,46	
	M04019	0,5700 h	CV, sin mano de obra Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	3,72	
			TOTAL PARTIDA			594,03
216	REG034	m	Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 140 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 140 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
	A08022	1,0000 m	Tubería PE100, ø 140 mm, unión soldadura, 1,0 MPa, colocada	13,92	13,92	
	%10.OP	10,0000 %	Parte proporcional de piezas especiales	13,92	1,39	
	A01006	0,1434 m³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	4,95	
			TOTAL PARTIDA			20,26
217	REG035	m	Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 160 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 160 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
	A08025	1,0000 m	Tubería PE100, ø 160 mm, unión soldadura, 1,0 MPa, colocada	17,36	17,36	
	A01006	0,1837 m³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	6,34	
			TOTAL PARTIDA			23,70
218	REG036	m	Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 180 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 180 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
	A08028	1,0000 m	Tubería PE100, ø 180 mm, unión soldadura, 1,0 MPa, colocada	20,35	20,35	
	%10.OP	10,0000 %	Parte proporcional de piezas especiales	20,35	2,04	
	A01006	0,1904 m³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	6,58	
			TOTAL PARTIDA			28,97
219	REG037	m	Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 200 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 200 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certifica-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			do calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
	A08031	1,0000 m	Tubería PE100, ø 200 mm, unión soldadura, 1,0 MPa, colocada	28,10	28,10	
	%10.0P	10,0000 %	Parte proporcional de piezas especiales	28,10	2,81	
	A01006	0,2043 m³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	7,06	
			TOTAL PARTIDA			37,97
220	REG038	m	Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 225 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 225 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
	A08034d	1,0000 m	Tubería PE100, ø 225 mm, unión soldadura, 1,0 MPa, colocada	35,92	35,92	
	%10.0P	10,0000 %	Parte proporcional de piezas especiales	35,92	3,59	
	A01006	0,2509 m³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	8,67	
			TOTAL PARTIDA			48,18
221	REG039	m	Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 250 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 250 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
	A08034	1,0000 m	Tubería PE100, ø 250 mm, unión soldadura, 1,0 MPa, colocada	39,72	39,72	
	%10.0P	10,0000 %	Parte proporcional de piezas especiales	39,72	3,97	
	A01006	0,2509 m³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	8,67	
			TOTAL PARTIDA			52,36
222	REG040	m	Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 280 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 280 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
	A08034e	1,0000 m	Tubería PE100, ø 280 mm, unión soldadura, 1,0 MPa, colocada	45,87	45,87	
	%10.0P	10,0000 %	Parte proporcional de piezas especiales	45,87	4,59	
	A01006	0,2509 m³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	8,67	
			TOTAL PARTIDA			59,13
223	REG041	m	Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 315 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 315 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
	A08037	1,0000 m	Tubería PE100, ø 315 mm, unión soldadura, 1,0 MPa, colocada	57,36	57,36	
	%10.0P	10,0000 %	Parte proporcional de piezas especiales	57,36	5,74	
	A01006	0,2970 m³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	10,26	
			TOTAL PARTIDA			73,36
224	REG042	m	Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 355 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 355 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
	A08037d	1,0000 m	Tubería PE100, ø 355 mm, 1,0 MPa, colocada	66,55	66,55	
	%10.OP	10,0000 %	Parte proporcional de piezas especiales	66,55	6,66	
	A01006	0,3427 m³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	11,84	
			TOTAL PARTIDA			85,05
225	REG043	m	Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 400 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 400 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
	A08040	1,0000 m	Tubería PE100, ø 400 mm, unión soldadura, 1,0 MPa, colocada	88,94	88,94	
	%10.OP	10,0000 %	Parte proporcional de piezas especiales	88,94	8,89	
	A01006	0,3808 m³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	13,15	
			TOTAL PARTIDA			110,98
226	REG044	m	Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 450 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 450 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
	A08043	1,0000 m	Tubería PE100, ø 450 mm, unión soldadura, 1,0 MPa, colocada	116,57	116,57	
	%10.OP	10,0000 %	Parte proporcional de piezas especiales	116,57	11,66	
	A01006	0,3808 m³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	13,15	
			TOTAL PARTIDA			141,38
227	REG045	m	Canlz abas PVC junta elas PN 10 315 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería PVC de presión junta elástica, diámetro exterior 315 mm, serie 10 atmósferas, NTE/ISA-1, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-11, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
	A06032	1,0000 m	Tubería PVC, ø 315 mm, 1,0 MPa, junta goma, colocada	57,27	57,27	
			TOTAL PARTIDA			57,27
228	REG046	m	Canlz abas PVC pre PN 10 DE 200 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería PVC de presión para encolar, diámetro exterior 200 mm, serie 10 atmósferas, NTE/ISA-1, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-11, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
	A06026	1,0000 m	Tubería PVC, ø 200 mm, 1,0 MPa, junta goma, colocada	24,78	24,78	
	A01006	0,5242 m³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	18,11	
			TOTAL PARTIDA			42,89
229	REG047	m	Canlz alc HM camp jnt gom 50 C Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en masa vibropresado de enchufe y campana con junta de goma, diámetro interior 50 cm, serie C, NTE/ISA-1;			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	I24100	1,0000 m	instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-8 y PG-3, i/solera, recalce RSS-1 y corchetes EFH-9, de hormigón HM-20. Caño sencillo, ø 0,5 m campana armado, terreno compacto	86,31	86,31	
			TOTAL PARTIDA			86,31
230	REG048	m	Canlz san PVC 110 Canalización de saneamiento en tubería de PVC liso, diámetro exterior 110 mm, según UNE-EN 1329-1; unión por encolado, instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
	B08061	1,0000 m	Colector de saneamiento enterrado PVC liso junta elástica 110 mm	17,89	17,89	
			TOTAL PARTIDA			17,89
231	REG049	m	Canlz san PVC Ø200 mm Canalización de saneamiento en tubería de PVC gris para aguas residuales, de diámetro exterior 200 mm, unión por encolado, de 4.90 mm de espesor, según UNE-EN1329-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C, certificado AENOR; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
	A07014	1,0000 m	Tubería PVC lisa saneamiento ø 200 mm, rig.4 kN/m², coloc	13,15	13,15	
	A01006	0,5242 m³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	18,11	
			TOTAL PARTIDA			31,26
232	REG050	m	Canlz san PVC Ø315 mm Canalización de saneamiento en tubería de PVC teja para aguas residuales, de diámetro exterior 315 mm, unión por junta elástica, de 7.70 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C, certificado AENOR; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
	A07016	1,0000 m	Tubería PVC lisa saneamiento ø 315 mm, rig.4 kN/m², coloc	28,36	28,36	
	A01006	0,5242 m³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	18,11	
			TOTAL PARTIDA			46,47
233	REG051	m³	Carga tierras cargadora s/camión Carga de tierras con pala cargadora sobre camión de 13 m3.			
	I02044b	1,0000 m³	Carga mecánica, transporte D= 15 a 25 m	1,64	1,64	
			TOTAL PARTIDA			1,64
234	REG052	m³	Carga y transporte residuos Camión acreditado para el transporte de residuos de 2401/310 CV, con caja de 10-12 m3 de capacidad y grúa, transporte por caminos d< = 50 km, incluido retorno sin carga, y los tiempos de carga y descarga.			
	M01055	0,1000 h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m³, cuchara 1,00 m³	42,61	4,26	
	M01006	1,0000 h	Camión 241/310 CV (178/228 kW)	43,50	43,50	
			TOTAL PARTIDA			47,76
235	REG053	m	Cargadero vigueta H pretensado Formación de cargadero con vigueta prefabricada de			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS N° 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	B01086	1,0000 m	hormigón pretensado tomada con mortero de cemento M-5. Cargadero simple vigueta autorresistente hormigón pretensado	18,95	18,95	
			TOTAL PARTIDA			18,95
236	REG054	ud	Carrete de desmontaje fundición DN500 20" PN10 Suministro y colocación de carrete telescópico de desmontaje DN500 20" PN10, cuerpo y virolas en fundición dúctil GGG-50, junta EPDM, tornillería roscada galvanizada con capuchón plástico de protección en los extremos, y recubrimiento interno y externo resina epoxi alimentaria secada al horno, 250 micras, RAL 5010. Incluye juntas, tornillería y accesorios de unión a la tubería. Colocado y probada.			
	A03002	1,0000 kg	Pieza especial calderería chapa acero, 250$\leq \phi \leq 500$ mm, colocada	5,68	5,68	
	%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	5,68	0,57	
	A10052	1,0000 ud	Carrete desmontaje fundición, ϕ 500 mm, instalado	888,90	888,90	
			TOTAL PARTIDA			895,15
237	REG055	ud	Carrete de desmontaje fundición DN600 24" PN10 Suministro y colocación de carrete telescópico de desmontaje DN600 24" PN10, cuerpo y virolas en fundición dúctil GGG-50, junta EPDM, tornillería roscada galvanizada con capuchón plástico de protección en los extremos, y recubrimiento interno y externo resina epoxi alimentaria secada al horno, 250 micras, RAL 5010. Incluye juntas, tornillería y accesorios de unión a la tubería. Colocado y probada.			
	A03007	1,0000 kg	Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, 500$\leq \phi \leq 900$ mm, colocada	6,07	6,07	
	%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	6,07	0,61	
	A10085	1,0000 ud	Carrete desmontaje fundición, ϕ 600 mm, instalado	1.270,82	1.270,82	
			TOTAL PARTIDA			1.277,50
238	REG056	ud	Carrete de desmontaje fundición DN700 28" PN10 Suministro y colocación de carrete telescópico de desmontaje DN700 28" PN10, cuerpo y virolas en fundición dúctil GGG-50, junta EPDM, tornillería roscada galvanizada con capuchón plástico de protección en los extremos, y recubrimiento interno y externo resina epoxi alimentaria secada al horno, 250 micras, RAL 5010. Incluye juntas, tornillería y accesorios de unión a la tubería. Colocado y probada.			
	A03007	1,0000 kg	Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, 500$\leq \phi \leq 900$ mm, colocada	6,07	6,07	
	%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	6,07	0,61	
	A10086	1,0000 ud	Carrete desmontaje fundición, ϕ 700 mm, instalado	1.517,50	1.517,50	
			TOTAL PARTIDA			1.524,18
239	REG057	ud	Carrete de desmontaje fundición DN800 32" PN10 Suministro y colocación de carrete telescópico de desmontaje DN800 32" PN10, cuerpo y virolas en fundición dúctil GGG-50, junta EPDM, tornillería roscada galvanizada con capuchón plástico de protección en los extremos, y recubrimiento interno y externo resina epoxi alimentaria secada al horno, 250 micras, RAL 5010. Incluye juntas, tornillería y accesorios de unión a la tubería. Colocado y probada.			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	A03007	1,0000 kg	Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, 500$\leq\sigma\leq 900$ mm, colocada	6,07	6,07	
	%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	6,07	0,61	
	A10087	1,0000 ud	Carrete desmontaje fundición, σ 800 mm, instalado	1.794,16	1.794,16	
			TOTAL PARTIDA			1.800,84
240	REG058	jor	Apoyo mecánico a catas arqueológicas en zonas de cautelas Catas arqueológicas con medios manuales y mecánicos en zonas de cautela			
	M01063	7,5000 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m ³	59,15	443,63	
			TOTAL PARTIDA			443,63
241	REG059	ud	CGPM monof 63A 1 sum. Caja general de protección y medida monofásica hasta 63A para suministro, de poliéster reforzado con fibra de vidrio, color RAL 7035, resistente al calor anormal y al fuego según UNE 20672/2-1, grado de protección IP43, clase térmica A, grado de protección contra impactos IK08, tapa con autoventilación para evitar condensaciones; instalación exterior sobre tacos de plástico universales reforzados; según recomendación UNESA 1403 .			
	SP..194	1,0000 u	CGPM monof 63A 1 sum	233,00	233,00	
	O01004	0,2000 h	Oficial especialista	24,94	4,99	
	O01009	1,0000 h	Peón	21,35	21,35	
			TOTAL PARTIDA			259,34
242	REG060	ud	Chaqueta soldador serraje Chaqueta de serraje para soldador grado A, homologada CE.			
	SP.SS03	1,0000 ud	Chaqueta serraje para soldador	55,20	55,20	
			TOTAL PARTIDA			55,20
243	REG061	ud	Charca bebedero 1 m2 Creación de charca artificial impermeabilizada de 1 m ² , con sistema de alimentación de agua, según descrito en documentación ambiental y proyecto. Incluye mano de obra y suministro de materiales. Totalmente acabado.			
	O01009	0,5000 h	Peón	21,35	10,68	
	M01116	0,5000 h	Miniexcavadora orugas hasta 70 CV (51 kW)	47,82	23,91	
	SP.MA07	1,0000 ud	Charca bebedero 1m2	385,00	385,00	
	SP.MA08	1,0000 ud	Bidón 150 litros con grifo metálico	75,00	75,00	
			TOTAL PARTIDA			494,59
244	REG062	ud	Charca de agua de 50 m2 Charca de agua de 50 m2, alimentada por agua de lluvia y escorrentía. Impermeabilizada con lámina de EPDM.			
	AUX..07	1,0000 ud	Replanteo y localización de la charca	226,61	226,61	
	AUX..01	1,0000 ud	Adecuación del terreno charca 50 m2	127,83	127,83	
	I05007	50,0000 m ²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 286 a 325 g/m ² , colocado	1,53	76,50	
	SP.MA06	50,0000 m ²	Instalación de lámina EPDM 1,1 mm	16,89	844,50	
	AUX..02	10,0000 m ³	Aporte de la arena de río a obra	47,02	470,20	
	AUX..09	50,0000 m ²	Extendido tierra vegetal	4,62	231,00	
	I21007	15,0000 m ³	Escollera roca, tamaño 30 a 60 cm, D≤ 20 km	57,83	867,45	
			TOTAL PARTIDA			2.844,09
245	REG063	ud	Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas, homologado CE.			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	SP.SS01	1,0000 ud	Cinturón portaherramientas	25,40	25,40	
			TOTAL PARTIDA			25,40
246	REG064	ud	Cinturón seguridad Clase A Cinturón de seguridad clase A (sujeción), con cuerda regulable de 1,8 m con guarda cabos y 2 mosquetones, homologada CE.			
	SP.SS05	1,0000 ud	Cinturón de seguridad homologado	76,92	76,92	
			TOTAL PARTIDA			76,92
247	REG065	ud	Circuito baño >160 m2 Circuito de baño en interior de vivienda de superficie mayor que 160 m2, considerando un recorrido de 25 m. entre el cuadro y la última toma, formado por tres conductores unipolares de 2,5 mm2 tipo H07V-K, empotrado bajo tubo de PVC de 20 mm de diámetro. Incluso cajas de derivación. Totalmente instalado y conexionado, según NTE-IEB y REBT.			
	B09002	25,0000 m	Circuito monofásico conductor Cu 2,5 mm ² + TT	8,16	204,00	
			TOTAL PARTIDA			204,00
			TOTAL PARTIDA			204,00
248	REG066	ud	Circuito iluminacion >160 m2 Circuito de iluminacion en interior de vivienda de superficie mayor que 160 m2, considerando un recorrido de 25 m. entre el cuadro y la última toma, formado por tres conductores unipolares de 1.5 mm2 tipo H07V-K, empotrado bajo tubo de PVC de 16 mm de diámetro. Incluso cajas de derivación. Totalmente instalado y conexionado, según NTE-IEB y REBT.			
	B09001	25,0000 m	Circuito monofásico conductor Cu 1,5 mm ²	7,49	187,25	
	P25208	25,0000 m	Cable H07V-K 1x1,5 mm ² Cu (p.o.)	0,16	4,00	
			TOTAL PARTIDA			191,25
249	REG067	ud	Circuito tomas de uso general >160 m2 Circuito de tomas de uso general en interior de vivienda de superficie mayor que 160 m2, considerando un recorrido de 25 m. entre el cuadro y la última toma, formado por tres conductores unipolares de 2.5 mm2 tipo H07V-K, empotrado bajo tubo de PVC de 20 mm de diámetro. Incluso cajas de derivación. Totalmente instalado y conexionado, según NTE-IEB y REBT.			
	B09002	25,0000 m	Circuito monofásico conductor Cu 2,5 mm ² + TT	8,16	204,00	
			TOTAL PARTIDA			204,00
250	REG069	t	Clasificación de RCDs inertes por medios mecánicos Clasificación de RCDs inertes por medios mecánicos			
	M01064	0,0800 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 19 t, cazo 0,90 m ³	63,63	5,09	
			TOTAL PARTIDA			5,09
251	REG070	m	Ciz PRV PN 10 DN400 SN10000 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 400 mm, presión máxima 10 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular			
	A09020	1,0000 m	Tubería PRFV, ø 400 mm, 1,0 MPa, SN-10.000 N/m ² , colocada	84,05	84,05	
	A01006	0,2312 m ³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	7,99	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA						92,04
252	REG071	m	Ciz PRV PN 10 DN500 SN10000 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 500 mm, presión máxima 10 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular			
	A09026	1,0000 m	Tubería PRFV, ø 500 mm, 1,0 MPa, SN-10.000 N/m ² , colocada	110,57	110,57	
	A01006	0,3280 m ³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	11,33	
TOTAL PARTIDA						121,90
253	REG073	m	Ciz PRV PN 10 DN700 SN10000 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 700 mm, presión máxima 10 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular			
	A09032	1,0000 m	Tubería PRFV, ø 700 mm, 1,0 MPa, SN-10.000 N/m ² , colocada	172,85	172,85	
	A01006	1,0145 m ³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	35,04	
TOTAL PARTIDA						207,89
254	REG074	m	Ciz PRV PN 6 DN700 SN10000 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 700 mm, presión máxima 6 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular			
	A09031	1,0000 m	Tubería PRFV, ø 700 mm, 0,6 MPa, SN-10.000 N/m ² , colocada	161,29	161,29	
	A01006	1,0145 m ³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	35,04	
TOTAL PARTIDA						196,33
255	REG075	m	Ciz PRV PN 6 DN800 SN10000 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 800 mm, presión máxima 6 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular			
	A09034	1,0000 m	Tubería PRFV, ø 800 mm, 0,6 MPa, SN-10.000 N/m ² , colocada	200,93	200,93	
	A01006	0,7097 m ³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	24,51	
TOTAL PARTIDA						225,44
256	REG076	u	Codo 0º a 22,5º Ø700 mm tipo S-275-JR Codo DN 700 28" de 0º hasta 22,5º (definido en el replanteo de la traza de la tubería), en acero tipo S-275-JR de 4 mm de espesor, con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. juntas elastoméricas de estanqueidad, contrabridas, tornillos y tuercas, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con movimientos de tierras.			
	A03003	360,0000 kg	Pieza especial calderería chapa acero, 500<ø<= 900 mm, colocada	5,66	2.037,60	
	%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	2.037,60	203,76	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS N° 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA						2.241,36
257	REG077	u	Codo 22,5° a 45° Ø700 mm tipo S-275-JR Codo DN 700 28" de 22,5° hasta 45° (definido en el replanteo de la traza de la tubería), en acero tipo S-275-JR de 4 mm de espesor, con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. juntas elastoméricas de estanqueidad, contrabridas, tornillos y tuercas, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con movimientos de tierras.			
	A03003	469,0000 kg	Pieza especial calderería chapa acero, 500ϕ=900 mm, colocada	5,66	2.654,54	
	%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	2.654,54	265,45	
TOTAL PARTIDA						2.919,99
258	REG078	u	Codo 67,5° a 90° Ø700 mm tipo S-275-JR Codo DN 700 28" de 67,5 hasta 90° (definido en el replanteo de la traza de la tubería), en acero tipo S-275-JR de 4 mm de espesor, con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. juntas elastoméricas de estanqueidad, contrabridas, tornillos y tuercas, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con movimientos de tierras.			
	A03003	700,0000 kg	Pieza especial calderería chapa acero, 500ϕ=900 mm, colocada	5,66	3.962,00	
	%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	3.962,00	396,20	
TOTAL PARTIDA						4.358,20
259	REG079	m	Conducción PT Cu desnudo 35 Conducción enterrada de cobre desnudo 35 mm ² de sección para puesta a tierra; instalación según REBT.			
	SP..41	1,0000 m	Conduc. cobre desnudo 35 mm ²	10,50	10,50	
	O01004	0,0200 h	Oficial especialista	24,94	0,50	
	O01009	0,0200 h	Peón	21,35	0,43	
TOTAL PARTIDA						11,43
260	REG080	m	Conducto circular de acero galvanizado, de 100 mm de diámetro. Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tremos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización, Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.			
	B10009	0,3142 m ²	Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm	68,53	21,53	
TOTAL PARTIDA						21,53
261	REG081	ud	Conexion y pruebas monitorización balsa-pozo Puesta en marcha en marcha con agua para ajuste del sistema de monitorización de las balsas-pozo			
	O01004	6,0000 h	Oficial especialista	24,94	149,64	
	O01005	7,0150 h	Oficial de oficios	22,11	155,10	
TOTAL PARTIDA						304,74

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
262	REG082	ud	Conexión y pruebas variador en pozo Conexión, pruebas y ajustes de variador del pozo con protocolo modbus y pruebas de comunicación para medida de parámetros eléctricos y regulación de presión, utilizando el puerto de comunicación modbus existente en el variador, y programación del control de las consignas y medida de parámetros eléctricos, incluyendo separador galvánico RS485-RS485 y cable de comunicaciones			
	O01004	8,5000 h	Oficial especialista	24,94	211,99	
	O01005	8,5560 h	Oficial de oficios	22,11	189,17	
TOTAL PARTIDA						401,16
263	REG083	ud	Construcción de refugios de fauna Construcción de refugios de fauna de 1 m3 en el entorno de las nuevas lagunas creadas mediante el acopio de piedras retiradas en los trabajos de limpieza y/o ramas y troncos cortados en los trabajos desbroce y tratamientos selvícolas realizados, tanto enterrados a ras de suelo como depositados sobre la superficie del terreno.			
	O01009	6,0000 h	Peón	21,35	128,10	
TOTAL PARTIDA						128,10
TOTAL PARTIDA						128,10
264	REG084	PAJ	Control de Calidad Control de calidad de las obras, a justificar con facturas de laboratorios.			
TOTAL PARTIDA						258.494,46
265	REG085	ud	Cuadro de telemetría del nivel-capacidad de la basla RTU-Box DS5 para monitoreo y telecontrol de pozo y medida de calidad de agua, con comunicaciones IoT GPRS-2,5G/4G, RS485 modbus, con sistema de alimentación alterna A1 y armario-gabinete mini-Box 600x400. incluyendo instalación de la estación, p.p. cableados, de anclajes y conexionado			
	SP..226	1,0000 ud	RTU-Box DS5 para monitoreo y telecontrol de pozo	3.138,00	3.138,00	
	O01004	8,5000 h	Oficial especialista	24,94	211,99	
	O01005	10,1000 h	Oficial de oficios	22,11	223,31	
TOTAL PARTIDA						3.573,30
266	REG086	m ²	Cub teja C mix 43x26 rojo mto Cubierta de tejas cerámicas mixtas de 43x26 cm, color rojo, colocadas con mortero mto, s/NTE-QTT.			
	B04005	1,0000 m ²	Cubierta teja cerámica mixta	34,75	34,75	
TOTAL PARTIDA						34,75
267	REG087	m	Cuneta pie terrp ter compacto Cuneta a pie de terraplén o en coronación de desmonte en terreno compacto, incluyendo excavación, carga mecánica, transporte a vertedero y mano de obra en acabados.			
	I04037	0,5660 m ³	Excavación cunetas con retroexcavadora, terreno compacto	1,28	0,72	
	I02044b	0,7410 m ³	Carga mecánica, transporte D= 15 a 25 m	1,64	1,22	
	I02027af	0,7410 m ³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D= 5 km	2,72	2,02	
	O01009	0,0300 h	Peón	21,35	0,64	
TOTAL PARTIDA						4,60
268	REG088	ud	Curso de formación al personal de la CR			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	SP..231	1,0000 ud	Curso de tele-formación para los gestores de la CR sobre el manejo del centro de control y de sus aplicaciones, de duración 2 días , así como la formación en campo sobre el manejo local de las estaciones remotas para su utilización y tareas de mantenimiento, incluyendo la entrega de manuales y planos del sistema	1.540,00	1.540,00	
			TOTAL PARTIDA		1.540,00	
269	REG089	ud	Curso específico sobre "Estaciones de control de calidad de las aguas" Curso específico sobre "Estaciones de control de calidad de las aguas de entrada de riego provenientes de fuentes alternativas, EDAR, desalinizadora o mezcla".			
	C_CA_PREP	1,0000 ud	Preparación de la documentación	488,70	488,70	
	C_CA_IMP	1,0000 ud	Curso monitorización de calidad del agua entrante	1.507,38	1.507,38	
			TOTAL PARTIDA		1.996,08	
270	REG090	ud	Curso específico sobre "Estaciones de control de retornos de riego con drenaje subsuperficial" Curso específico sobre "Estaciones de control de retornos de riego con drenaje subsuperficial. Elementos y sensores".			
	CRSUBPRE	1,0000 ud	Preparación de la documentación	488,70	488,70	
	CRSUBIMP	1,0000 ud	Curso monitorización calidad de los retornos subsuperficiales	1.507,38	1.507,38	
			TOTAL PARTIDA		1.996,08	
271	REG091	ud	Curso específico sobre "Estaciones de control de retornos de riego con drenaje superficial" Curso específico sobre "Estaciones de control de4 retornos de riego con drenaje superficial. Elementos y sensores. Normativa vigente".			
	CRSUPPRE	1,0000 ud	Preparación de la documentación	488,70	488,70	
	CRSUPIMP	1,0000 ud	Curso monitorización calidad de los retornos superficiales	1.507,38	1.507,38	
			TOTAL PARTIDA		1.996,08	
272	REG092	ud	Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica" Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica de los paisajes agrarios de regadíos".			
	C_VF_PREP	1,0000 ud	Preparación de la documentación	488,70	488,70	
	C_VF_IMP	1,0000 ud	Curso de BPA para el sostenimiento de los agrosistemas y su paisaje	1.507,38	1.507,38	
			TOTAL PARTIDA		1.996,08	
273	REG093	ud	Curso específico sobre "Sensores para la medida del potencial o contenido de agua en el suelo" El objetivo del curso es explicar la variedad de sensores de medida de humedad del suelo que existen en el mercado, cómo localizar el lugar más representativo para instalarlos dentro de una finca, y, principalmente, qué mantenimiento conllevan y cómo interpretar los datos que ofrecen.			
	C_H_PREP	1,0000 ud	Preparación de la documentación	488,70	488,70	
	C_H_IMP	1,0000 ud	Curso monitorización de calidad del agua	1.507,38	1.507,38	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			entrante			
			TOTAL PARTIDA			1.996,08
274	REG094	ud	Curso general sobre la "Mejora de la eficiencia del regadío y su gestión ambiental en el marco del CBPA" Este curso contempla los siguientes contenidos generales: Condicionantes del PRTR y del DNSH. Integración de las Directrices establecidas Conservación de suelos agrícolas:calidad, control de erosión y fijación de C. Gestión de los datos disponibles del diseño de los regadíos Análisis de los suelos y cálculo de las necesidades hídricas de los cultivos. Tecnologías, costes, uso de fitosanitarios, etc. Necesidades energéticas de la Comunidad de Regantes. Definición de agrosistemas. Paisaje y calidad ambiental Marco marco conceptual y normativo de las BPA			
	C_G_PREP	1,0000 ud	Preparación de la documentación	702,44	702,44	
	C_G_IMP	1,0000 ud	Curso general en BPA	3.098,60	3.098,60	
			TOTAL PARTIDA			3.801,04
275	REG095	ud	Datalogger IoT tipo D5-404G-DX1 para telemetría en balsas. Datalogger IoT tipo D5-404G-DX1 para telemetría en balsas y calidad de agua , con comunicación GPRS-2,5G/4G y sistema de alimentación mini-solar con battery-Box de pilas de litio con 10 años de vida, con envoltorio de protección IP67. Incluyendo instalación, p.p. de tubo guía auxiliar de protección, y cables de acero de sujeción			
	SP..224	1,0000 ud	Datalogger IoT tipo D5-404G-DX1	2.381,79	2.381,79	
	O01004	12,0000 h	Oficial especialista	24,94	299,28	
	O01005	12,0000 h	Oficial de oficios	22,11	265,32	
			TOTAL PARTIDA			2.946,39
276	REG096	ud	Deriv emp PEX AF pileta-lavadero dom Derivación doméstica de agua fría a pileta-lavadero en tubería de polietileno reticulado DN 16/12 mm desde colector a distribución; distribución empotrada según NTE/IFF-22; i/rácores, codos, pp. de accesorios y apertura de rozas.			
	B08041	10,0000 m	Tubería de polietileno reticulado D16	11,11	111,10	
			TOTAL PARTIDA			111,10
277	REG097	ud	Deriv emp PEX AF pileta-lavadero ind Derivación industrial de agua fría a pileta-lavadero en tubería de polietileno reticulado DN 16/12 mm desde colector a distribución; distribución empotrada según NTE/IFF-22; i/rácores, codos, pp. de accesorios y apertura de rozas.			
	B08041	15,0000 m	Tubería de polietileno reticulado D16	11,11	166,65	
			TOTAL PARTIDA			166,65
278	REG098	m	Derv indiv H07Z1-K(AS)TYPE 2 2X35+1G16+2FO mm2 ø40mm Derivación individual de 2X35+1G16+2FO mm2 , formada por conductores tipo H07Z1-K(AS)TYPE 2, no propagadores de llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagadores de incendios (UNE-EN 60332-3-24) y baja emisión de halógenos (UNE-EN 50267-2-1); en sistema monofásico, aislada bajo tubo de PVC rígido libre			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	SP..193	1,0000 u	de halógenos de 40 mm de diámetro. Totalmente instalada y conexionada, según REBT. Cable Cu flex H07Z1-K(AS)TYPE 2 2X35+1G16+2FO	18,50	18,50	
	O01004	0,4100 h	Oficial especialista	24,94	10,23	
	O01009	0,4100 h	Peón	21,35	8,75	
			TOTAL PARTIDA			37,48
279	REG099	ud	Desagüe inodoro sal vert red san Desagüe inodoro salida vertical a red saneamiento, tubería PVC sanitaria de diámetro exterior 110 mm, UNE-EN 1329-1; conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-34, i/pp. de accesorios y apertura de rozas.			
	B08087	1,0000 m	Bajante de PVC insonorizado, serie B con junta pegada D=110 mm	27,47	27,47	
			TOTAL PARTIDA			27,47
280	REG100	m²	Desbroce y limp en darb prof 15 Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado, por medios mecánicos, hasta una profundidad de 15 cm, incluida carga sobre camión.			
	I04007	1,0000 m ²	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m	0,18	0,18	
	I02044	0,2175 m ³	Carga mecánica, transporte D<= 5 m	1,31	0,28	
			TOTAL PARTIDA			0,46
281	REG101	m²	Desbroce y limp en mtba prof 15 Desbroce y limpieza superficial de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos, hasta una profundidad de 15 cm, incluida carga sobre camión.			
	F12004	1,0000 m ²	Despeje y retirada mecánica de vegetación con densidad media	1,04	1,04	
	I04007	1,0000 m ²	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m	0,18	0,18	
	I02044	0,2175 m ³	Carga mecánica, transporte D<= 5 m	1,31	0,28	
			TOTAL PARTIDA			1,50
282	REG102	ud	Desg lav c/peds com a bote sif Desagüe lavabo pedestal a bote sifónico, tubería PVC sanitaria de diámetro exterior 32 mm, UNE-EN 1329-1; conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-22, i/válvula desagüe PVC con tapón y cadenilla, pp. de accesorios y apertura de rozas.			
	B08067	3,0000 m	Tubería de PVC serie B con junta pegada D=32 mm	4,27	12,81	
			TOTAL PARTIDA			12,81
283	REG103	ud	Desg urinario com a bote sif Desagüe urinario comercial a bote sifónico, tubería PVC sanitaria de diámetro exterior 40 mm, UNE-EN 1329-1; conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-31, pp. de accesorios y apertura de rozas.			
	B08068	3,0000 m	Tubería de PVC serie B con junta pegada D=40 mm	4,69	14,07	
			TOTAL PARTIDA			14,07
284	REG104	m³	Desmorte terr compacto retro Desmorte en terreno compacto, realizado con retroexcavadora, incluso carga sobre camión (sin transporte a vertedero). Volumen medido en perfil natural.			
	I02019	1,0000 m ³	Excavación y acopio tierra excavada, terreno	1,16	1,16	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	I02044	1,3100 m³	compacto Carga mecánica, transporte D<= 5 m	1,31	1,72	
			TOTAL PARTIDA			2,88
285	REG105	ud	Detector de vandalismo para puerta o tapa Detector de vandalismo / intrusismo magnético para puerta o tapa arqueta , incluyendo soporte e imán industrial con cable de 2 m de longitud con conector M12 de 5 polos y soportes de fijación. Totalmente instalado			
	A23008	1,0000 ud	Detector de intrusismo	81,44	81,44	
			TOTAL PARTIDA			81,44
286	REG106	m	Drn PVC db pared ø200 30%acc Drenaje realizado con tubo de PVC corrugado, doble pared de 200 mm de diámetro en zanja de 60 cm de profundidad rellena con grava filtrante hasta una altura de 25 cm por encima del tubo y con tierra procedente de la excavación hasta la parte superior de la zanja, en tongadas de 20 cm, i/apisonado, con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios.			
	I05003	1,0000 m	Drenaje longitudinal caminos con tubo PVC ø 200 mm	23,79	23,79	
			TOTAL PARTIDA			23,79
287	REG107	m	Drn PVC ranurado ø32 Drenaje realizado con tubo de PVC ranurado de 32 mm de diámetro en zanja de 60 cm de profundidad rellena con grava filtrante hasta una altura de 25 cm por encima del tubo y con tierra procedente de la excavación hasta la parte superior de la zanja, en tongadas de 20 cm, i/apisonado,.			
	SP..174	1,0000 m	Drn PVC ranurado ø32	0,68	0,68	
	P02022	0,2800 t	Grava AG-20/32 (p.o.)	11,02	3,09	
	O01005	0,1500 h	Oficial de oficios	22,11	3,32	
	O01009	0,1500 h	Peón	21,35	3,20	
			TOTAL PARTIDA			10,29
288	REG108	m²	Ejecución de hidrosiembra en superficies menores de 10.000 m² Ejecución de hidrosiembra en superficies menores de 10.000 m², incluso los materiales propios de la hidrosiembra como mezcla de semillas, abono estabilizador y agua.			
	F09125	1,0000 m²	Ejecución de hidrosiembra en superficies menores de 10.000 m²	1,47	1,47	
	P01001	0,0100 m³	Agua (p.o.)	0,88	0,01	
	SP.MA01	0,0500 kg	Mezcla completa para hidrosiembra	2,24	0,11	
			TOTAL PARTIDA			1,59
289	REG109	m²	Encf muro 1 cara alt <1.5 tab Encofrado de muros para una altura <1.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.			
	I16003	1,0000 m²	Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m	19,52	19,52	
			TOTAL PARTIDA			19,52
290	REG110	m²	Encf muro 2caras alt <3.5 tab Encofrado de muros a 2 caras para una altura <3.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.			
	I16004	2,0000 m²	Encofrado y desencofrado muros, 1,5 < h <= 3 m	31,96	63,92	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA						63,92
291	REG111	m ²	Encf muro 2caras alt >3.5 tab Encofrado de muros a 2 caras para una altura >3.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.			
	I16005	2,0000 m ²	Encofrado y desencofrado muros, h > 3 m	46,08	92,16	
TOTAL PARTIDA						92,16
292	REG112	ud	Ensayo de capacidad de campo y punto de marchitez permanente Determinación en laboratorio del contenido hídrico de punto marchitez permanente(-1,5 MPa) y capacidad de campo (-0,033 MPa) se mide volumétricamente mediante placas extractoras a presión en un equipo de membrana Eijelkamp.			
	REG112M	1,0000 ud	Ensayo de capacidad de campo y punto de marchitez permanente	12,50	12,50	
TOTAL PARTIDA						12,50
293	REG113	ud	Escala salvamento de hasta 18 m de longitud Escala de salvamento trepa con nudo fabricada con cabo de 14 mm de nylon alta tenacidad tratado UV en color blanco de 2 m de ancho compuesto por 1,20 m de red de diámetro 3 mm y malla cuadrada 30x30 mm y 0,80 m de red de cabo de diámetro 14 mm y malla cuadrada 400x400mm. En la parte superior para su enganche con tres guardacabos inoxidable, uno en cada extremo y otro en el punto de cambio de la malla de 400x400mm a 30x30 mm. Escala de al menos 18 metros de longitud.			
	SP.MA09	1,0000 ud	Escala salvamento de 18 m de longitud	650,00	650,00	
	O01009	0,2000 h	Peón	21,35	4,27	
	O01004	0,1750 h	Oficial especialista	24,94	4,36	
TOTAL PARTIDA						658,63
294	REG114	ud	Escalera para salvar desniveles Escalera para salvar desniveles, según R.D. 486/97, incluso suministro, instalación, cambio de posición y retirada.			
	SP.SS09	1,0000 ud	Escalera para desniveles	30,04	30,04	
TOTAL PARTIDA						30,04
295	REG115	m ³	Escollera roca 30 a 60 cm D20KM Escollera de roca 30 a 60 cm D=20 km.			
	I21007	1,0000 m ³	Escollera roca, tamaño 30 a 60 cm, D<= 20 km	57,83	57,83	
TOTAL PARTIDA						57,83
TOTAL PARTIDA						57,83
296	REG116	m ²	Est lmnd 6 vig 10m pte3-15° 1ag Estructura de madera de abeto sueco laminada para cubiertas de 10 m de luz, con pendiente de 3-15° a una agua, realizada con 6 vigas rectangulares separadas <6 m, i/pp. de correas 14x30 cm a 1,25 m entre ejes, herrajes de acero S 275 JR y tornillería galvanizada en caliente, accesorios y protección de acción fungicida, colocada.			
	B01043	1,0000 m	Madera laminada de abeto sueco en jácenas < 10 m	105,77	105,77	
	%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	105,77	10,58	
TOTAL PARTIDA						116,35
297	REG117	ud	Estacion meteorológica, GPRS-2,5G.4 solar Estación meteorológica tipo detecta-METEO5N-S6,			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			con comunicación GPRS-2,5G.4G y sistema de alimentación autónomo solar S6, integrando: * datalogger IoT tipo delta-4.0.2-Em con modem embebido 2,5G/4G y puerto serie RS48 para monitoreo y telemetría de sensores, detectores y contadores, con 4 EC para contador (o configurables como ED), con 2 EA 4..20 mA para sensores analógicos, grado de estanqueidad IP68, con conectores enchufables para todas las E/S * antena integrada cuatribanda GPRS-2,5G-4G, IP68, * Programa de lógica local de datalogger y adquisición de instrumentación RS485-Modbus, EAN 4..20 mA y contadores * battery-Box con alimentación mini-solar S4: regulador inteligente integrado para alimentación alimentación solar a 12V, batería interna recargable de litio 10Ah, autonomía 8 semanas sin alimentación (calculada con una comunicación cada hora) montada en caja externa, incluido minipanel solar 24W/12V de reducidas dimensiones y cable 5 m con conector M12, para montaje en mástil o tapa de arqueta * caja envolvente estanca IP67 para alojar y proteger la RTU datalogger, de poliéster reforzado de 270x270x170mm, con placa de montaje, incluyendo 3 prenses, cerradura con tornillos plásticos, y que permite alojar bornas, y elementos auxiliares * pluviómetro de balancín automático, cuerpo acero inox; salida a pulsos libre de potencial, * sensor medida de humedad y temperatura ambiente, con protección para la lluvia, con cable * sensor de radiación solar, con cable * sensor medida de velocidad y dirección del viento, * soporte para sensores de ambiente, para montar en mástil o tubo			
	SP..225	1,0000 ud	Estación meteorológica -GPRS-2,5G.4G alimentación solar	3.896,58	3.896,58	
	O01004	7,9000 h	Oficial especialista	24,94	197,03	
	O01005	12,0000 h	Oficial de oficios	22,11	265,32	
			TOTAL PARTIDA			4.358,93
298	REG118	ud	Estaciones remotas IoT de riego para hidrantes Instalación de los programadores de riego IoT, incluyendo montaje en arqueta, conexionado del sistema de alimentación, de los emisores de pulso, de las electroválvulas y de los sensores, incluso montaje de mástil y antena externa, y comprobación de las señales			
	SP..213	1,0000 ud	iRTU datalogger IoT / programador de riego S7-2.2.2-G-X1	925,09	925,09	
	O01004	2,0000 h	Oficial especialista	24,94	49,88	
	O01005	2,1000 h	Oficial de oficios	22,11	46,43	
			TOTAL PARTIDA			1.021,40
299	REG119	ud	Estudio de coberturas GPRS/4G Estudio de coberturas GPRS/4G para garantizar la comunicación entre las RTU's y el centro de control, que se realizarán una vez instaladas las RTU y que estén en funcionamiento normal, generando registros temporales de la cobertura de las comunicaciones, que se transmitan al centro de control, que generará un informe que permitirá tomar la decisión de instalar mástiles y antenas externas en los puntos de cobertura insuficiente			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	O03017	33,9500 h	Analista programador	31,67	1.075,20	
	O03022	33,9500 h	Técnico comunicaciones senior	35,70	1.212,02	
			TOTAL PARTIDA			2.287,22
300	REG120	m³	Excavación de pozos en terrenos compactos con medios pala retroexcavadora, i/ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes o carga sobre transporte.			
	I03013	1,0000 m ³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad	20,13	20,13	
			TOTAL PARTIDA			20,13
301	REG121	m³	Excavación en roca para un volumen mayor de 1 m³, mediante retro equipada con martillo rompedor, incluyendo extracción y acopio a pie de máquina.			
	I02025	1,0000 m ³	Excavación roca masas continuas con medios mecánicos	30,48	30,48	
			TOTAL PARTIDA			30,48
302	REG122	m³	Excavación en terrenos disgregados con pala retro-cargadora, i/ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes o carga sobre transporte,.			
	I02017	1,0000 m ³	Excavación y acopio tierra excavada, terreno franco-ligero	0,58	0,58	
	I02044	1,3100 m ³	Carga mecánica, transporte D<= 5 m	1,31	1,72	
			TOTAL PARTIDA			2,30
303	REG123	m³	Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga.			
	A01003	1,0000 m ³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto	3,76	3,76	
			TOTAL PARTIDA			3,76
304	REG124	m³	Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno flojo. Sin carga.			
	A01002	1,0000 m ³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco-ligero	1,98	1,98	
			TOTAL PARTIDA			1,98
305	REG125	m³	Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora equipada con martillo, en roca blanda. Sin carga.			
	A01020	1,0000 m ³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno roca blanda	34,75	34,75	
			TOTAL PARTIDA			34,75
306	REG126	m³	Excavación de zanjas con agotamiento de agua, para cimentaciones y obras de fábrica, en terreno flojo, realizada con retroexcavadora, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a menos de 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.			
	I03031af	1,0000 m ³	Excavación mecánica zanja, terreno compacto con carga sobre camión y transporte D= 5 km.	6,57	6,57	
	I03016	0,3315 h	Achique en trabajos de zanja motobomba	9,01	2,99	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA						9,56
307	REG127	m³	Extendido de tierra vegetal			
			Extendido a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales "de cabeza" cribadas, sin elementos gruesos.			
	O01009	0,0500 h	Peón	21,35	1,07	
	M01052	0,0300 h	Pala cargadora ruedas hasta 130 CV (96 kW), 9 t, cuchara 1,70 m ³	61,05	1,83	
TOTAL PARTIDA						2,90
308	REG128	ud	Extintor polvo ABC 12 Kg			
			Extintor de incendios manual polvo químico seco ABC polivalente, de eficacia 34A/183B, de 12 Kg de agente extintor, según norma UNE ,certificado AENOR. Instalado i/placa de señalización.			
	SP..204	1,0000 ud	Extintor polvo ABC 12 Kg	79,15	79,15	
	O01009	0,2100 h	Peón	21,35	4,48	
TOTAL PARTIDA						83,63
309	REG129	m²	Fab bloq H 40x20x30 esp armar c/arm tendel			
			Fábrica de bloque especial para muro de armar de hormigón prefabricado, de de árido denso, de dimensiones 40x20x30 cm, tomado con mortero seco hidrofugado de albañilería M 10 gris, con armadura prefabricada de tendel de 250 mm de ancho y 5 mm de diámetro , i/p.p. de replanteo, roturas, aplomado, nivelado, cortes, remates, piezas especiales, llagueado y limpieza, cumpliendo las especificaciones establecidas en el CTE DB SE F.			
	B02004	1,0000 m ²	Fábrica bloque hormigón 30x20x40 cm, relleno hormigón, visto	56,67	56,67	
TOTAL PARTIDA						56,67
310	REG130	m²	Fab blq liso H CV hidrófugo AD 40x20x15 R6 blanco			
			Fábrica de bloque hueco liso cara vista de hormigón prefabricado hidrófugo de árido denso, de dimensiones 40x20x15 en color blanco, tomado con mortero seco de albañilería hidrofugado M 7,5 blanco, i/p.p. de replanteo, roturas, aplomado, nivelado, cortes, remates, piezas especiales, llagueado y limpieza, cumpliendo las especificaciones establecidas en el CTE DB SE F.			
	B02005	1,0000 m ²	Fábrica bloque Split 40x20x15 cm, cara vista	48,65	48,65	
TOTAL PARTIDA						48,65
311	REG131	m²	Fach 2h BC 30 1 pie+ca+EPS int+fab LHD 8			
			Fachada de dos hojas compuesta por: revestimiento exterior continuo de muy alta resistencia a la filtración R3 de mortero monocapa OC CSIII W2 impermeable para aplicación proyectable en acabado raspado, hoja principal de fábrica de bloque cerámico aligerado machihembrado de termoarcilla de 30x19x19 cm colocada a 1 pie y recibida con mortero seco hidrofugado M 7,5, cámara de aire no ventilada, aislamiento interior de plancha de poliestireno expandido EPS de 50 mm de espesor, conductividad térmica 0.037W/mK, resistencia térmica > 1m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E y dimensiones 1000x500 cm, hoja interior de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble para revestir de 25x12x8 cm, colocada a panderete y recibida con mortero seco de albañilería M 5 , enlucido interior con mortero de yeso, i/p.p. de cortes, remates y piezas especiales, cumpliendo las especificaciones establecidas en el CTE DB HS.			
	B03020	1,0000 m ²	Revestimiento mortero monocapa raspado, 10	29,32	29,32	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			mm<= espesor <=15 mm			
	B02021	1,0000 m ²	Fábrica bloque termoarcilla 30x19x19 cm	32,83	32,83	
	B07041	1,0000 m ²	Aislamiento cámaras EPS 50 mm	9,22	9,22	
	B02017	1,0000 m ²	Tabicón 8/9 cm, ladrillo hueco doble, mortero M-5	20,14	20,14	
	B03013	1,0000 m ²	Guarnecido sin maestrear con yeso negro, paramento vertical, espesor 15 mm	7,63	7,63	
	B03015	1,0000 m ²	Enlucido con yeso blanco, paramento vertical, espesor 5 mm	2,75	2,75	
			TOTAL PARTIDA			101,89
312	REG132	m²	Fach 2h BC 30 1 pie+XPS int+fab LHD 8 Fachada de dos hojas compuesta por: revestimiento exterior continuo de muy alta resistencia a la filtración R3 de mortero monocapa OC CSIII W2 impermeable para aplicación proyectable en acabado raspado, hoja principal de fábrica de bloque cerámico aligerado machihembrado de termoarcilla de 30x19x19 cm colocada a 1 pie y recibida con mortero seco hidrofugado M 7,5, aislamiento de panel de poliestireno extruido XPS, de superficie lisa, corte perimetral machihembrado, de dimensiones 50 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >250 kPa, resistencia térmica 1.50m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E, hoja interior de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble para revestir de 25x12x8 cm, colocada a panderete y recibida con mortero seco de albañilería M 5 y enlucido interior con mortero de yeso, i/p.p. de cortes, remates y piezas especiales, cumpliendo las especificaciones establecidas en el CTE DB HS.			
	B03020	1,0000 m ²	Revestimiento mortero monocapa raspado, 10 mm<= espesor <=15 mm	29,32	29,32	
	B02021	1,0000 m ²	Fábrica bloque termoarcilla 30x19x19 cm	32,83	32,83	
	B07032	1,0000 m ²	Aislamiento térmico XPS 50 mm exterior	17,36	17,36	
	B02017	1,0000 m ²	Tabicón 8/9 cm, ladrillo hueco doble, mortero M-5	20,14	20,14	
	B03013	1,0000 m ²	Guarnecido sin maestrear con yeso negro, paramento vertical, espesor 15 mm	7,63	7,63	
	B03015	1,0000 m ²	Enlucido con yeso blanco, paramento vertical, espesor 5 mm	2,75	2,75	
			TOTAL PARTIDA			110,03
313	REG133	ud	Fosa séptica PRFV 15 us Fosa séptica cilíndrica anaeróbica de poliéster reforzado con fibra de vidrio, doble cámara, prefiltro incorporado, capacidad 15 personas; instalación enterrada con un volumen de 4.3 m3, según NTE/ISD-4.			
	B08011	1,0000 ud	Fosa séptica con filtro biológico, 15 usuarios	4.188,67	4.188,67	
			TOTAL PARTIDA			4.188,67
314	REG134	ud	Frontal conector de comunicaciones Frontal conector de comunicaciones de datos e históricos conectahub para interconexión al centro de control y configuración de las RTUs, licencia para 700 RTU, incluyendo lo siguiente módulos y funcionalidades: * Frontal / driver de comunicaciones ConectaHub para control y gestión de las comunicaciones con las estaciones remotas datalogger IoT ORIONIS sigma, delta y alpha, y de todos los parámetros de proceso y variables internas de las RTU; y actualización remota del firmware de las RTU * Almacenamiento de los datos procedentes de las			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	A23021	1,0000 ud	RTU de forma segura y complementaria a la Base de Datos central durante al menos 2 años. * Servidor modbus-TCP integrado para interoperabilidad con SCADA * Servidor OPC-UA integrado para interoperabilidad con SCADA * Servidor FTP integrado para exportación de ficheros históricos en formato CSV a servidores remotos * Módulo Data-Move para inyección automática de datos históricos de los datalogger en la BBDD SQL de históricos y alarmas * Módulo para interoperabilidad con API-REST según el estándar ISO21622 con tabla de intercambio tipo SNO ConectaTI Frontal comunicaciones	1.443,25	1.443,25	
TOTAL PARTIDA						1.443,25
315	REG135	m³	HA-25 cent sop <40x40 120 >3.5m met Hormigón HA-25/P/40/IIa de central armado con una cuantía de 120 Kg/m3 de acero B-500S en soportes de sección hasta 40x40 cm y altura mayor de 3.5 m, i/encofrado de chapas metálicas, vertido, desencofrado y curado, según EHE.			
	I14012	1,0000 m³	Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D<=20 km	102,64	102,64	
	I14042	1,0000 m³	Incremento para cada m³ de hormigón por puesta en obra de hormigón con cubilote	8,90	8,90	
	I15003	120,0000 kg	Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado	2,09	250,80	
	I16009	8,1000 m²	Encofrado y desencofrado pilares rectangulares, h <= 3 m	24,77	200,64	
	I16010	5,2200 m²	Encofrado y desencofrado pilares rectangulares, h > 3 m	31,55	164,69	
TOTAL PARTIDA						727,67
316	REG136	m³	HA-25/P/40/IIa cent vig centd B-500S 55kg/m3encf Hormigón HA-25/P/40/IIa de central, con armadura de acero B-500S en una cuantía de 55 kg/m3, en vigas centradoras, i/encofrado de costeros, colocación de armaduras, separadores de 50 mm, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.			
	I16002	5,0000 m²	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados	21,94	109,70	
	I15023	15,0000 kg	Acero corrugado, ø <12 mm, B-500S/SD, colocado	2,27	34,05	
	I15003	40,0000 kg	Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado	2,09	83,60	
	I14012	1,0000 m³	Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D<=20 km	102,64	102,64	
	I14042	1,0000 m³	Incremento para cada m³ de hormigón por puesta en obra de hormigón con cubilote	8,90	8,90	
TOTAL PARTIDA						338,89
317	REG137	m³	HA-25/P/40/IIb cent zap ais B-500S Hormigón de central HA-25/P/40/IIb en zapata aislada armado con una cuantía de 30 Kg/m3 de acero B-500S, i/ferrallado, separadores de hormigón de 50 mm, puesta en obra y vibrado, según EHE.			
	I16002	2,6860 m²	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados	21,94	58,93	
	I14012	1,0000 m³	Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D<=20 km	102,64	102,64	
	I14042	1,0000 m³	Incremento para cada m³ de hormigón por	8,90	8,90	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	I15023	10,0000 kg	puesta en obra de hormigón con cubilote Acero corrugado, ø <12 mm, B-500S/SD, colocado	2,27	22,70	
	I15003	20,0000 kg	Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado	2,09	41,80	
			TOTAL PARTIDA			234,97
318	REG138	m³	HA-25cent arm40kg/m3 mur<35cm encf2cr Hormigón de central HA-25/P/20/IIa armado con una cuantía 40kg/m3 (B500S) en muros de contención de espesor <35cm para una altura de hasta 3.50 m, i/encofrado metalico a 2 caras, elaboración, ferrallado, puesta en obra, vibrado y desencofrado, según EHE.			
	I14012	1,0000 m³	Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D<=20 km	102,64	102,64	
	I14042	1,0000 m³	Incremento para cada m³ de hormigón por puesta en obra de hormigón con cubilote	8,90	8,90	
	I15003	40,0000 kg	Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado	2,09	83,60	
	I16004	8,0000 m²	Encofrado y desencofrado muros, 1,5 < h <= 3 m	31,96	255,68	
			TOTAL PARTIDA			450,82
319	REG139	ud	Hidrante de toma de ø 4" Conjunto hidrante de toma Ø 4", de 1 salida frontal, compuesto por válvula de mariposa ranurada accionada por reductor con volante sobre la que se instala filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 100 PN-16 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1 "), ventosa automática de 1", carrete ranurado galvanizado segun DIN 2440 corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 4" homologado clase metrológica B), carrete ranurado galvanizado segun DIN 2440, válvula de control hidráulico de diafragma de asiento plano con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, con sensor de apertura, incorporado solenoide tipo LACTH de 2 hilos con base de 3 vías y pilotos limitador de caudal y reductor de presión de 2-3 vías a indicación del Director de Obra, carrete ranurado de salida de hidrante galvanizado segun DIN 2440 y válvula de compuerta ranurada para conexión del regante. Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón. Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000 x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero cincado y pintadas con poliéster, esquinas en círculo R-150, formada por 4 hojas, apertura central, bisagras con pernos de acero inoxidable, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido y sensor de intrusión de las tapas. Colocado y montado en obra sobre losa de hormigón armado HA-25 con malla electrosoldada 15x15x8 mm de dimensiones 3x2 m. La losa se realizará previo compactado del terreno con material granular 6/12. La arqueta irá numerada. Conforme a los planos.			
	A11020	1,0000 ud	Filtro cazapiedras en Y, ø 100 mm, instalado	122,64	122,64	
	A10019	1,0000 ud	Válvula esfera, ø 25 mm, 2,5 MPa, cuerpo de bronce, instalada	47,75	47,75	
	A10009	1,0000 ud	Válvula mariposa, ø 100 mm, 1,0/1,6 MPa sin	199,33	199,33	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	A11007	1,0000 ud	bridas, instalada Ventosa trifuncional, ø 50 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	248,49	248,49	
	A11004	1,0000 ud	Contador tipo Woltmann, ø 100 mm, instalado	130,56	130,56	
	A11006	1,0000 ud	Emisor de pulsos, instalado	34,64	34,64	
	A10032	1,0000 ud	Válvula hidráulica ø 100 mm 1,6 MPa c/solenoides, red/lim, instalada	784,67	784,67	
	A10001	1,0000 ud	Válvula compuerta, ø 100 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	136,67	136,67	
	A24002	1,5000 m	Tubería de acero galvanizado ø 4" (e = 3,6 mm) soldada colocada	41,64	62,46	
	A17071	4,0000 ud	Portabridas PE100 ø 125 mm 1,0 MPa, colocada	108,12	432,48	
	A03009	3,0000 ud	Carrete de desmontaje acero ø 100 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa, colocado	138,20	414,60	
	AUX..04	1,0000 ud	Arqueta hidrante	1.130,19	1.130,19	
			TOTAL PARTIDA			3.744,48
320	REG140	m	Hinca bajo carretera para tubería 200 < Ø <= 500mm Ejecución de hincado de tubos de acero ST275JR de diámetro 400 y tratamiento anticorrosión, espesor mí- nimo de 8 mm para el paso de tubos de Ø mayor de 200 mm y menor o igual a 500 mm. Ejecutado median- te empuje hidráulico, se incluye tubería de acero ST275JR, tratamiento anticorrosión y soldadura de la tubería, extracción de los productos sobrantes a verte- dero, ejecución del pozo de ataque, ejecución de la lo- sa de hormigonado para instalación de equipos, dis- tanciaadores de polipropileno cada 3 m, y todos los elementos necesarios para la alineación, guiado y co- rrecto hincado de los tubos.Totalmente acabado.			
	P11013	1,0000 m	Tubo a.l.h. ø 711 mm, espesor 10 mm, revestida (p.o.)	407,73	407,73	
	O01004	0,2000 h	Oficial especialista	24,94	4,99	
	M02029	0,2000 h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,70	0,34	
	M04029	0,2000 h	Grupo electrógeno 71/100 CV, larga duración	22,07	4,41	
	A22019	1,0000 m	Prueba de presión de tubería de 2,0/3,0 MPa diámetro 400< ø< 800 mm	9,53	9,53	
	SP..154	1,0000 m	Hinca bajo carretera para tubería Ø <= 500mm	320,20	320,20	
	SP..155	0,3400 ud	Distanciador polipropileno o polietileno	160,00	54,40	
	SP..152	1,0000 ud	Ejecuc. instal. equipos, elementos necesarios , pozo ataque, los	37,30	37,30	
	M04014	1,0000 h	Grupo electrógeno 161/190 CV	68,36	68,36	
	O01009	1,5000 h	Peón	21,35	32,03	
	O01035	2,3000 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	159,07	
	I02044b	12,0000 m³	Carga mecánica, transporte D= 15 a 25 m	1,64	19,68	
	I02027af	12,0000 m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D= 5 km	2,72	32,64	
			TOTAL PARTIDA			1.150,68
321	REG141	m	Hinca bajo carretera para tubería 700 < Ø <= 900mm Ejecución de hincado de tubos de acero ST275JR de diámetro 1200 y tratamiento anticorrosión, espesor de 10 mm para el paso de tubos de Ø mayor de 700 mm y menor o igual a 900 mm. Mediante empuje hi- dráulico extracción de los productos sobrantes a verte- dero, ejecución del pozo de ataque, ejecución de la lo- sa de hormigonado para instalación de equipos, dis- tanciaadores de polipropileno cada 3 m, y todos los elementos necesarios para la alineación, guiado y co- rrecto hincado de los tubos.Totalmente acabado.			
	P11022	1,0000 m	Tubo a.l.h. ø 1.219 mm, espesor 10 mm, revestida (p.o.)	673,12	673,12	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	%10.0R	10,0000 %	Parte proporcional de revestimiento interior y exterior soldadura de acero	673,12	67,31	
	O01004	0,3400 h	Oficial especialista	24,94	8,48	
	M02029	0,3400 h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,70	0,58	
	M04029	0,3400 h	Grupo electrógeno 71/100 CV, larga duración	22,07	7,50	
	A22020	1,0000 m	Prueba de presión de tubería de 2,0/3,0 MPa diámetro $\phi \geq 800$ mm	19,68	19,68	
	SP..234	1,0000 m	Hinca bajo carretera para tubería $700 < \phi \leq 900$ mm	640,93	640,93	
	SP..156	1,0000 ud	Distanciador polipropileno o polietileno	185,00	185,00	
	SP..152	1,0000 ud	Ejecuc. instal. equipos, elementos necesarios , pozo ataque, los	37,30	37,30	
	M04014	1,0000 h	Grupo electrógeno 161/190 CV	68,36	68,36	
	O01009	1,5000 h	Peón	21,35	32,03	
	O01035	2,3000 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	159,07	
	I02044b	12,0000 m ³	Carga mecánica, transporte D= 15 a 25 m	1,64	19,68	
	I02027af	12,0000 m ³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D= 5 km	2,72	32,64	
			TOTAL PARTIDA			1.951,68
322	REG142	m	Hinca bajo carretera para tubería $\phi \leq 200$mm Ejecución de hincado de tubos de acero ST275JR de diámetro 400 y tratamiento anticorrosión, espesor mínimo de 8 mm para el paso de tubos de ϕ menor o igual a 200 mm. Ejecutado mediante empuje hidráulico, se incluye tubería de acero ST275JR, tratamiento anticorrosión y soldadura de la tubería, extracción de los productos sobrantes a vertedero, distanciadores de polipropileno cada 3 m, y todos los elementos necesarios para la alineación, guiado y correcto hincado de los tubos. Totalmente acabado.			
	P11002	1,0000 m	Tubo a.l.h. ϕ 406 mm, espesor 8 mm, revestida (p.o.)	207,00	207,00	
	%10.0R	10,0000 %	Parte proporcional de revestimiento interior y exterior soldadura de acero	207,00	20,70	
	SP..233	1,0000 m	Hinca ϕ 406mm bajo carretera para tub $\phi \leq 200$ mm	108,00	108,00	
	O01004	0,1100 h	Oficial especialista	24,94	2,74	
	M02029	0,1100 h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,70	0,19	
	M04029	0,1100 h	Grupo electrógeno 71/100 CV, larga duración	22,07	2,43	
	A22023	1,0000 m	Prueba de presión de tubería de 4,0 MPa diámetro $400 < \phi < 800$ mm	9,81	9,81	
	SP..153	0,3400 ud	Distanciador polipropileno o polietileno	79,64	27,08	
	M04014	1,0000 h	Grupo electrógeno 161/190 CV	68,36	68,36	
	O01009	1,5000 h	Peón	21,35	32,03	
	O01035	2,3000 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	159,07	
			TOTAL PARTIDA			637,41
323	REG143	m³	HL-200/P/20 10 cm Hormigón de limpieza HL-200, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor, elaborado, transportado y puesto.			
	I14003	1,1000 m ³	Hormigón HNE-15/spb/40-20, planta, $D \leq 20$ km	92,54	101,79	
	I14042	1,1000 m ³	Incremento para cada m ³ de hormigón por puesta en obra de hormigón con cubilote	8,90	9,79	
			TOTAL PARTIDA			111,58
324	REG144	m³	HM-25/P/40/l cent znj-zap-rios plas 40 Hormigón de central HM-25 en zanjas, zapatas y rios-tras de cimentación, de consistencia plástica, clase general de exposición IIa y tamaño máximo del árido			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	I14010	1,1000 m³	40 mm, puesto en obra según EHE. Hormigón HM-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2 planta, D<=20 km	102,64	112,90	
	I14042	1,1000 m³	Incremento para cada m³ de hormigón por puesta en obra de hormigón con cubilote	8,90	9,79	
			TOTAL PARTIDA			122,69
325	REG145	m³	Hormigonado losas HA-25/P/20/Ila cent cbt Hormigonado de losas con hormigón HA-25/P/20/Ila, fabricado en central y vertido con cubilote. Puesto en obra según EHE.			
	I14012	1,0200 m³	Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D<=20 km	102,64	104,69	
	I14042	1,0200 m³	Incremento para cada m³ de hormigón por puesta en obra de hormigón con cubilote	8,90	9,08	
			TOTAL PARTIDA			113,77
326	REG146	m³	Hormigonado muros estribo HA-25/P/20/Ila cent cbt Hormigonado de muros de estribo con hormigón HA-25/P/20/Ila. Fabricado en central y vertido con cubi- lote. Puesto en obra según EHE.			
	I14012	1,0200 m³	Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D<=20 km	102,64	104,69	
	I14042	1,0200 m³	Incremento para cada m³ de hormigón por puesta en obra de hormigón con cubilote	8,90	9,08	
			TOTAL PARTIDA			113,77
327	REG147	ud	Hotel para insectos instalado Hotel para insectos de 30x10x30 cm aprox. formado por tablero contrachapado de madera de abeto, nú- cleo de pin y, bambú. Totalmente terminado, fijado y operativo.			
	O01009	1,0000 h	Peón	21,35	21,35	
	SP.MA04	1,0000 ud	Hotel para insectos	24,99	24,99	
			TOTAL PARTIDA			46,34
328	REG148	m²	Impz lámina anti-radón PE+FP+lám Al Barrera anti-radón multicapa compuesta por dos ca- pas de polietileno, malla de fibra de poliéster y lámina de aluminio de 0,02 mm de espesor, espesor total de 0,4 mm, 363 gr/m2 de peso y resistencia a rotura > 500 N/5 cm totalmente colocada, incluso p.p. de rema- tes.			
	SP..208	1,1000 m²	Barrera anti-radón PE+FP+lám Al	8,87	9,76	
	O01005	0,1600 h	Oficial de oficios	22,11	3,54	
	O01009	0,1600 h	Peón	21,35	3,42	
			TOTAL PARTIDA			16,72
329	REG149	m²	Impz membrana PA-6 LBM-40-FV adh Impermeabilización con membrana monocapa adhe- rida tipo PA-6, con lámina de betún elastomérico tipo LBM-40-FV, de 4 kg/m2, con una armadura de fieltro fi- bra de vidrio 100 gr/m2 y acabado en film termofusi- ble por ambas caras, totalmente adherida al soporte, previa imprimación de este con 0.3kg/m2 de emul- sión asfáltica, colocada en faldones de pendientes en- tre 1%-15%, incluso limpieza del soporte, solapes y en- tregas.			
	B04015	1,0000 m²	Impermeabilización cubierta con lámina asfáltica	20,28	20,28	
			TOTAL PARTIDA			20,28

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
330	REG150	ud	Indr tanq bj calidad est 665 x 350 bl Inodoro de tanque bajo de calidad estándar y dimensiones 665 x 350 mm, en blanco; instalado mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, i/asiento y tapa lacada, manguito de acoplamiento de desagüe y mecanismos de alimentación y descarga.			
	B08101	1,0000 ud	Inodoro accesible gama básica tanque bajo 370x750 mm	212,53	212,53	
TOTAL PARTIDA						212,53
331	REG151	ud	Informe de revisión de cautelas Redacción de informe puntual asociado al expediente arqueológico con motivo de alguna intervención específica, modificación del proyecto de obra, incidencia,... que sea preceptiva de Informe por parte de la Dirección Xeral do Patrimonio Cultural, así como todas las gestiones necesarias.			
	O03085	16,0000 h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	26,98	431,68	
TOTAL PARTIDA						431,68
332	REG152	ud	Informe mensual de seguimiento arqueológico Informe periódico del desarrollo del expediente arqueológico asociado al proyecto de obra, se emitirán según la periodicidad establecida por la dirección de obra.			
	O03085	8,0000 h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	26,98	215,84	
TOTAL PARTIDA						215,84
333	REG153	ud	Ins AF/AC PE sis trad aseo 2 piezas Instalación para alimentación de agua fría y caliente en aseo compuesto por lavabo e inodoro, realizada con tubería de polietileno reticulado homologada según UNE-EN ISO 15875, en varios diámetros según normativa, protegida con tubo de PVC corrugado. Montaje tradicional. Incluso accesorios de latón, llaves de corte y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento.			
	B08041	14,0000 m	Tubería de polietileno reticulado D16	11,11	155,54	
	E02244	14,0000 m	Tubo flexible de PVC, diámetro nominal 20 mm, instalado	2,09	29,26	
	B08044	4,0000 ud	Llave de paso 3/4" para empotrar cromada	10,66	42,64	
TOTAL PARTIDA						227,44
334	REG154	ud	Ins AF/AC PE sis trad aseo 3 piezas Instalación para alimentación de agua fría y caliente en aseo compuesto por lavabo, inodoro y urinario, realizada con tubería de polietileno reticulado homologada según UNE-EN ISO 15875, en varios diámetros según normativa, protegida con tubo de PVC corrugado. Montaje tradicional. Incluso accesorios de latón, llaves de corte y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento.			
	B08041	12,0000 m	Tubería de polietileno reticulado D16	11,11	133,32	
	B08042	7,0000 m	Tubería de polietileno reticulado D20	14,85	103,95	
	E02244	12,0000 m	Tubo flexible de PVC, diámetro nominal 20 mm, instalado	2,09	25,08	
	E02245	7,0000 m	Tubo flexible de PVC, diámetro nominal 25 mm, instalado	2,29	16,03	
	B08044	6,0000 ud	Llave de paso 3/4" para empotrar cromada	10,66	63,96	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA						342,34
335	REG155	ud	Instalación clima			
	REG155M	1,0000 ud	Instlación clima	2.148,00	2.148,00	
TOTAL PARTIDA						2.148,00
336	REG156	ud	Instalación de marcador de visibilidad en vallado			
	O01009	0,0060 h	Peón	21,35	0,13	
	SP.MA10	1,0000 ud	Marcador de visibilidad	24,27	24,27	
TOTAL PARTIDA						24,40
337	REG157	ud	Instalación y puesta en servicio			
			Instalación y puesta en marcha del Centro de Control de Riego, incluyendo:			
			* configuración del Frontal de comunicaciones en el servidor cloud y en el ordenador central			
			* pruebas de comunicaciones con las RTU			
			* instalación de los equipos informáticos y pruebas de comunicaciones.			
			* configuración y comprobación con la coherencia de todos los datos registrados			
			* alta de los datos de los agricultores, parcelas, red de riego en la Base de Datos del programa de gestión, alta sistema de alarmas, notificaciones y avisos			
	O03017	55,0000 h	Analista programador	31,67	1.741,85	
	O03020	109,0000 h	Técnico sistemas	22,69	2.473,21	
	O03019	55,0000 h	Técnico sistemas senior	31,26	1.719,30	
TOTAL PARTIDA						5.934,36
338	REG158	m	Junta dil poliestireno 50 mm			
			Formación de junta de dilatación en piezas hormigonadas "in situ" con plancha de poliestireno expandido de 50 mm de espesor.			
	SP..209	1,0500 m ²	Plan EPS 50mm 0.033W/mK suelos	12,54	13,17	
	O01005	0,2800 h	Oficial de oficios	22,11	6,19	
	O01009	0,1400 h	Peón	21,35	2,99	
TOTAL PARTIDA						22,35
339	REG159	m ²	Lam sep xeot no tej polipr 215 g/m2			
			Lámina separadora de geotextil no tejido termosoldado formado por un 70% de polipropileno de fibras continuas y un 30% de polietileno, con masa superficial de 215 g/m2, resistencia a la tracción longitudinal de 14.5 Kn/m, alargamiento a la rotura longitudinal de 30 %, permeabilidad al agua 0.065m/s, resistencia al punzonamiento 2750 N, penetración al cono s/UNE EN 918 de 26 mm, suministrada en rollos de una longitud aproximada de 100 m y 2,25 m de ancho.			
	I05018	1,1000 m ²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 201 a 260 g/m ² , colocado	1,32	1,45	
TOTAL PARTIDA						1,45
340	REG160	m ²	Lámina de polietileno de alta densidad espesor 2,0 mm colocada			
			Lámina de polietileno de Alta Densidad (densidad mayor de 0,945 gr/cm ³ UNE 53020) espesor= 2 mm., fabricado por extrusión de lámina plana con materia prima virgen, ancho de rollo de 7,5 m., resistencia a la rotura 53 KN/M, resistencia al desgarr 290 N (D1004), resistencia a la perforación 5450 N (D4833), resistencia ESCR mayor de 1500 h (ASTM D-1693) e índice de fluidez menor de 0,5 (UNE 53200, cond. 190/2.16). Rollos soldados por termofusión sin aportación de material. In-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	I05027	1,0000 m ²	cluyendo solapes. Resto de características según Pliego de Condiciones. Instalada y probadas todas sus juntas. Medida la superficie efectiva colocada. Lámina de polietileno de alta densidad 2,0 mm de espesor, colocada	6,92	6,92	
			TOTAL PARTIDA			6,92
341	REG161	ud	Lavabo semp calidad stn 650x515 bl Lavabo de semiempotrar de porcelana vitrificada, calidad standar y dimensiones 650x515 mm en blanco, con grifería sanitaria cromada para lavabo, mezcladora monomando, con aireador y enlaces de alimentación flexibles; instalación sobre mueble mediante tornillos y arandelas, i/sellado en todo su contorno con silicona.			
	B08058	1,0000 ud	Lavabo de porcelana vitrificada blanco, con pedestal	78,34	78,34	
			TOTAL PARTIDA			78,34
342	REG162	m	Línea horizontal de seguridad Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm, y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.			
	O01009	1,7580 h	Peón	21,35	37,53	
	SP.SS10	0,0700 ud	Anticaídas automát. trab. vert.	69,39	4,86	
	SP.SS11	1,0500 m	Cuerda guía anticaída nylon 14mm	1,44	1,51	
			TOTAL PARTIDA			43,90
343	REG163	m²	Losa hrz HA-25/P/20/IIb obra 20 cm Losa horizontal de hormigón HA-25/P/20/IIb de central armado con acero B-500S, de 20 cm de espesor, i/encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.			
	I14012	0,2100 m ³	Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D<=20 km	102,64	21,55	
	I14042	0,2100 m ³	Incremento para cada m ³ de hormigón por puesta en obra de hormigón con cubilote	8,90	1,87	
	I15003	20,0000 kg	Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado	2,09	41,80	
	I16019	1,2000 m ²	Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m	47,73	57,28	
			TOTAL PARTIDA			122,50
344	REG164	m²	Losa hrz HA-25/P/20/IIIb obra 25 cm Losa horizontal de hormigón HA-25/P/20/IIIb de central armado con acero B-500S, de 25 cm de espesor, i/encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.			
	B01050	0,2630 m ³	Solera de hormigón en masa HM-25 vertido manual	121,18	31,87	
	I14042	0,2630 m ³	Incremento para cada m ³ de hormigón por puesta en obra de hormigón con cubilote	8,90	2,34	
	I15003	25,0000 kg	Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado	2,09	52,25	
	I16034	1,2000 m ²	Encofrado y desencofrado metálico losas de cimentación	18,20	21,84	
			TOTAL PARTIDA			108,30
345	REG165	m²	Losa incl HA-25/P/20/IIa cent vi peld 15 Losa inclinada de hormigón HA-25/P/20/IIa de central, para quedar visto, armado con acero B-500S, de 15 cm de espesor, con formación de peldaños, i/encofra-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	I14012	0,2380 m³	do, vibrado, curado y desencofrado, según EHE. Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D<=20 km	102,64	24,43	
	I14042	0,2380 m³	Incremento para cada m³ de hormigón por puesta en obra de hormigón con cubilote	8,90	2,12	
	I15003	16,0000 kg	Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado	2,09	33,44	
	I16023	2,0500 m²	Encofrado y desencofrado losas inclinadas, h <= 3 m	68,90	141,25	
			TOTAL PARTIDA			201,24
346	REG166	m²	Losa incl HA-25/P/20/IIb obra 20 cm Losa inclinada de hormigón HA-25/P/20/IIb de central armado con acero B-500S, de 20 cm de espesor, i/en-cofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.			
	I14012	0,2100 m³	Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D<=20 km	102,64	21,55	
	I14042	0,2100 m³	Incremento para cada m³ de hormigón por puesta en obra de hormigón con cubilote	8,90	1,87	
	I15003	20,0000 kg	Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado	2,09	41,80	
	I16023	1,2000 m²	Encofrado y desencofrado losas inclinadas, h <= 3 m	68,90	82,68	
			TOTAL PARTIDA			147,90
347	REG167	ud	Luminaria emergencia LED no permanente 200 superficie Luminaria de emergencia IP42 LED no permanente, instalada en superficie, con una autonomía de 3h; totalmente instalada.			
	SP..196	1,0000 ud	Lum emerg led no permanente 200 superficie	155,12	155,12	
	O01004	0,6000 h	Oficial especialista	24,94	14,96	
	O01009	0,6000 h	Peón	21,35	12,81	
			TOTAL PARTIDA			182,89
348	REG168	m²	Malla plastificada simple torsión 50 Cercado con enrejado metálico plastificado y malla simple torsión, trama 50-14/17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de 48 mm de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm de diámetro, totalmente montada, i/recibido con hormigón HM-20 N/mm². tmáx. 20 mm, elaborado en obra, tensores, grupillas y accesorios.			
	I23020	0,5000 m	Cerramiento malla simple torsión galvanizada 50, 1,8 mm h=2 m	31,29	15,65	
			TOTAL PARTIDA			15,65
349	REG169	m	Malla polietileno seguridad Malla de polietileno alta densidad con tratamiento para protección de ultravioletas, color naranja de 1 m de altura y doble zócalo del mismo material, i/colocación y desmontaje. (Amortización en dos puestas).			
	O01009	0,1000 h	Peón	21,35	2,14	
	SP.SS08	0,5000 m	Malla poliet.1 mt. naranja	1,19	0,60	
			TOTAL PARTIDA			2,74
350	REG170	ud	Mandil soldador serraje Mandil de serraje para soldador grado A, 60x90 cm homologado CE.			
	SP.SS02	1,0000 ud	Mandil de cuero para soldador	17,48	17,48	
			TOTAL PARTIDA			17,48

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
351	REG171	m	Marco pref de hormigón armado 2x1x2m C2 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección rectangular y dimensiones interiores de 2000x1000 mm., Clase C-2 (capaz de soportar una cobertura de 1,80 m de tierra más 0,2 de paquete asfáltico y tráfico de 60 Tn según la instrucción de carreteras), con junta machihembrada, para ser colocado en un ambiente II a (según la instrucción del hormigón vigente) Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm., debidamente compactada y nivelada, relleno lateral y superior hasta 60 cm por encima de la generatriz con la misma arena, compactado hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de la zanja			
	P04027	1,0000 m	Marco biapoyado 2x1 m espesor 0,15 m, planta	550,03	550,03	
	M07017	32,1250 km	Camión tractor con plataforma 311/400 CV (229/294 kW)	2,35	75,49	
	M01111	0,2000 h	Grúa autopropulsada 241/310 CV (178/228 kW)	77,48	15,50	
	O01005	0,2000 h	Oficial de oficios	22,11	4,42	
	O01009	0,2000 h	Peón	21,35	4,27	
			TOTAL PARTIDA			649,71
352	REG172	ud	Memoria arqueológica de la intervención arqueológica Redacción del Informe Final/ Memoria Técnica del Control y Seguimiento Arqueológico para su tramitación ante la Dirección Xeral do Patrimonio Cultural, así como todas las gestiones necesarias para su tramitación administrativa.			
	O03085	30,0000 h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	26,98	809,40	
			TOTAL PARTIDA			809,40
353	REG173	ud	Ordenador para gestión de la CR Suministro e instalacion de ordenador para gestión de la CR, incluyendo: * Ordenador tipo PC, formato sobremesa, CPU i7 8700 CPU Intel 4.60 GHz en Boost 6 núcleos, RAM 8GB Ddr4, SSD 512 GB M.2, grabadora DVD Full HD 4 K, tarjeta gráfica integrada Intel, Windows 10 Pro, disco duro SSD de 240 GB (3D NAND, SATA, 2.5 Pulgadas); * monitor AOC E2270SWN - Monitor TN WLED de 21,5" (1920 x 1080 Pixels, Full HD, VESA, 5 ms, VGA), teclado y ratón; * licencia Microsoft Windows 10 Pro; * Impresora de gran formato HP OfficeJet (impresión y escaneo A3, memoria 512 MB, AAD de 35 hojas, doble cara, fax)			
	P27007	1,0000 ud	Ordenador gráfico monitor 23"	1.180,94	1.180,94	
	P27021	1,0000 ud	Impresora láser color, A3/A4	1.321,95	1.321,95	
			TOTAL PARTIDA			2.502,89
			TOTAL PARTIDA			2.502,89
354	REG174	ud	Ordenador portátil para explotación y mantenimiento Suministro e instalacion de ordenador portátil para monitorización de la red y de las EB a instalar en una de las EB, incluyendo: * Ordenador tipo Portátil tipo HP, pantalla color 15,6", CPU Intel i5 8250U, RAM 8GB Ddr4, HD 1Tb M.2, * licencia Microsoft Windows 10 Home; * Licencia SCADA de monitorización NebView-monitor,			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	P27150	1,0000 ud	incluyendo licencia de supervisió, instalación y configuración Ordenador portátil estándar 15,6"	778,91	778,91	
			TOTAL PARTIDA			778,91
355	REG175	ud	Par polainas soldador Par de polainas para soldador serraje grado A, homologadas CE.			
	SP.SS06	1,0000 ud	Par de polainas para soldador	11,97	11,97	
			TOTAL PARTIDA			11,97
356	REG176	ud	Par rodilleras de caucho Par de rodilleras de caucho, homologadas CE.			
	SP.SS07	1,0000 ud	Par de rodilleras de caucho	18,95	18,95	
			TOTAL PARTIDA			18,95
357	REG177	ud	Paramento paso salvacunetas Paramentos, imposta y solera para paso salvacunetas de 0,5 m de diametro interior			
	I25015	1,0000 ud	Paramento, paso salvacuneta ø 0,5 m	101,78	101,78	
			TOTAL PARTIDA			101,78
358	REG178	m	Paso anclado a pontón Ø 200 mm Paso anclado a pontón Ø 200 mm.			
	SP..202	1,0000 m	Tubo acero negro ø ext 193,7 mm esp 5,9 sold hel	41,87	41,87	
	%10.0R	10,0000 %	Parte proporcional de revestimiento interior y exterior soldadura de acero	41,87	4,19	
	M02029	0,0500 h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,70	0,09	
	M04029	0,0500 h	Grupo electrógeno 71/100 CV, larga duración	22,07	1,10	
	A22021	1,0000 m	Prueba de presión de tubería de 4,0 MPa diámetro 180< ø< 300 mm	2,61	2,61	
	M01111	0,8000 h	Grúa autopropulsada 241/310 CV (178/228 kW)	77,48	61,98	
	M02028	0,5700 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	1,46	
	O01004	0,5700 h	Oficial especialista	24,94	14,22	
	O01009	0,4450 h	Peón	21,35	9,50	
			TOTAL PARTIDA			137,02
359	REG179	m	Paso anclado a pontón Ø 225 mm Paso anclado a pontón Ø 225 mm.			
	SP..201	1,0000 m	Tubo acero negro ø ext 219,1 mm esp 5,9 sold hel	47,55	47,55	
	%10.0R	10,0000 %	Parte proporcional de revestimiento interior y exterior soldadura de acero	47,55	4,76	
	M02029	0,0500 h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,70	0,09	
	M04029	0,0500 h	Grupo electrógeno 71/100 CV, larga duración	22,07	1,10	
	A22021	1,0000 m	Prueba de presión de tubería de 4,0 MPa diámetro 180< ø< 300 mm	2,61	2,61	
	M02028	0,5700 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	1,46	
	M01111	0,8000 h	Grúa autopropulsada 241/310 CV (178/228 kW)	77,48	61,98	
	O01004	0,5700 h	Oficial especialista	24,94	14,22	
	O01009	0,4450 h	Peón	21,35	9,50	
			TOTAL PARTIDA			143,27
360	REG180	m	Paso anclado a pontón Ø 324 mm Interseccion con pontón para paso anclado de tubería de acero ø 324 mm y espesor de 5,00 mm, con soldadura helicoidal, incluye soldadura para PEAD.			
	A02024	1,0000 m	Tubería acero helicoidal, ø 324 mm, esp. 5 mm,	204,58	204,58	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	%10.0R	10,0000 %	revest, colocada Parte proporcional de revestimiento interior y exterior soldadura de acero	204,58	20,46	
	M02029	0,0900 h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,70	0,15	
	M04029	0,0900 h	Grupo electrógeno 71/100 CV, larga duración	22,07	1,99	
	A22022	1,0000 m	Prueba de presión de tubería de 4,0 MPa diámetro 300<= ø<= 400 mm	4,23	4,23	
	M02028	0,5700 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	1,46	
	M01111	0,8000 h	Grúa autopropulsada 241/310 CV (178/228 kW)	77,48	61,98	
	O01004	0,5700 h	Oficial especialista	24,94	14,22	
	O01009	0,4450 h	Peón	21,35	9,50	
TOTAL PARTIDA						318,57
361	REG181	m	Paso anclado a pontón Ø 700 mm Paso anclado a pontón Ø 700 mm.			
	P11012	1,0000 m	Tubo a.l.h. ø 711 mm, espesor 8 mm, revestida (p.o.)	317,45	317,45	
	%10.0R	10,0000 %	Parte proporcional de revestimiento interior y exterior soldadura de acero	317,45	31,75	
	M02029	0,2000 h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,70	0,34	
	M04029	0,2000 h	Grupo electrógeno 71/100 CV, larga duración	22,07	4,41	
	A22019	1,0000 m	Prueba de presión de tubería de 2,0/3,0 MPa diámetro 400< ø< 800 mm	9,53	9,53	
	M02028	0,5700 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	1,46	
	M01111	1,3000 h	Grúa autopropulsada 241/310 CV (178/228 kW)	77,48	100,72	
	O01004	0,7500 h	Oficial especialista	24,94	18,71	
	O01009	0,7500 h	Peón	21,35	16,01	
TOTAL PARTIDA						500,38
362	REG182	ud	Paso bajo acequia canlz abas PE ad PE-100 PN 10 140 Paso bajo acequia para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD PN 10 DN 140. Incluye los accesorios necesarios para su conexión y 2,2 x 1 m ² de losa de hormigón de protección bajo camino.			
	A08022	5,0000 m	Tubería PE100, ø 140 mm, unión soldadura, 1,0 MPa, colocada	13,92	69,60	
	%10.0P	10,0000 %	Parte proporcional de piezas especiales	69,60	6,96	
	A01006	0,7170 m ³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	24,77	
	A17085	2,0000 ud	Portabridas PE100 ø 160 mm 1,6 MPa, colocada	148,40	296,80	
	B01050	1,6500 m ³	Solera de hormigón en masa HM-25 vertido manual	121,18	199,95	
	I15006	11,0000 m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada	7,47	82,17	
	I16034	2,1600 m ²	Encofrado y desencofrado metálico losas de cimentación	18,20	39,31	
TOTAL PARTIDA						719,56
363	REG183	ud	Paso bajo camino hidrante canlz abas PE ad PE-100 PN 10 140 Paso bajo camino para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD PN 10 DN 140. Incluye los accesorios necesarios para su conexión y 2,2 x 1 m ² de losa de hormigón de protección bajo camino.			
	A08022	6,0000 m	Tubería PE100, ø 140 mm, unión soldadura, 1,0 MPa, colocada	13,92	83,52	
	%10.0P	10,0000 %	Parte proporcional de piezas especiales	83,52	8,35	
	A01006	0,8604 m ³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	29,72	
	A17085	2,0000 ud	Portabridas PE100 ø 160 mm 1,6 MPa, colocada	148,40	296,80	
	B01050	1,9800 m ³	Solera de hormigón en masa HM-25 vertido manual	121,18	239,94	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	I15006	13,2000 m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada	7,47	98,60	
	I16034	2,4600 m ²	Encofrado y desencofrado metálico losas de cimentación	18,20	44,77	
			TOTAL PARTIDA			801,70
364	REG186	ud	Paso bajo camino hidrante caniz abas PE ad PE-100 PN 10 250 Paso bajo camino para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD PN 10 DN 250. Incluye los accesorios necesarios para su conexión y 2,2 x 1 m ² de losa de hormigón de protección bajo camino.			
	A08034	6,0000 m	Tubería PE100, ø 250 mm, unión soldadura, 1,0 MPa, colocada	39,72	238,32	
	%10.0P	10,0000 %	Parte proporcional de piezas especiales	238,32	23,83	
	A01006	1,5054 m ³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	52,00	
	A17088	2,0000 ud	Portabridas PE100 ø 250 mm 1,6 MPa, colocada	288,94	577,88	
	B01050	1,9800 m ³	Solera de hormigón en masa HM-25 vertido manual	121,18	239,94	
	I15006	13,2000 m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada	7,47	98,60	
	I16034	2,4600 m ²	Encofrado y desencofrado metálico losas de cimentación	18,20	44,77	
			TOTAL PARTIDA			1.275,34
365	REG187	ud	Paso bajo camino tubería 300 mm < Ø <= 400 mm Paso bajo camino tubería 300 mm < Ø <= 400 mm			
	I24052	8,0000 m	Caño sencillo, ø 0,6 m campana armado, terreno compacto	105,22	841,76	
	I14008	2,8800 m ³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D<=20 km	98,33	283,19	
	A01019	19,9900 m ³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material seleccionado procedente de las propias excavaciones	9,58	191,50	
	I06051ba	4,2000 t	Suministro de zavorra ZA 0/20, D= 30 km	11,21	47,08	
	I06035	2,0000 m ³	Construcción capa granular, material seleccionado 20 mm, 98% PM, 10< e<= 20 cm, a<= 3 m, D<= 3 km	7,73	15,46	
	I16033	12,0000 m ²	Encofrado y desencofrado metálico zapatas vigas riostras y encepados	19,81	237,72	
	I04021	8,0000 m	Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, 3< a<= 5 m, t. compacto	0,42	3,36	
			TOTAL PARTIDA			1.620,07
366	REG188	ud	Paso bajo camino tubería 400 mm < Ø <= 600 mm Paso bajo camino tubería 400 mm < Ø <= 600 mm			
	I24055	8,0000 m	Caño sencillo, ø 0,8 m campana armado, terreno compacto	145,31	1.162,48	
	I14008	5,1200 m ³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D<=20 km	98,33	503,45	
	A01019	22,3400 m ³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material seleccionado procedente de las propias excavaciones	9,58	214,02	
	I06051ba	4,2000 t	Suministro de zavorra ZA 0/20, D= 30 km	11,21	47,08	
	I06035	2,0000 m ³	Construcción capa granular, material seleccionado 20 mm, 98% PM, 10< e<= 20 cm, a<= 3 m, D<= 3 km	7,73	15,46	
	I16033	12,0000 m ²	Encofrado y desencofrado metálico zapatas vigas riostras y encepados	19,81	237,72	
	I04021	8,0000 m	Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, 3< a<= 5 m, t. compacto	0,42	3,36	
			TOTAL PARTIDA			2.183,57
367	REG189	ud	Paso bajo camino tubería 600 mm < Ø <= 800 mm			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	I24058	8,0000 m	Paso bajo camino tubería 600 mm $\lt; \emptyset \leq 800 \text{ mm}$ Caño sencillo, \emptyset 1,0 m campana armado, terreno compacto	184,46	1.475,68	
	I16033	12,0000 m ²	Encofrado y desencofrado metálico zapatas vigas riostras y encepados	19,81	237,72	
	I14008	8,0000 m ³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D≤ 20 km	98,33	786,64	
	A01019	17,5800 m ³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material seleccionado procedente de las propias excavaciones	9,58	168,42	
	I06051ba	4,2000 t	Suministro de zavorra ZA 0/20, D= 30 km	11,21	47,08	
	I06035	2,0000 m ³	Construcción capa granular, material seleccionado 20 mm, 98% PM, 10$\lt; e \leq 20 \text{ cm}$, a$\leq 3 \text{ m}$, D$\leq 3 \text{ km}$	7,73	15,46	
	I04021	8,0000 m	Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, 3$\lt; a \leq 5 \text{ m}$, t. compacto	0,42	3,36	
TOTAL PARTIDA					2.734,36	
368	REG190	ud	Paso bajo camino tubería $\emptyset \leq 300 \text{ mm}$			
	I24097	8,0000 m	Paso bajo camino tubería $\emptyset \leq 300 \text{ mm}$ Caño sencillo, \emptyset 0,4 m campana armado, terreno compacto	71,69	573,52	
	I14008	1,2800 m ³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D≤ 20 km	98,33	125,86	
	A01019	14,3600 m ³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material seleccionado procedente de las propias excavaciones	9,58	137,57	
	I06051ba	4,2000 t	Suministro de zavorra ZA 0/20, D= 30 km	11,21	47,08	
	I06035	2,0000 m ³	Construcción capa granular, material seleccionado 20 mm, 98% PM, 10$\lt; e \leq 20 \text{ cm}$, a$\leq 3 \text{ m}$, D$\leq 3 \text{ km}$	7,73	15,46	
	I16033	12,0000 m ²	Encofrado y desencofrado metálico zapatas vigas riostras y encepados	19,81	237,72	
	I04021	8,0000 m	Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, 3$\lt; a \leq 5 \text{ m}$, t. compacto	0,42	3,36	
TOTAL PARTIDA					1.140,57	
369	REG191	ud	Paso bajo carretera hidrante canlz abas PE ad PE-100 PN 10 140			
	A08022	8,0000 m	Paso bajo carretera para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD PN 10 DN 140. Incluye los accesorios necesarios para su conexión y 2,2 x 1 m ² de losa de hormigón de protección bajo camino. Tubería PE100, \emptyset 140 mm, unión soldadura, 1,0 MPa, colocada	13,92	111,36	
	%10.OP	10,0000 %	Parte proporcional de piezas especiales	111,36	11,14	
	A01006	1,1472 m ³	Construcción cama tuberías, D$\leq 20 \text{ km}$	34,54	39,62	
	A17085	2,0000 ud	Portabridas PE100 \emptyset 160 mm 1,6 MPa, colocada	148,40	296,80	
	B01050	2,6400 m ³	Solera de hormigón en masa HM-25 vertido manual	121,18	319,92	
	I15006	17,6000 m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 \emptyset 8-8 mm, B500T, colocada	7,47	131,47	
	I16034	3,0600 m ²	Encofrado y desencofrado metálico losas de cimentación	18,20	55,69	
TOTAL PARTIDA					966,00	
370	REG193	ud	Paso bajo carretera hidrante canlz abas PE ad PE-100 PN 10 200			
	A08031	8,0000 m	Paso bajo carretera para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD PN 10 DN 200. Incluye los accesorios necesarios para su conexión y 2,2 x 1 m ² de losa de hormigón de protección bajo camino. Tubería PE100, \emptyset 200 mm, unión soldadura, 1,0 MPa, colocada	28,10	224,80	
	%10.OP	10,0000 %	Parte proporcional de piezas especiales	224,80	22,48	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	A01006	1,6344 m ³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	56,45	
	A17088	2,0000 ud	Portabridas PE100 ø 250 mm 1,6 MPa, colocada	288,94	577,88	
	B01050	2,6400 m ³	Solera de hormigón en masa HM-25 vertido manual	121,18	319,92	
	I15006	17,6000 m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada	7,47	131,47	
	I16034	3,0600 m ²	Encofrado y desencofrado metálico losas de cimentación	18,20	55,69	
			TOTAL PARTIDA			1.388,69
371	REG194	ud	Paso especial bajo autovía camino tubería Ø <= 300 mm Intersección con camino bajo autovía para paso tubería ø <=300 mm ejecutado con tubo de hormigón armado de 400 mm incluyendo excavación, hormigón de refuerzo HM20, tapado de zanjas con material procedente de la excavación y reposición de firme.			
	I24097	85,0000 m	Caño sencillo, ø 0,4 m campana armado, terreno compacto	71,69	6.093,65	
	I14008	106,3800 m ³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D<=20 km	98,33	10.460,35	
	A01019	21,7900 m ³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material seleccionado procedente de las propias excavaciones	9,58	208,75	
	I16033	22,6000 m ²	Encofrado y desencofrado metálico zapatas vigas riostras y encepados	19,81	447,71	
	AUX..06	354,6000 m ²	Firme grava-emulsión C65B3 (10 cm superiores de una capa de 25 cm de zahorra)	13,59	4.819,01	
			TOTAL PARTIDA			22.029,47
372	REG195	m	Paso salvacunetas 0,5m Paso salvacuneta de 0,5 m de diámetro interior, sin incluir paramentos laterales, incluida excavación, colocado según obra tipificada, en terreno tipo compacto.			
	I25007	1,0000 m	Paso salvacuneta ø 0,5 m, terreno compacto	94,48	94,48	
			TOTAL PARTIDA			94,48
373	REG196	ud	Pasos bajo acequia Obra protección para paso de tubería bajo acequia mediante construcción de solera de Hormigón totalmente terminada. Intersección con acequia para paso tubería ejecutado con losa de hormigón incluyendo excavación, y tapado con material procedente de la excavación.			
	A01003	0,9600 m ³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto	3,76	3,61	
	B01050	0,9600 m ³	Solera de hormigón en masa HM-25 vertido manual	121,18	116,33	
	I15006	4,8000 m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada	7,47	35,86	
	I16034	3,2000 m ²	Encofrado y desencofrado metálico losas de cimentación	18,20	58,24	
	A01017	0,9600 m ³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material procedente de las propias excavaciones	6,52	6,26	
			TOTAL PARTIDA			220,30
374	REG197	ud	Pasos bajo carretera tubería 300 mm < Ø <= 400 mm Pasos bajo carretera tubería 300 mm < Ø <= 400 mm			
	I24052	10,0000 m	Caño sencillo, ø 0,6 m campana armado, terreno compacto	105,22	1.052,20	
	I14008	3,6000 m ³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D<=20 km	98,33	353,99	
	A01019	24,9900 m ³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material seleccionado procedente de las propias	9,58	239,40	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			excavaciones			
	I16033	15,0000 m ²	Encofrado y desencofrado metálico zapatas	19,81	297,15	
	AUX..06	4,5000 m ²	vigas riostras y encepados			
			Firme grava-emulsión C65B3 (10 cm superiores de una capa de 25 cm de zahorra)	13,59	61,16	
	I04021	10,0000 m	Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, 3< a<= 5 m, t. compacto	0,42	4,20	
			TOTAL PARTIDA			2.008,10
375	REG198	ud	Pasos bajo carretera tubería 600 mm < Ø <= 800 mm			
			Pasos bajo carretera tubería 600 mm < Ø <= 800 mm			
	I24058	10,0000 m	Caño sencillo, ø 1,0 m campana armado, terreno compacto	184,46	1.844,60	
	I14008	10,0000 m ³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D<=20 km	98,33	983,30	
	A01019	22,0900 m ³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material seleccionado procedente de las propias excavaciones	9,58	211,62	
	I16033	15,0000 m ²	Encofrado y desencofrado metálico zapatas	19,81	297,15	
	AUX..06	4,5000 m ²	vigas riostras y encepados			
			Firme grava-emulsión C65B3 (10 cm superiores de una capa de 25 cm de zahorra)	13,59	61,16	
	I04021	10,0000 m	Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, 3< a<= 5 m, t. compacto	0,42	4,20	
			TOTAL PARTIDA			3.402,03
376	REG199	ud	Pasos bajo carretera tubería Ø <= 300 mm			
			Pasos bajo carretera tubería Ø <= 300 mm			
	I24097	10,0000 m	Caño sencillo, ø 0,4 m campana armado, terreno compacto	71,69	716,90	
	I14008	1,6000 m ³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D<=20 km	98,33	157,33	
	A01019	21,7900 m ³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material seleccionado procedente de las propias excavaciones	9,58	208,75	
	I16033	15,0000 m ²	Encofrado y desencofrado metálico zapatas	19,81	297,15	
	AUX..06	4,5000 m ²	vigas riostras y encepados			
			Firme grava-emulsión C65B3 (10 cm superiores de una capa de 25 cm de zahorra)	13,59	61,16	
	I04021	10,0000 m	Refino y planeo c/apertura cunetas, 1:1, 3< a<= 5 m, t. compacto	0,42	4,20	
			TOTAL PARTIDA			1.445,49
377	REG200	m²	Pav bal gres porc 30x60 cemento			
			Pavimento de baldosas de gres porcelánico de 30x60 cm con acabado de aspecto cemento, de dimensiones 30x60 cm, grupo de absorción B1a (absorción de agua muy baja < 0,5%), clase de resbaladidad 2, colocadas con mortero cola de ligantes mixtos C2E en color gris, con junta no menor de 1 mm sobre cama de 5 cm de espesor de mortero de recrecido de suelos M 10 y posterior rejuntado con mortero específico coloreado, i/pp de recortes y limpieza.			
	B05001	1,0000 m ²	Recrecido con mortero M-5 de 5 cm	14,48	14,48	
	SP..212	1,0500 m ²	Bal gres porcelánico B1a 30x60 cemento	27,92	29,32	
	B05010	1,0000 m ²	Colocación solado con baldosa porcelánico de gran formato	31,25	31,25	
			TOTAL PARTIDA			75,05
378	REG201	m²	Pav gra silvestre moreno asrr 60x60/2			
			Pavimento de planchas de granito silvestre moreno seleccionado de 60x60 cm y 20 mm de espesor, clase de resbaladidad 3 acabado aserrado, colocadas con			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			junta no menor de 1 mm sobre cama nivelada de 5 cm de espesor medio de arena silíceas de 0-5 mm triturada, capa asiento de 2 cm de espesor de mortero de cemento y arena M-5, espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes y limpieza, s/NTE-RSR-1.			
	P02001	0,0625 m³	Arena (p.o.)	23,87	1,49	
	M02007	0,0375 h	Bandeja vibrante manual, sin mano de obra	6,03	0,23	
	I13006	0,0200 m³	Mortero cemento y arena M-5 (1/6), D<= 20 cm	115,96	2,32	
	P02045	0,0076 m³	Piedra granítica labrada (p.o.)	5.515,77	41,92	
	B03006	0,0010 m³	Lechada de cemento CEM II/A-P 42,5R	114,48	0,11	
	O01005	0,3400 h	Oficial de oficios	22,11	7,52	
	O01009	0,3400 h	Peón	21,35	7,26	
			TOTAL PARTIDA			60,85
379	REG202	m²	Pavimento adoquín hormigón Pavimento de adoquín de hormigón 8 cm; asentado sobre base de zahorra natural y arena, según PG-3, i/nivelado y compactado.			
	B05028	1,0000 m²	Pavimento adoquines hormigón	24,65	24,65	
			TOTAL PARTIDA			24,65
380	REG203	m	Peld granito silv 30/15asrr Peldaño de granito silvestre seleccionado formado por huella 30x3 cm y tabica 15x2 cm, clase de resbaladidad 3, acabado aserrado, con arista matada, colocado sobre peldaño para revestir de ladrillos cerámicos HS de 25x12x5 cm, capa asiento de 2 cm de espesor de mortero de cemento y arena M-5, espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento blanco, i/replanteo, nivelación y limpieza, s/NTE-RSR-19.			
	B02044	1,0000 m	Formación de peldaño con ladrillo perforado 7cm	24,40	24,40	
	P02045	0,0120 m³	Piedra granítica labrada (p.o.)	5.515,77	66,19	
	B05019	1,0000 m	Colocación de forro de peldaño con material cerámico mediante mortero	21,58	21,58	
			TOTAL PARTIDA			112,17
381	REG204	ud	Pica PT 2000mm s/suelo bld Pica puesta a tierra de acero cobreado de 2000 mm de longitud y 14 mm de diámetro, en suelo blando, según REBT.			
	SP..70	1,0000 ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud.	14,23	14,23	
	O01004	0,0300 h	Oficial especialista	24,94	0,75	
	O01009	0,1800 h	Peón	21,35	3,84	
			TOTAL PARTIDA			18,82
382	REG205	m²	Pint plas int r roce vert ls Revestimiento de paramentos verticales interiores con pintura plástica resistente al roce color blanco o crema, con emplastecido previo de faltas, una mano de fondo muy diluida y dos manos de acabado liso aplicadas con brocha o rodillo.			
	B03027	1,0000 m²	Pintura plástica blanca lisa sobre paramentos	6,79	6,79	
			TOTAL PARTIDA			6,79
383	REG206	mes	Plan de vigilancia ambiental en fase de obras Mensualidad de ejecución completa del plan de vigilancia ambiental en fase de obras según descrito en documento ambiental, incluida la elaboración de infor-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	AUX..08	7,0000 ud	mes. Técnico especialista ambiental	324,62	2.272,34	
			TOTAL PARTIDA			2.272,34
384	REG207	ud	Plantación arbustos hoyos 60x60x60 Plantación especial de arbustos en terrenos preparados por hoyos de 60x60x60 cm, incluido la excavación y el tapado del hoyo. En terreno con pendiente inferior o igual al 50%.			
	O01009	0,1420 h	Peón	21,35	3,03	
	O01007	0,0200 h	Jefe de cuadrilla forestal	22,77	0,46	
	SP.MA17	1,0000 ud	Ejemplar de arbusto de 40-60 cm de altura, en contenedor	5,70	5,70	
			TOTAL PARTIDA			9,19
385	REG208	ud	Plantación de árbol Plantación de árbol de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1,3 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.			
	O01004	0,1000 h	Oficial especialista	24,94	2,49	
	O01009	0,2000 h	Peón	21,35	4,27	
	M01063	0,0500 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m³	59,15	2,96	
	M01033	0,0500 h	Dumper de obra hasta 3.500 kg	52,97	2,65	
	SP.MA15	1,0000 ud	Árbol de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1,30 m del suelo	26,00	26,00	
	SP.MA11	0,1000 m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel	23,70	2,37	
	P01001	0,0400 m³	Agua (p.o.)	0,88	0,04	
	SP.MA16	0,0100 kg	Abono mineral	0,75	0,01	
			TOTAL PARTIDA			40,79
386	REG209	ud	Pozo filtrante hormigón 100 3 blanco, i/asiento y tapa lacada, manguito de acoplamiento de desag\fce y mecanismos de alimentación\fn y descarga.\f0\par } Anillo desarrollo pozo prefabricado, HA, ø 100 cm, h=100 cm Cono asimétrico pozo prefabricado, HA, 100/60 cm Grava AG-20/40 (p.o.) Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D<=20 km Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³			
	B08018	3,0000 ud	Anillo desarrollo pozo prefabricado, HA, ø 100 cm, h=100 cm	150,05	450,15	
	B08025	1,0000 ud	Cono asimétrico pozo prefabricado, HA, 100/60 cm	191,37	191,37	
	P02021	4,0000 t	Grava AG-20/40 (p.o.)	9,23	36,92	
	I14008	0,1200 m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D<=20 km	98,33	11,80	
	I14030	0,1200 m³	Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³	29,89	3,59	
			TOTAL PARTIDA			693,83
387	REG210	jor	Prospección y señalización de áreas medioambientales sensibles previo al inicio de los trabajos Recorrido a pie de la parcela la semana anterior al inicio de los trabajos, con observación del suelo en una banda de 3 metros de ancho hasta cubrir la totalidad de la superficie.			
	O03085	7,5000 h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	26,98	202,35	
	O03046	1,0000 jor	Dieta manutención dentro del territorio nacional	37,40	37,40	
			TOTAL PARTIDA			239,75
388	REG211	ud	Proyecto intervención arqueológica Redacción del Proyecto de Control y Seguimiento Arqueológico para su tramitación ante la Dirección Xeral			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	O03085	18,0000 h	do Patrimonio Cultural, así como todas las gestiones necesarias para la obtención de la Autorización Administrativa. Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	26,98	485,64	
			TOTAL PARTIDA			485,64
389	REG212	ud	Prta bascu gar ch a 4100x3200man Puerta basculante para garaje de 4100x3000 mm de chapa de acero acanalada y galvanizada y enmarcada en perfiles de acero galvanizado, montada con cojinetes de poliamida y perfil de deslizamiento en el marco, con equilibrado de seguridad mediante muelles múltiples, cerradura reforzada y dos pestillos a ambos lados del marco y apertura manual, prelacada al horno en color gris perla, para fijar en laterales de hueco, machones o dintel.			
	B02037	12,3000 m ²	Recibido de cerco de puerta en tabique	23,89	293,85	
	SP..184	1,0000 ud	Prta bascu gar ch a 3100x2200man	501,09	501,09	
	O01005	6,9000 h	Oficial de oficios	22,11	152,56	
	O01009	3,4500 h	Peón	21,35	73,66	
			TOTAL PARTIDA			1.021,16
390	REG213	ud	Prta entrada edificio AI 2 hj PR 1900x2300 lac col Puerta de entrada a edificio de 2 hojas practicables realizadas a base de perfiles de aluminio, con rotura de puente térmico, acabado lacado en color, de dimensiones 1900x2300 mm, marco de 60 mm y hoja de 68 mm de profundidad, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes según UNE-EN 14351-1, transmitancia térmica del marco a partir de 2.8 W/m ² .K, para un espesor máximo de acristalamiento de 46 mm, clasificación a la permeabilidad del aire clase 4 según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200 según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia al viento clase C5 según UNE-EN 12210, i/ premarco de pino rojo, accesorios, montaje y regulación.			
	P34077	6,5000 m	Precerco de pino 70x30 mm (p.o.)	2,20	14,30	
	SP..186	1,0000 ud	Prta balc corr AI 2 hj 2200x2200 lac col	409,69	409,69	
	O01005	1,6800 h	Oficial de oficios	22,11	37,14	
	O01009	1,6800 h	Peón	21,35	35,87	
			TOTAL PARTIDA			497,00
391	REG214	ud	Prta paso ab cie lis MDF 1x82.5 100 Puerta de paso abatible ciega lisa en MDF para pintar o lacar, de 1 hoja de dimensiones 203x1x82.5x3.5 cm, premarco de pino de 100x35 cm, galce de 100x30 mm y tapajuntas de 70x12 mm de MDF, 3 pernios por hoja, manilla y escudo, i/ recibido y aplomado de galce, colocación de pernios, ajustado de hoja, nivelado, colocación tapajuntas y ajuste final.			
	B06007	1,0000 ud	Puerta de paso clásica plafón recto sapeli 825x2030	223,21	223,21	
			TOTAL PARTIDA			223,21
392	REG215	ud	Prta paso ab vdra lis MDF 1x82.5 100 Puerta de paso abatible vidriera lisa en MDF para pintar o lacar, de 1 hoja de dimensiones 203x1x82.5x3.5 cm, premarco de pino de 100x35 cm, galce de 100x30 mm y tapajuntas de 70x12 mm de MDF, 3 pernios por hoja, manilla y escudo, i/ recibido y aplomado de galce, colocación de pernios, ajustado de hoja, nivelado,			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			colocación tapajuntas y ajuste final.			
	P34077	5,3000 m	Preferco de pino 70x30 mm (p.o.)	2,20	11,66	
	P34076	5,3000 m	Galce DM R. sapeli 70x30 mm (p.o.)	2,52	13,36	
	SP..187	1,0000 ud	Hoja prta paso vdra lis agl rechap 82.5	148,07	148,07	
	P34081	11,0000 m	Tapajuntas DM sapeli 70x10 mm. (p.o.)	1,24	13,64	
	P34078	3,0000 ud	Pernio latón 80/95 mm codillo (p.o.)	0,93	2,79	
	SP..181	1,0000 ud	Manil inox mat escu lar paso	36,78	36,78	
	O01005	1,4000 h	Oficial de oficios	22,11	30,95	
	O01009	1,4000 h	Peón	21,35	29,89	
			TOTAL PARTIDA			287,14
393	REG216	ud	Prta paso ab vdra lis MDF 2x82.5 100 Puerta de paso abatible vidriera lisa en MDF para pintar o lacar, de 2 hojas de dimensiones 203x2x82.5x3.5 cm, premarco de pino de 100x35 cm, galce de 100x30 mm y tapajuntas de 70x12 mm de MDF, 3 pernios por hoja, manilla y escudo, i/ recibido y aplomado de galce, colocación de pernios, ajustado de hojas, nivelado, colocación tapajuntas y ajuste final.			
	P34077	6,2000 m	Preferco de pino 70x30 mm (p.o.)	2,20	13,64	
	P34076	6,2000 m	Galce DM R. sapeli 70x30 mm (p.o.)	2,52	15,62	
	SP..188	2,0000 ud	Hoja prta paso vdra lis agl rechap cerz 82.5	177,37	354,74	
	P34081	13,2000 m	Tapajuntas DM sapeli 70x10 mm. (p.o.)	1,24	16,37	
	P34078	6,0000 ud	Pernio latón 80/95 mm codillo (p.o.)	0,93	5,58	
	P34084	36,0000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón (p.o.)	0,03	1,08	
	SP..181	2,0000 ud	Manil inox mat escu lar paso	36,78	73,56	
	O01005	1,5000 h	Oficial de oficios	22,11	33,17	
	O01009	1,5000 h	Peón	21,35	32,03	
			TOTAL PARTIDA			545,79
394	REG217	ud	Pruebas de hidráulica en hidrante Pruebas de hidráulica en cada hidrante para apertura / cierre, contaje de los hidrantes una vez que la red esté presurizada con agua			
	O01004	0,5000 h	Oficial especialista	24,94	12,47	
	O01009	0,5410 h	Peón	21,35	11,55	
			TOTAL PARTIDA			24,02
395	REG218	ud	Pto luz conm emp 1,5/est DN16 Punto de luz conmutado en conductor H07V-K 2x1,5+ T mm2; instalación empotrada bajo tubo PVC corrugado flexible diámetro 16 mm, i/ mecanismos sin piloto de señalización, serie estándar en caja PVC universal enlazable, apertura de rozas, prefijado y conexión.			
	B09009	1,0000 ud	Punto de luz conmutado blanco	50,31	50,31	
			TOTAL PARTIDA			50,31
396	REG219	ud	Pto luz senc emp 1,5/est DN16 Punto de luz sencillo en conductor H07V-K 2x1,5+ T mm2; instalación empotrada bajo tubo PVC corrugado flexible diámetro 16 mm, i/ mecanismos sin piloto de señalización, serie estándar en caja PVC universal enlazable, apertura de rozas, prefijado y conexión.			
	B09007	1,0000 ud	Punto de luz sencillo unipolar blanco	28,04	28,04	
			TOTAL PARTIDA			28,04
397	REG220	m²	Puerta cancela corredera Puerta cancela de valla para acceso de vehículos, en hoja de corredera tipo, sin guía superior y con pórtico lateral de sustentación y tope de cierre, fabricada a base de perfiles de tubo rectangular con roldana de contacto, guía inferior con perfil U.P.N. 100 y cuadradillo			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS N° 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			macizo de 25x25 mm, ruedas torneadas de 200 mm de diámetro con rodamiento de engrase permanente, incluso p.p. de cerrojo de enclavamiento al suelo, zócalo de chapa grecada galvanizada y prelacada en módulos de 200 mm, montados a compresión y el resto de tubo rectangular de 50x20x1,5 mm, totalmente montada y en funcionamiento.			
	O01004	0,5000 h	Oficial especialista	24,94	12,47	
	O01009	0,5000 h	Peón	21,35	10,68	
	SP..167	1,0000 m ²	Puerta corredera cancela	460,00	460,00	
			TOTAL PARTIDA			483,15
398	REG221	ud	Puerta metálica 1hj 900x1945mm Puerta de acero galvanizado de 1 hoja lisa, de dimensiones 900x1945 mm, formada por dos chapas de acero de 0.5mm, ensambladas entre si, relleno de poliuretano de alta densidad por inyección, con marco ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero y 2 bisagras de acero, con cerradura a un punto, llave y manivela de nylon negro, acabado color, incluso colocación.			
	B02037	1,7505 m ²	Recibido de cerco de puerta en tabique	23,89	41,82	
	SP..185	1,0000 ud	Puerta metálica 1hj 900x1945mm	137,72	137,72	
	O01005	0,2500 h	Oficial de oficios	22,11	5,53	
	O01009	0,2500 h	Peón	21,35	5,34	
			TOTAL PARTIDA			190,41
399	REG222	m²	Puerta metálica abatible 2 hojas m ² . Puerta metálica abatible, tipo verja, formada por dos hojas y marco de tubo rectangular con pestaña de sección según dimensiones, guarnecido con rejillón electrosoldado, trama rectangular de retícula 150x50/D=5 mm, provistas con dispositivo de cierre para candado, i/ acabado con imprimación antioxidante, totalmente colocada.			
	O01005	0,1500 h	Oficial de oficios	22,11	3,32	
	O01009	0,1500 h	Peón	21,35	3,20	
	SP..166	1,0000 m ²	Puerta metálica abatible mod. Verja 2 hojas	137,68	137,68	
			TOTAL PARTIDA			144,20
400	REG223	m²	Puerta metálica abatible1 hoja Puerta metálica abatible, tipo verja, formada por una hoja y marco de tubo rectangular con pestaña de sección según dimensiones, guarnecido con rejillón electrosoldado, trama rectangular de retícula 150x50/D=5 mm, provistas con dispositivo de cierre para candado, i/ acabado con imprimación antioxidante, totalmente colocada.			
	O01005	0,1500 h	Oficial de oficios	22,11	3,32	
	O01009	0,1500 h	Peón	21,35	3,20	
	SP..165	1,0000 m ²	Puerta metálica abatible mod. Verja 1 hoja	93,84	93,84	
			TOTAL PARTIDA			100,36
401	REG224	ud	Puerta paso crra MDF 1 hj 80 par enf Puerta de paso corredera de MDF para lacar o pintar, de 1 hoja, de 80 cm de ancho de paso, tapajuntas de 70x12 mm de MDF y cierre embutido, colocada en tabique doble con hueco intermedio, pared enfoscada, i/ colocación de armazón metálico, fijación de herrajes, ajuste de las hojas, nivelado y ajuste final.			
	SP..189	1,0000 ud	Armazón metálico prta crra a hj 80x200 cm par enf	282,00	282,00	
	P34072	1,0000 ud	Puerta de paso plafón recto de madera sapeli	106,72	106,72	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	P34081	11,0000 m	825x2030 mm. (p.o.)			
	SP..182	1,0000 ud	Tapajuntas DM sapeli 70x10 mm. (p.o.)	1,24	13,64	
	O01005	1,8000 h	Cerradura embutir prta/vent crra	1,73	1,73	
	O01009	1,8000 h	Oficial de oficios	22,11	39,80	
			Peón	21,35	38,43	
			TOTAL PARTIDA			482,32
402	REG225	ud	Puesto central de control para las oficinas de la CR			
			Puesto central de control tipo ordenador, procesador i7 9700 CPU Intel 4.60 GHz en Boost 8 núcleos, RAM 16GB DDR4, SSD 512 GB M.2, tarjeta gráfica integrada Intel, disco duro SSD de 256 GB, HD 1TB, Monitor TFT LED de 24", teclado y ratón; licencia Microsoft Windows			
	A23023	1,0000 ud	PC Servidor Rack para telecontrol y automatización	2.693,96	2.693,96	
			TOTAL PARTIDA			2.693,96
403	REG226	m	Recercado granito 30x10 abj			
			Recercado de huecos con piedra de granito de 30x10 cm con acabado abujardado tomado con mortero de cemento M-5, i/nivelación, aplomado, rejuntado y limpieza.			
	P02045	0,0020 m ³	Piedra granítica labrada (p.o.)	5.515,77	11,03	
	I13006	0,0200 m ³	Mortero cemento y arena M-5 (1/6), D<= 20 km	115,96	2,32	
	O01005	0,4500 h	Oficial de oficios	22,11	9,95	
	O01009	0,2250 h	Peón	21,35	4,80	
			TOTAL PARTIDA			28,10
404	REG227	ud	Refugio quirópteros instalado			
			Refugio para quirópteros con el objetivo de dar cumplimiento a las Directrices 3-4 de intensificación ecológica e incremento de recursos no tróficos para la fauna. Nido para murciélago de 12,5x20 cm y 47 cm de altura, formado por tablero contrachapado de madera tratada de 15 mm de grosor, con una apertura inferior de 15x11 cm y orificio de comunicación entre pareja de nidos de 6 cm de diámetro. Totalmente terminado, instalado y operativo.			
	SP.MA02	1,0000 ud	Caja nido para quirópteros	76,37	76,37	
	M01090	0,5000 h	Grúa autopropulsada hasta 130 CV (96 kW)	29,77	14,89	
	O01009	2,0000 h	Peón	21,35	42,70	
			TOTAL PARTIDA			133,96
405	REG228	m³	Rell extd compactado propio			
			Relleno, extendido y compactado por medios mecánicos, realizado en tongadas de 30 cm. de espesor, con tierras propias. Incluso regado de las mismas y refino de taludes a mano.			
	I04019	1,0000 m ³	Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, a> 3 m, D<= 3 km	1,16	1,16	
	O01009	0,1500 h	Peón	21,35	3,20	
			TOTAL PARTIDA			4,36
406	REG229	m³	Rell extd compactado zavorras 10Km			
			Relleno, extendido y compactado por medios mecánicos, realizado en tongadas de 30 cm. de espesor, con zavorra transportada hasta una distancia máxima de 20Km. Incluso refino de taludes a mano.			
	I06051	2,1000 t	Suministro de zavorra ZA 0/20, D<= 20 km	10,24	21,50	
	I06014af	1,0000 m ³	Construcción capa granular, material seleccionado 20 mm, 98% PM, e> 20 cm, a > 3 m, D= 5 km	4,28	4,28	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA						25,58
407	REG230	m³	Relleno de zanjas con material granular 10/20 mm Relleno y compactación de zanjas, con grava de granulometría 10/20 mm.			
	P02017	2,0000 t	Gravilla AG-10/20 (p.o.)	9,23	18,46	
	M01055	0,0670 h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m ³ , cuchara 1,00 m ³	42,61	2,85	
	O01009	0,0330 h	Peón	21,35	0,70	
	I02044	1,2000 m ³	Carga mecánica, transporte D<= 5 m	1,31	1,57	
TOTAL PARTIDA						23,58
408	REG231	m³	Relleno mecánico de zanjas Relleno mecánico de zanjas con material de la propia excavación.			
	A01007	1,0000 m ³	Relleno mecánico de zanjas	1,46	1,46	
TOTAL PARTIDA						1,46
409	REG232	m³	Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado de la propia excavación.			
	A01019	1,0000 m ³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material seleccionado procedente de las propias excavaciones	9,58	9,58	
TOTAL PARTIDA						9,58
410	REG233	m³	Relleno pozos tie pro bandeja Relleno de pozos con tierras propias y compactado con bandeja vibrante.			
	I03018	1,0000 m ³	Relleno mecánico y apisonado manual de tierras en zanja	13,89	13,89	
TOTAL PARTIDA						13,89
411	REG234	m³	Relleno y compc zanjas 2 toler Relleno y compactación de zanjas, de hasta 2 m de ancho, con material tolerable de desmonte, en tongadas de hasta 25 cm de espesor y una compactación hasta el 95% del Proctor Modificado.			
	A01017	1,0000 m ³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material procedente de las propias excavaciones	6,52	6,52	
TOTAL PARTIDA						6,52
412	REG235	m³	Relleno zanjas tie pro bandeja Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja vibrante.			
	I03018	1,0000 m ³	Relleno mecánico y apisonado manual de tierras en zanja	13,89	13,89	
TOTAL PARTIDA						13,89
413	REG236	ud	Remonte de subida a hidrante hasta 2,5 metros en tubería ranurad Remonte de subida a hidrante hasta 2,5 metros en tubería ranurada de acero galvanizado según DIN 2440, incluye codo ranurado de acero galvanizado ASTM A536 de 448 MPa, brida de conexión, con acoplamientos ranurados rígido y flexible alternativamente. Colocado y probado.			
	A03005	40,2700 kg	Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, ø<= 250 mm, colocada	6,85	275,85	
	%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	275,85	27,59	
	A05100	1,0000 ud	Brida enchufe fundición Ø 110 mm, 1,6 MPa, instalado	136,07	136,07	
TOTAL PARTIDA						439,51

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
414	REG237	ud	Remonte de subida a hidrante más de 2,5 metros en tubería ranura Remonte de subida a hidrante de más de 2,5 metros en tubería ranurada de acero galvanizado según DIN 2440, incluye codo ranurado de acero galvanizado ASTM A536 de 448 MPa, brida de conexión, con acoplamientos ranurados rígido y flexible alternativamente. Colocado y probado.			
	A03005	50,1000 kg	Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, $\phi \leq 250$ mm, colocada	6,85	343,19	
	%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	343,19	34,32	
	A05100	1,0000 ud	Brida enchufe fundición $\phi 110$ mm, 1,6 MPa, instalado	136,07	136,07	
TOTAL PARTIDA						513,58
415	REG238	ud	Sacos de Big bag 1 m3 Big-bag estándar, constituido por piezas de rafia cosida y 4 puntos de elevación de polipropileno (PP) cosidos en las costuras laterales.			
	G01015	1,0000 ud	Sacas big-bag 1.000 litros	26,11	26,11	
TOTAL PARTIDA						26,11
416	REG239	m ²	Sandwich TERMOCHIP TRoH Cubierta formada por sandwich autoportante formado por friso de madera de abeto de 19 mm de espesor, 1200 mm de poliestireno estruido XPS con conductividad térmica de 0,033 W/mk .,y tablero aglomerado hidrófugo de 19 mm, todo ello fijado sobre correas de madera según especificaciones, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, medida la superficie realmente ejecutada.			
	B04025	1,0000 m ²	Panel sandwich H19+A80+aglomerado hidrófugo	53,09	53,09	
TOTAL PARTIDA						53,09
417	REG240	ud	SCADA Web central de monitorización, telecontrol * Módulo SCADA nebulaWeb incluyendo suministro y configuración de - Licencias runtime para full sin límite de variables / tags, en Servidor Cloud y desarrollo de la aplicación SCADA - Pantalla general para monitorización de la red de riego, en formato mapa y en formato organigrama en el que se monitoricen los elementos y variable principales - Pantallas de monitorización y parametrización de cada elemento singular para control rápido y efectivo de las estaciones de bombeo, balsas, cámara de válvulas, puntos de entrega - Pantallas de control de la producción energética de las plantas solares, de las estaciones de bombeo - Pantallas de control del sistema distribución y protección eléctrica. - Paneles específicos de monitorización y parametrización de la instrumentación: medidores de energía, sondas de presión y nivel, contadores y caudalímetros - Pantallas de visualización de alarmas e incidencias, y envío automático vía email de las principales alarmas de la red - Modelado de la BBDD de tags, registros de estados y alarmas, y parametrización de lo históricos y las alarmas. - Configuración de los módulos de históricos, informes y envío automáticos de alarmas por email			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
417	REG240	ud	<p>- Parametrización de las comunicaciones para interrelación del SCADA con el frontal de comunicaciones</p> <p>* Módulo Software hidranet para telegestión de los hidrantes/tomas/contadores de la CR, incluyendo las funciones y módulos de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitorización de las variables hidráulicas de los hidrantes, de la red de riego, y de las RTU datalogger de riego, mediante paneles específicos. - Monitorización de la red hidráulica mediante árbol de hidrantes que simula la red, y que es configurable por el usuario / gestor de la red, que permite modelar la red en sectores de riego y ramales. - Telemando de los hidrantes mediante el módulo s hidragrupa de las estaciones remotas (RTU) de control de hidrante y tomas por grupos de riego: programación horaria de grupos de riego formado por válvulas agrupadas que deben actuar simultáneamente con una misma programación horaria. - Módulo de control energético para parametrización de las tarifas eléctricas - Módulo de control y validación de consumos - Módulo de registro automático de históricos de todas las variables asociadas a los hidrantes y a la red de riego. - Módulo de históricos hidrahist: históricos de actuaciones de las válvulas, caudales, volúmenes, presiones, niveles de batería y de cobertura de comunicaciones, y demás variables de proceso, mediante gráficas temporales que permiten seleccionar fechas para su análisis. - Módulo de informes hidrareport predefinidos o parametrizables por el gestor: informes automáticos de los riegos programados, de los riegos realizados, de caudales y volúmenes para control de consumos, con exportación automática de los consumos de agua por hidrante/parcela para programas de facturación mediante ficheros abiertos en formato estándar CSV - Alarmas y avisos, con registro en la BBDD y envío de alarmas por email, por sms o por telegram configurables por el administrador <p>SCADA Web central de monitorización, telecontrol</p> <p>* Módulo SCADA nebulaWeb incluyendo suministro y configuración de</p> <ul style="list-style-type: none"> - Licencias runtime para full sin límite de variables / tags, en Servidor Cloud y desarrollo de la aplicación SCADA - Pantalla general para monitorización de la red de riego, en formato mapa y en formato organigrama en el que se monitoricen los elementos y variable principales - Pantallas de monitorización y parametrización de cada elemento singular para control rápido y efectivo de las estaciones de bombeo, balsas, cámara de válvulas, puntos de entrega - Pantallas de control de la producción energética de las plantas solares, de las estaciones de bombeo - Pantallas de control del sistema distribución y protección eléctrica. - Paneles específicos de monitorización y parametrización de la instrumentación: medidores de energía, sondas de presión y nivel, contadores y caudalímetros - Pantallas de visualización de alarmas e incidencias, y envío automático vía email de las principales 			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			<p>alarmas de la red</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modelado de la BBDD de tags, registros de estados y alarmas, y parametrización de los históricos y las alarmas. - Configuración de los módulos de históricos, informes y envío automáticos de alarmas por email - Parametrización de las comunicaciones para interrelación del SCADA con el frontal de comunicaciones * Módulo Software hidranet para telegestión de los hidrantes/tomas/contadores de la CR, incluyendo las funciones y módulos de: <ul style="list-style-type: none"> - Monitorización de las variables hidráulicas de los hidrantes, de la red de riego, y de las RTU datalogger de riego, mediante paneles específicos. - Monitorización de la red hidráulica mediante árbol de hidrantes que simula la red, y que es configurable por el usuario / gestor de la red, que permite modelar la red en sectores de riego y ramales. - Telemando de los hidrantes mediante el módulo s hidragrupa de las estaciones remotas (RTU) de control de hidrante y tomas por grupos de riego: programación horaria de grupos de riego formado por válvulas agrupadas que deben actuar simultáneamente con una misma programación horaria. - Módulo de control energético para parametrización de las tarifas eléctricas - Módulo de control y validación de consumos - Módulo de registro automático de históricos de todas las variables asociadas a los hidrantes y a la red de riego. - Módulo de históricos hidrahist: históricos de actuaciones de las válvulas, caudales, volúmenes, presiones, niveles de batería y de cobertura de comunicaciones, y demás variables de proceso, mediante gráficas temporales que permiten seleccionar fechas para su análisis. - Módulo de informes hidrareport predefinidos o parametrizables por el gestor: informes automáticos de los riegos programados, de los riegos realizados, de caudales y volúmenes para control de consumos, con exportación automática de los consumos de agua por hidrante/parcela para programas de facturación mediante ficheros abiertos en formato estándar CSV - Alarmas y avisos, con registro en la BBDD y envío de alarmas por email, por sms o por telegram configurables por el administrador 			
	SP..214	1,0000 ud	SCADA monitorización, telecontrol y gestión centralizada	35.170,00	35.170,00	
			TOTAL PARTIDA			35.170,00
418	REG242	m	Sellado junta masilla asfáltica 40 mm			
			Sellado de junta de 40 mm de ancho y 30 mm de profundidad con masilla asfáltica aplicada con pistola manual.			
	SP..176	1,2000 kg	Masilla asf juntas dil cub/pav	3,16	3,79	
	O01005	0,1400 h	Oficial de oficios	22,11	3,10	
			TOTAL PARTIDA			6,89
419	REG243	ud	Sensor humedad de suelo			
			Sensor de humedad de suelo detecta H00, rango 0-100%, tipo peine, IP67, precisión +-3%FS, alimentación 5..30 Vdc, salida 4..20 mA, con cable de 10 metros			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	SP..215	1,0000 ud	Sensor de humedad de suelo detecta H00	140,00	140,00	
			TOTAL PARTIDA			140,00
420	REG244	ud	Sensores de presión Sonda transductor de presión tipo detecta-PT016, rango 0..16 bar/232 psi, con amortiguador hidráulico para golpe de ariete, 1 salida analógica a dos hilos 4..20 mA, precisión <=+-0,5%FS, alimentación de 12 a 30 Vdc, cuerpo acero inox AISI 304, rosca G1/4", con conector M12 y cable de 3 m, incluyendo accesorios hidráulicos para realización de picaje en tubería. Incluyendo Instalación de la instrumentación utilizando picajes existentes			
	A23009	1,0000 ud	Transmisor de presión	191,30	191,30	
			TOTAL PARTIDA			191,30
421	REG245	ud	Servicio de entrega y recogida de contenedor de escombros 50 km Servicio de entrega y recogida de contenedor, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 50 km.			
	SP.GR12	1,0000 ud	Entrega y recogida de contenedor	401,52	401,52	
			TOTAL PARTIDA			401,52
422	REG246	ud	Servicios de mantenimiento y soporte del centro de control Servicios de mantenimiento y soporte anual del centro de control durante el período de garantía, que incluye: * Teleasistencia, soporte remoto al personal de la CR por personal especializado del Departamento de SAT, al centro de control. * Servicio de actualización del software del centro de control t, de la app-web nebula-monitor a las últimas versiones * Servicios de telasistencia a las estaciones remotas (RTU), incluyendo revisión general al inicio de la campaña de riego, con informa a la CR de los problemas detectados en campo. * servicio de actualización de programas de las RTU (firmware) a últimas versiones; * subdominio del servicio webservice; el alojamiento de los datos; y el mantenimiento y actualización de versiones de la app-web. * Formación continua a los responsables de explotación y mantenimiento de la CR			
	SP..230	1,0000 ud	Mantenimiento del centro de control y a las estaciones remotas	11.080,00	11.080,00	
			TOTAL PARTIDA			11.080,00
423	REG247	ud	Servicios de teleasistencia Servicios de teleasistencia remota a las Balsas, durante las campañas de riego que durepuesta en servicio y campaña inicial , y teleformación por personal técnico especializado.			
	O03022	5,0000 h	Técnico comunicaciones senior	35,70	178,50	
			TOTAL PARTIDA			178,50
424	REG248	ud	Servidor Cloud de VPS 24x7 Servidor Cloud VPS disponibilidad 24x7, tipo 204 con 4Gb RAM y 100 Gb Hd, cuota del servicio durante los años de garantía, que incluye Sistema Operativo Windows, Base de datos abierta SQL Server licencia Ex-pres, escritorio remoto, seguridad y antivirus, para alojamiento del software del centro de control, disponibili-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	SP..227	1,0000 ud	dad 24x7 Servidor Cloud VPS 24x7, tipo 204 con 4Gb RAM y 100 Gb Hd	9.380,00	9.380,00	
			TOTAL PARTIDA			9.380,00
425	REG249	m²	Solera dren tipo caviti C-70 HA-25 cent rgl Solera drenante formada con sitema de encofrado tipo "Caviti" C70. Altura 70 cm.Capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/Ila de central de 5 cm de espesor armada con malla electrosoldada de acero B-500S 15x30/4 con separadores de PVC, sobre terreno compactado, capa de arena de rio de 5 cm de espesor y lámina de polietileno de 0,15 mm, terminada con regla vibrante y curada mediante riego sin producir deslavado.			
	B01026	1,0000 m ²	Formación de solera ventilada mediante piezas modulares de 700 mm	49,10	49,10	
			TOTAL PARTIDA			49,10
426	REG250	m²	Solera HM-25 20 cm Vallado en zona deportiva (paseo, recinto, piscina ...etc.) con enrejado metálico de 1.5 m de altura a base de malla galvanizada simple torsión ST/40-14 (trama 50 mm de luces y 2.2 mm diámetro del alambre) adaptado sobre 3 filas de alambre liso (atado y cosido sobre los cables superiores y punteado sobre el inferior), postes intermedios (cada 3 m), centro y t			
	P02001	0,1800 m ³	Arena (p.o.)	23,87	4,30	
	B07003	1,0000 m ²	Barrera de vapor lámina polietileno 1 mm	14,76	14,76	
	B01050	0,2000 m ³	Solera de hormigón en masa HM-25 vertido manual	121,18	24,24	
			TOTAL PARTIDA			43,30
427	REG251	ud	Sonda de conductividad del agua Sonda de conductividad de agua detecta para instalación en tubería , rangos 2000 microS , cuerpo PVC y electrodo acero INOX 316, IP68, alimentación 11 Vdc a 30 Vdc, salida RS485 modbus-RTU , cable de 05 m de longitud, , montaje roscado en tubería con rosca 1"1/2 NPT. incluyendo instalación de sonda de conductividad en la tubería de impulsión del pozo utilizando picajes existentes.			
	SP..223	1,0000 ud	Sonda de nivel y temperatura detecta LT010	1.187,00	1.187,00	
	O01004	1,5000 h	Oficial especialista	24,94	37,41	
	O01005	1,5000 h	Oficial de oficios	22,11	33,17	
			TOTAL PARTIDA			1.257,58
428	REG252	ud	Sondas de telemetría del nivel-capacidad de la balsa Suministro e instalacion de equipo de sondas de telemetría, de nivel, calida y control en balsa de riego, formado por: - una sonda de nivel detecta LD010 de inmersión hidrostática rango 0..10 m.c.a de 25 mm / 0,98" de diámetro, rango 0..10 m.c.a.,con 30 m. de cable apantallado autoportante, precisión 0,25% FS,salida 4..20 mA, alimentación 12-30Vdc, IP68, temperatura de trabajo -30 a 80°C, cuerpo acero inox ANSI 316, con caja de union (Terminal Box) metálica IP67 con latiguillo con conector M12 de 5 m, con prenses IP68 para cable y para ventilación, integrando bornas de conexión, elementos de protección contra sobre tensiones y elementos señalizadores. - una sonda de PH de inmersión detecta PHQ, rango			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			0..14 PH, cuerpo ABS, cuerpo de PVC IP68, precisión +-0,1PH, temperatura de trabajo 0--50 °C, presión maxima de trabajo 1 bar / 145 psi, con cable de 15 metros, salida RS485 modbus-RTU Y 4..20 mA, alimentación 12..24 Vdc - una sonda de ORP / Redox, de inmersión o para insercción en tubería detecta ORPQ, rango -1999..+1999 mV, cuerpo PC, precisión +-0,1mV, temperatura de trabajo 0--50 °C, presión maxima de trabajo 1 bar / 145 psi, con cable de 15 metros, salida RS485 modbus y 4..20 mA, alimentación 12..24 Vdc - boya de nivel maximo de seguridad para balsa, con un contacto digital tipo pera de depósito/balsa con 25 m. de cable incluyendo p.p. de cables apantallados de alimentación y señales, así como p.p., accesorios hidráulicos y carrete de desmontaje con bridas, con p.p. de cable y canalizaciones			
	SP..228	1,0000 ud	Sonda de nivel detecta LD010 rango 0...10 m.c.a.	769,35	769,35	
	SP..217	1,0000 ud	Sonda de PH de inmersión detecta PHQ, rango 0..14 PH, cuerpo ABS	770,00	770,00	
	SP..216	1,0000 ud	Sonda de ORP / Redox, de inmersión o para insercción en tubería	1.045,00	1.045,00	
	SP..222	1,0000 ud	Boya de nivel maximo de seguridad para balsa	596,00	596,00	
	O01004	11,5500 h	Oficial especialista	24,94	288,06	
	O01005	11,5500 h	Oficial de oficios	22,11	255,37	
			TOTAL PARTIDA			3.723,78
429	REG253	ud	Sum plan PVC sifónico Ø110 mm Sumidero plano en PVC sifónico de 110 mm de diámetro, para cubiertas, garajes, terrazas, totalmente instalado.			
	SP..206	1,0000 ud	Sum plan PVC sifónico Ø110 mm	54,10	54,10	
	SP..205	0,0700 ud	Adhesivo limp 125 c.c. c.c.	3,89	0,27	
	O01005	0,3000 h	Oficial de oficios	22,11	6,63	
	O01009	0,2000 h	Peón	21,35	4,27	
			TOTAL PARTIDA			65,27
430	REG254	ud	Suministro y plantación de especies de porte arbustivo para favorecer polinizadores Plantación de especies de porte arbustivo suministrados en bandeja forestal 300cc, distribuidas linealmente en zonas continuas de poca pendiente a una distancia mínima de 1,5 con medios manuales, en terreno suelto, en hoyo de 40x40x40 cm.			
	O01009	0,1000 h	Peón	21,35	2,14	
	M01063	0,0120 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m³	59,15	0,71	
	SP.MA13	0,5000 ud	Retama de hasta 1 m de altura	6,50	3,25	
	SP.MA14	0,5000 ud	Romero de hasta 1 m de altura	6,50	3,25	
	SP.MA11	0,0640 m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel	23,70	1,52	
	P01001	0,0400 m³	Agua (p.o.)	0,88	0,04	
			TOTAL PARTIDA			10,91
431	REG255	ud	Suministro y plantación de matorral Plantación de especies de matorral de estructuras según lo descrito en documentación ambiental y proyecto. Incluye mano de obra y suministro de material vegetal. Totalmente acabado.			
	O01009	0,1000 h	Peón	21,35	2,14	
	M01063	0,0120 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m³	59,15	0,71	
	SP.MA12	1,0000 ud	Planta de matorral	0,91	0,91	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	SP.MA11	0,0640 m ³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel	23,70	1,52	
	P01001	0,0400 m ³	Agua (p.o.)	0,88	0,04	
			TOTAL PARTIDA			5,32
432	REG256	m²	Tabique cerámico LHD 9+banda EPPS Tabique interior compuesto por una hoja principal de ladrillo cerámico hueco doble para revestir de dimensiones 25x12x9 cm colocado a panderete y tomado con mortero seco de albañilería M 5, enlucido por las dos caras con pasta de yeso incluido aislamiento en la base del tabique constituido por una banda perimetral de poliestireno expandido elastificado EPPS de dimensiones 1200x130x10mm, cumpliendo las exigencias del CTE DB HR.			
	P34153	1,0000 m	Banda estanqueidad perimetral placa yeso laminado 30 mm	0,19	0,19	
	B02017	1,0000 m ²	Tabicón 8/9 cm, ladrillo hueco doble, mortero M-5	20,14	20,14	
	B03013	2,0000 m ²	Guarnecido sin maestrear con yeso negro, paramento vertical, espesor 15 mm	7,63	15,26	
	B03015	2,0000 m ²	Enlucido con yeso blanco, paramento vertical, espesor 5 mm	2,75	5,50	
			TOTAL PARTIDA			41,09
433	REG257	m²	Tapa provisional madera sobre huecos Tapa provisional para protecciones colectivas de huecos, formada por tablones de madera de 20*5 cm. armados mediante clavazón sobre rastreles, incluso fabricación y colocación. (amortización en dos puestas)			
	SP.SS12	1,0000 m ²	Tapa provisional madera sobre huecos	55,00	55,00	
			TOTAL PARTIDA			55,00
434	REG258	ud	Té en Acero (S-275-JR) 400 a 200 - 400 a 200 - 400 a 200 PN 16 Té en acero tipo S-275-JR, para 3 salidas de diámetro 400 hasta 200 (definidos los ángulos relativos entre las salidas en el replanteo de la traza de la tubería), con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. de junta de estanqueidad, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con los movimientos de tierras.			
	A03002	90,0000 kg	Pieza especial calderería chapa acero, 250ϕ=$= 500$ mm, colocada	5,68	511,20	
	%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	511,20	51,12	
	A05104	2,0000 ud	Brida enchufe fundición Ø 200 mm, 1,6 MPa, instalado	270,03	540,06	
			TOTAL PARTIDA			1.102,38
435	REG259	ud	Té en Acero (S-275-JR) 600 a 500 - 600 a 200 - 600 a 200 PN 16 Té en acero tipo S-275-JR, para 1 salida de diámetro 600 hasta 500 y dos salidas de diámetro 600 hasta 200 mm (definidos los ángulos relativos entre las salidas en el replanteo de la traza de la tubería), con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. de junta de estanqueidad, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con los movimientos de tierras.			
	A03003	169,0000 kg	Pieza especial calderería chapa acero, 500ϕ=<math>=	5,66	956,54	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	%10.0T A05105	10,0000 % 2,0000 ud	900 mm, colocada Parte proporcional de tornillería y juntas Brida enchufe fundición Ø 250 mm, 1,6 MPa, instalado	956,54 337,51	95,65 675,02	
	TOTAL PARTIDA					1.727,21
436	REG260	ud	Té en Acero (S-275-JR) 700 - 600 a 200 - 600 a 200 PN 16 Té en acero tipo S-275-JR, para 1 salida de diámetro 700 y dos salidas de diámetro 600 hasta 200 mm (definidos los ángulos relativos entre las salidas en el replanteo de la traza de la tubería), con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. de junta de estanqueidad, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con los movimientos de tierras.			
	A03003	169,0000 kg	Pieza especial calderería chapa acero, 500ϕ=$= 900$ mm, colocada	5,66	956,54	
	%10.0T A05105	10,0000 % 2,0000 ud	Parte proporcional de tornillería y juntas Brida enchufe fundición Ø 250 mm, 1,6 MPa, instalado	956,54 337,51	95,65 675,02	
	TOTAL PARTIDA					1.727,21
437	REG261	ud	Té en Acero (S-275-JR) 700 - 700 - 700 a 200 PN 16 Té en acero tipo S-275-JR, para 2 salidas de diámetro 700 y una salida de diámetro 700 hasta 200 mm (definidos los ángulos relativos entre las salidas en el replanteo de la traza de la tubería), con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. de junta de estanqueidad, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con los movimientos de tierras.			
	A03003	169,0000 kg	Pieza especial calderería chapa acero, 500ϕ=$= 900$ mm, colocada	5,66	956,54	
	%10.0T A05105	10,0000 % 2,0000 ud	Parte proporcional de tornillería y juntas Brida enchufe fundición Ø 250 mm, 1,6 MPa, instalado	956,54 337,51	95,65 675,02	
	TOTAL PARTIDA					1.727,21
438	REG262	ud	Té en Acero (S-275-JR) 800 - 800 - 800 a 200 PN 16 Té en acero tipo S-275-JR, para 2 salidas de diámetro 800 y una salida de diámetro 800 hasta 200 mm (definidos los ángulos relativos entre las salidas en el replanteo de la traza de la tubería), con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. de junta de estanqueidad, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con los movimientos de tierras.			
	A03003	257,5000 kg	Pieza especial calderería chapa acero, 500ϕ=$= 900$ mm, colocada	5,66	1.457,45	
	%10.0T A05105	10,0000 % 2,0000 ud	Parte proporcional de tornillería y juntas Brida enchufe fundición Ø 250 mm, 1,6 MPa, instalado	1.457,45 337,51	145,75 675,02	
	TOTAL PARTIDA					2.278,22
439	REG263	m²	Techo y-lam nor 13mm colg 600 Falso techo continuo formado por placas de yeso laminado formadas por alma de yeso entre dos cartones			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			especiales, normales, de 13 mm de espesor y dimensiones 1200x2400/3000 mm, con borde de unión afinado, cuadrado o redondo, colocadas con tornillos sobre perfiles de acero galvanizado de 40 mm colgadas de horquillas separados 600 mm entre ejes, i/replanteo, nivelación y sellado de juntas con cinta y pasta, según NTE-RTP.			
	B03054	1,0000 m ²	Falso techo continuo con placa yeso laminado estándar 13 mm	34,83	34,83	
			TOTAL PARTIDA			34,83
440	REG264	ud	Trabajo de campo arqueólogo en fase de obra Seguimiento arqueológico de todas las unidades recogidas en el Plan de Obra, así como el mantenimiento de las Medidas Correctoras que puedan ser establecidas por la Dirección Xeral do Patrimonio Cultural durante la fase de obra por parte de 1 técnico arqueólogo.			
	O03085	8,0000 h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	26,98	215,84	
			TOTAL PARTIDA			215,84
441	REG265	ud	Trabajo de campo arqueólogo en fase previa Aplicación y desarrollo de las Medidas Correctoras que puedan ser establecidas en la Resolución de la Dirección Xeral do Patrimonio Cultural por parte de 2 técnicos arqueólogos.			
	O03085	15,0000 h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	26,98	404,70	
			TOTAL PARTIDA			404,70
442	REG266	m³	Trans tierras 5km c/pala crgra Transporte de tierras con camión dumper de 25 tm tracción total, cargado con pala cargadora (diferente a la que excava), a una distancia media de 5 km considerando ida y vuelta.			
	I02027af	1,0000 m ³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D= 5 km	2,72	2,72	
			TOTAL PARTIDA			2,72
443	REG267	m²	Trat ar cuarzo pav con gris Tratamiento superficial de pavimento continuo de hormigón con mezcla de cemento portland, árido de cuarzo de 0.5 mm, pigmentos y aditivos, color gris, aplicado por espolvoreo y acabado con fratasadora mecánica.			
	SP..210	4,0000 kg	Mez cto ar cuarzo pav con gris	0,61	2,44	
	SP.MQ01	0,3500 h	Fratasadora eléctrica ø90 cm	1,71	0,60	
	O01005	0,3500 h	Oficial de oficios	22,11	7,74	
	O01009	0,3500 h	Peón	21,35	7,47	
			TOTAL PARTIDA			18,25
444	REG269	ud	Urinario mural c/sifón 720x460 Urinario mural de porcelana vitrificada con sifón y dimensiones 720x460 mm, color blanco; instalación adosado a la pared mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado, i/manguito de acoplamiento de desagüe.			
	B08099	1,0000 ud	Urinario mural gama básica de porcelana vitrificada blanco con fluxor pulsador	320,59	320,59	
			TOTAL PARTIDA			320,59
445	REG270	m	Vallado con malla ST/40-14 h= 1,5 m Vallado en zona deportiva (paseo, recinto, piscina			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			...etc.) con enrejado metálico de 1.5 m de altura a base de malla galvanizada simple torsión ST/40-14 (trama 50 mm de luces y 2.2 mm diámetro del alambre) adaptado sobre 3 filas de alambre liso (atado y cosido sobre los cables superiores y punteado sobre el inferior), postes intermedios (cada 3 m), centro y tiro (cada 33 m), todos con diámetro 42/1.5 mm en tubo de acero galvanizado en caliente empotrados 35 cm y tornapuntas de refuerzo diámetro 40/1.5 mm, i/ tensores cincados, cordones, ataduras grupillas, remates superiores tipo seta, puerta de 2x1 m (cada 400 m), apertura y anclaje de postes en cualquier material y montaje de la malla.			
	I23015	1,0000 m	Cerramiento malla simple torsión galvanizada 40, 1,8 mm h=1,5 m	27,88	27,88	
			TOTAL PARTIDA			27,88
446	REG271	ud	Válvula de compuerta fundición DN150 6" PN16 con volante bridas Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN150 6" PN16, conexión brida PN16, cuerpo y tapa en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de Ø 200 mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200°. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.			
	A03005	36,4000 kg	Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, ø<= 250 mm, colocada	6,85	249,34	
	%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	249,34	24,93	
	A10003	1,0000 ud	Válvula compuerta, ø 150 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	199,98	199,98	
	SP..158	1,0000 ud	Eje de extensión telescópica+trampillón para maniobrar	48,46	48,46	
	SP..161	1,0000 ud	Unión mecánica flexible ø 315-150 mm	48,82	48,82	
	P17001	1,0000 m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø200 mm 4 kN/m² (p.o.)	7,69	7,69	
	A05102	2,0000 ud	Brida enchufe fundición Ø 140 mm, 1,6 MPa, instalado	178,25	356,50	
	AUX..03	1,0000 ud	Arqueta recta pref. hormigón 1x1x1 con tapa	290,35	290,35	
			TOTAL PARTIDA			1.226,07
447	REG272	ud	Válvula de compuerta fundición DN200 8" PN16 con volante bridas Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida PN16, cuerpo y tapa en fundición dúctil, eje en acero			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			inoxidable AISI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de Ø 200 mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200º. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.			
	A03005	66,2000 kg	Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, ø<= 250 mm, colocada	6,85	453,47	
	%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	453,47	45,35	
	A10004	1,0000 ud	Válvula compuerta, ø 200 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	271,62	271,62	
	SP..158	1,0000 ud	Eje de extensión telescópica+trampillón para maniobrar	48,46	48,46	
	SP..161	1,0000 ud	Unión mecánica flexible ø 315-150 mm	48,82	48,82	
	P17001	1,0000 m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø200 mm 4 kN/m² (p.o.)	7,69	7,69	
	A05105	3,0000 ud	Brida enchufe fundición Ø 250 mm, 1,6 MPa, instalado	337,51	1.012,53	
	AUX..03	1,0000 ud	Arqueta recta pref. hormigón 1x1x1 con tapa	290,35	290,35	
			TOTAL PARTIDA			2.178,29
448	REG273	ud	Válvula de compuerta fundición DN250 10" PN16 con volante bridas Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN250 10" PN16, conexión brida PN16, cuerpo y tapa en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de Ø 200 mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200º. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de venti-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			lación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.			
	A03001	82,8000 kg	Pieza especial calderería chapa acero, $\varnothing \leq 250$ mm, colocada	6,08	503,42	
	%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	503,42	50,34	
	A10005	1,0000 ud	Válvula compuerta, $\varnothing 250$ mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	421,79	421,79	
	SP..158	1,0000 ud	Eje de extensión telescópica+trampillón para maniobrar	48,46	48,46	
	SP..161	1,0000 ud	Unión mecánica flexible $\varnothing 315-150$ mm	48,82	48,82	
	P17001	1,0000 m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento $\varnothing 200$ mm 4 kN/m ² (p.o.)	7,69	7,69	
	A05105	2,0000 ud	Brida enchufe fundición $\varnothing 250$ mm, 1,6 MPa, instalado	337,51	675,02	
	AUX..03	1,0000 ud	Arqueta recta pref. hormigón 1x1x1 con tapa	290,35	290,35	
			TOTAL PARTIDA			2.045,89
449	REG274	ud	Válvula de compuerta fundición DN300 12" PN16 con volante bridas Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN300 12" PN16, conexión brida PN16, cuerpo y tapa en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de $\varnothing 200$ mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200°. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.			
	A03006	111,0000 kg	Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, $250 < \varnothing \leq 500$ mm, colocada	6,38	708,18	
	%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	708,18	70,82	
	A10006	1,0000 ud	Válvula compuerta, $\varnothing 300$ mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	553,90	553,90	
	SP..158	1,0000 ud	Eje de extensión telescópica+trampillón para maniobrar	48,46	48,46	
	P17001	1,0000 m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento $\varnothing 200$ mm 4 kN/m ² (p.o.)	7,69	7,69	
	A05106	2,0000 ud	Brida enchufe fundición $\varnothing 315$ mm, 1,6 MPa, instalado	430,28	860,56	
	A21001	1,0000 ud	Unión mecánica flexible para conexión o reparación tubería $\varnothing 400$, 1,0 MPa, colocada	263,00	263,00	
	AUX..03	1,0000 ud	Arqueta recta pref. hormigón 1x1x1 con tapa	290,35	290,35	
			TOTAL PARTIDA			2.802,96
450	REG275	ud	Válvula de compuerta fundición DN350 14" PN16 con volante bridas Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN350 14" PN16, conexión brida			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			PN16, cuerpo y tapa en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de Ø 200 mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200º. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.			
	A03006	137,2000 kg	Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, 250$\leq \phi \leq 500$ mm, colocada	6,38	875,34	
	%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	875,34	87,53	
	A10007	1,0000 ud	Válvula compuerta, Ø 400 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	1.371,09	1.371,09	
	SP..158	1,0000 ud	Eje de extensión telescópica+trampillón para maniobrar	48,46	48,46	
	A21001	1,0000 ud	Unión mecánica flexible para conexión o reparación tubería Ø 400, 1,0 MPa, colocada	263,00	263,00	
	P17001	1,0000 m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento Ø200 mm 4 kN/m ² (p.o.)	7,69	7,69	
	A05106	2,0000 ud	Brida enchufe fundición Ø 315 mm, 1,6 MPa, instalado	430,28	860,56	
	AUX..03	1,0000 ud	Arqueta recta pref. hormigón 1x1x1 con tapa	290,35	290,35	
			TOTAL PARTIDA			3.804,02
451	REG276	ud	Válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN400 16" PN16 bri Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN400 16" PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxi. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la cota que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecanosoldado de Ø 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			irá numerada. Totalmente instalada.			
	A03002	172,5800 kg	Pieza especial calderería chapa acero, 250ϕ=500 mm, colocada	5,68	980,25	
	%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	980,25	98,03	
	A10113	1,0000 ud	Válvula mariposa biexcéntrica, ϕ 400 mm, 1,0/1,6 MPa embrizada, motorizada, instalada	1.941,18	1.941,18	
	SP..162	1,0000 ud	Prolongador de longitud necesaria para válvulas DN 400-600	598,79	598,79	
	A21001	1,0000 ud	Unión mecánica flexible para conexión o reparación tubería ϕ 400, 1,0 MPa, colocada	263,00	263,00	
	A24005	2,0000 m	Tubería de acero galvanizado ϕ 8" (e = 4 mm) soldada colocada	99,16	198,32	
	A05107	2,0000 ud	Brida enchufe fundición ϕ 400 mm, 1,6 MPa, instalado	832,68	1.665,36	
	AUX..03	1,0000 ud	Arqueta recta pref. hormigón 1x1x1 con tapa	290,35	290,35	
			TOTAL PARTIDA			6.035,28
452	REG277	ud	Válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN450 18" PN16 bri Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN450 18" PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxi. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la cota que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecanosoldado de ϕ 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la trasmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.			
	A03006	220,4800 kg	Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, 250ϕ=500 mm, colocada	6,38	1.406,66	
	%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	1.406,66	140,67	
	A10114	1,0000 ud	Válvula mariposa biexcéntrica, ϕ 450 mm, 1,6 MPa embrizada, motorizada, instalada	2.462,46	2.462,46	
	SP..162	1,0000 ud	Prolongador de longitud necesaria para válvulas DN 400-600	598,79	598,79	
	A21010	1,0000 ud	Unión mecánica flexible para conexión o reparación tubería ϕ 500, 1,6 MPa, colocada	577,61	577,61	
	A24005	2,0000 m	Tubería de acero galvanizado ϕ 8" (e = 4 mm) soldada colocada	99,16	198,32	
	A05107	2,0000 ud	Brida enchufe fundición ϕ 400 mm, 1,6 MPa, instalado	832,68	1.665,36	
	AUX..03	1,0000 ud	Arqueta recta pref. hormigón 1x1x1 con tapa	290,35	290,35	
			TOTAL PARTIDA			7.340,22
453	REG278	ud	Válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN500 20" PN16 bri Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN500 20" PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas NBR, torni-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			llería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxi. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la cota que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecosoldado de Ø 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.			
	A03007	269,6400 kg	Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, 500$\leq \phi \leq 900$ mm, colocada	6,07	1.636,71	
	%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	1.636,71	163,67	
	A10115	1,0000 ud	Válvula mariposa biexcéntrica, Ø 500 mm, 1,6 MPa embreadada, motorizada, instalada	3.957,88	3.957,88	
	SP..162	1,0000 ud	Prolongador de longitud necesaria para válvulas DN 400-600	598,79	598,79	
	A21010	1,0000 ud	Unión mecánica flexible para conexión o reparación tubería Ø 500, 1,6 MPa, colocada	577,61	577,61	
	A24005	2,0000 m	Tubería de acero galvanizado Ø 8" (e = 4 mm) soldada colocada	99,16	198,32	
	A05108	2,0000 ud	Brida enchufe fundición Ø 500 mm, 1,6 MPa, instalado	1.192,92	2.385,84	
	AUX..03	1,0000 ud	Arqueta recta pref. hormigón 1x1x1 con tapa	290,35	290,35	
			TOTAL PARTIDA			9.809,17
454	REG279	ud	Válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN600 24" PN16 bri Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN600 24" PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxi. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la cota que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecosoldado de Ø 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.			
	A03007	368,3800 kg	Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, 500$\leq \phi \leq 900$ mm, colocada	6,07	2.236,07	
	%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	2.236,07	223,61	
	A10080	1,0000 ud	Válvula mariposa biexcéntrica, Ø 600 mm, 1,6 MPa embreadada, motorizada, instalada	5.565,97	5.565,97	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	SP..162	1,0000 ud	Prolongador de longitud necesaria para válvulas DN 400-600	598,79	598,79	
	A21011	1,0000 ud	Unión mecánica flexible para conexión o reparación tubería ø 600, 1,6 MPa, colocada	634,49	634,49	
	A24005	2,0000 m	Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) soldada colocada	99,16	198,32	
	A05109	2,0000 ud	Brida enchufe fundición Ø 630 mm, 1,6 MPa, instalado	1.690,52	3.381,04	
	AUX..03	1,0000 ud	Arqueta recta pref. hormigón 1x1x1 con tapa	290,35	290,35	
			TOTAL PARTIDA			13.128,64
455	REG280	ud	Válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN700 28" PN16 bri Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN700 28" PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxi. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la cota que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecanosoldado de Ø 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.			
	A03007	434,0000 kg	Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, 500<ø<=900 mm, colocada	6,07	2.634,38	
	%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	2.634,38	263,44	
	A10081	1,0000 ud	Válvula mariposa biexcéntrica, ø 700 mm, 1,6 MPa embridadas, motorizada, instalada	7.152,24	7.152,24	
	SP..163	1,0000 ud	Prolongador de longitud necesaria para válvulas DN 700-800	809,16	809,16	
	A21012	1,0000 ud	Unión mecánica flexible para conexión o reparación tubería ø 700, 1,6 MPa, colocada	964,40	964,40	
	A24005	2,0000 m	Tubería de acero galvanizado ø 8" (e = 4 mm) soldada colocada	99,16	198,32	
	A05109	2,0000 ud	Brida enchufe fundición Ø 630 mm, 1,6 MPa, instalado	1.690,52	3.381,04	
	AUX..03	1,0000 ud	Arqueta recta pref. hormigón 1x1x1 con tapa	290,35	290,35	
			TOTAL PARTIDA			15.693,33
456	REG281	ud	Válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN800 30" PN16 bri Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN800 30" PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxi. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la co-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			ta que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecanosoldado de Ø 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la trasmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.			
	A03007	466,0000 kg	Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, 500$\leq \phi \leq 900$ mm, colocada	6,07	2.828,62	
	%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	2.828,62	282,86	
	A10082	1,0000 ud	Válvula mariposa biexcéntrica, Ø 800 mm, 1,6 MPa embridadas, motorizada, instalada	8.800,45	8.800,45	
	SP..163	1,0000 ud	Prolongador de longitud necesaria para válvulas DN 700-800	809,16	809,16	
	A21013	1,0000 ud	Unión mecánica flexible para conexión o reparación tubería Ø 800, 1,6 MPa, colocada	1.065,09	1.065,09	
	A24005	2,0000 m	Tubería de acero galvanizado Ø 8" (e = 4 mm) soldada colocada	99,16	198,32	
	A05109	2,0000 ud	Brida enchufe fundición Ø 630 mm, 1,6 MPa, instalado	1.690,52	3.381,04	
	AUX..03	1,0000 ud	Arqueta recta pref. hormigón 1x1x1 con tapa	290,35	290,35	
			TOTAL PARTIDA			17.655,89
457	REG282	ud	Válvula de Seguridad contra inundaciones DN600 Válvula de mariposa de doble excentricidad de seguridad contra-inundaciones DN 600 PN16 con contrapeso y cierre por aumento de velocidad con desenclavamiento hidráulico por sobrevelocidad, con rearme por cilindro óleo hidráulico con sistema de detección por piloto diferencial calibrado o paleta a elección de la dirección de obra.			
	SP..172	1,0000 u	Válvula de Seguridad contra inundaciones 600mm	25.769,00	25.769,00	
	M01111	3,0000 h	Grúa autopropulsada 241/310 CV (178/228 kW)	77,48	232,44	
	O01017	12,0000 h	Cuadrilla A	57,73	692,76	
			TOTAL PARTIDA			26.694,20
458	REG283	ud	Válvula de Seguridad contra inundaciones DN700 Válvula de mariposa de doble excentricidad de seguridad contra-inundaciones DN 700 PN16 con contrapeso y cierre por aumento de velocidad con desenclavamiento hidráulico por sobrevelocidad, con rearme por cilindro óleo hidráulico con sistema de detección por piloto diferencial calibrado o paleta a elección de la dirección de obra.			
	SP..173	1,0000 u	Válvula de Seguridad contra inundaciones 700mm	37.975,12	37.975,12	
	M01111	3,0000 h	Grúa autopropulsada 241/310 CV (178/228 kW)	77,48	232,44	
	O01017	12,0000 h	Cuadrilla A	57,73	692,76	
			TOTAL PARTIDA			26.694,20
459	REG284	ud	Válvula desagüe DN200 8" PN16 brida hasta 2 m tub. 500<math>\leq \phi < 800</math> Suministro y colocación de válvula de compuerta para desagüe con salida a pozo, válvula de compuerta con			
			TOTAL PARTIDA			38.900,32

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG50, compuerta en fundición dúctil GGG50+EPDM y eje en acero inoxidable AISI 420, con recubrimiento interno y externo epoxi ISO 12944, eje de extensión de tipo telescópico y prolongador en acero galvanizado, con todos los materiales necesarios para la maniobrabilidad de la válvula enterrada desde arqueta. Hasta una profundidad de 2 m. Incluye excavación, material granular, tapado, compactado y encachado de piedra, arqueta de descarga a base de tubos prefabricados de hormigón de 80 cm de diámetro y 1 m de altura, con pintura polimérica en juntas, losa superior de hormigón armado y tapa de acero cincada y pintada con poliéster de 0,60x0,60 m. Se anclará sobre base de hormigón. Incluye adaptador TE en acero galvanizado S-275-JR de unión a tubería principal mayor o igual a 500 mm hasta 800 mm. Incluidos 2 carretes de anclaje en calderería de 8" y bridas campana/brida liso, galvanizadas ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.			
	A03003	99,3300 kg	Pieza especial calderería chapa acero, 500ϕ=900 mm, colocada	5,66	562,21	
	%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	562,21	56,22	
	A10004	1,0000 ud	Válvula compuerta, ϕ 200 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	271,62	271,62	
	SP..159	1,0000 ud	Eje de extensión telescópica+trampillón para maniobrar hasta 2 m	48,46	48,46	
	P12043	3,0000 ud	Brida acero al carbono ϕ 200 mm, 1,6 MPa (p.o.)	114,64	343,92	
	B08020	2,0000 ud	Anillo desarrollo pozo prefabricado, HA, ϕ 80 cm, h=100 cm	140,15	280,30	
	B08015	1,0000 ud	Base pozo prefabricado, hormigón armado, ϕ 100 cm	414,30	414,30	
	SP..149	5,0000 Kg	Pintura polimérica	78,23	391,15	
	SP..232	1,0000 ud	Tapa cuadrada, acero cincado y pintada 60x60 cm	100,00	100,00	
	SP..150	2,0000 m	Junta de goma estanqueidad (p.o.)	10,00	20,00	
	A01003	15,7500 m ³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto	3,76	59,22	
	A01011	1,5000 m ³	Relleno zanjas con gravilla, D\leq 20 km	34,53	51,80	
	A01017	10,0000 m ³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material procedente de las propias excavaciones	6,52	65,20	
	I10032	5,7500 m ³	Extendido tierras hasta 20 m	0,26	1,50	
	I21007ad	5,0000 m ³	Escollera roca, tamaño 30 a 60 cm, D= 23 km	58,20	291,00	
	AUX..03	1,0000 ud	Arqueta recta pref. hormigón 1x1x1 con tapa	290,35	290,35	
			TOTAL PARTIDA			3.247,25
460	REG285	ud	Válvula desagüe DN200 8" PN16 brida hasta 2 m tub. ϕ \leq 800 mm Suministro y colocación de válvula de compuerta para desagüe con salida a pozo, válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG50, compuerta en fundición dúctil GGG50+EPDM y eje en acero inoxidable AISI 420, con recubrimiento interno y externo epoxi ISO 12944, eje de extensión de tipo telescópico y prolongador en acero galvanizado, con todos los materiales necesarios para la maniobrabilidad de la válvula enterrada desde arqueta. Hasta una profundidad de 2 m. Inclu-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			ye excavación, material granular, tapado, compactado y encachado de piedra, arqueta de descarga a base de tubos prefabricados de hormigón de 80 cm de diámetro y 1 m de altura, con pintura polimérica en juntas, losa superior de hormigón armado y tapa de acero cincada y pintada con poliéster de 0,60x0,60 m. Se anclará sobre base de hormigón. Incluye adaptador de polietileno electrosoldable de unión a tubería principal de hasta 500 mm h. Incluidos 2 carretes de anclaje en calderería de 8" y bridas campana/brida liso, galvanizadas ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.			
	A03003	66,2000 kg	Pieza especial calderería chapa acero, 500<math>\leq \phi <= 900</math> mm, colocada	5,66	374,69	
	%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	374,69	37,47	
	A10004	1,0000 ud	Válvula compuerta, ϕ 200 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	271,62	271,62	
	SP..159	1,0000 ud	Eje de extensión telescópica+trampillón para maniobrar hasta 2 m	48,46	48,46	
	P12043	3,0000 ud	Brida acero al carbono ϕ 200 mm, 1,6 MPa (p.o.)	114,64	343,92	
	A17082	1,0000 ud	Portabridas PE100 ϕ 110 mm 1,6 MPa, colocada	87,82	87,82	
	B08020	2,0000 ud	Anillo desarrollo pozo prefabricado, HA, ϕ 80 cm, h=100 cm	140,15	280,30	
	B08015	1,0000 ud	Base pozo prefabricado, hormigón armado, ϕ 100 cm	414,30	414,30	
	SP..149	5,0000 Kg	Pintura polimérica	78,23	391,15	
	SP..232	1,0000 ud	Tapa cuadrada, acero cincado y pintada 60x60 cm	100,00	100,00	
	SP..150	2,0000 m	Junta de goma estanqueidad (p.o.)	10,00	20,00	
	A01003	15,7500 m ³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto	3,76	59,22	
	A06046	1,0000 m	Tubería PVC orientado, ϕ 250 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada	37,96	37,96	
	A01011	1,5000 m ³	Relleno zanjas con gravilla, D≤ 20 km	34,53	51,80	
	A01017	10,0000 m ³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material procedente de las propias excavaciones	6,52	65,20	
	I10032	5,7500 m ³	Extendido tierras hasta 20 m	0,26	1,50	
	I21007ad	5,0000 m ³	Escollera roca, tamaño 30 a 60 cm, D= 23 km	58,20	291,00	
	AUX..03	1,0000 ud	Arqueta recta pref. hormigón 1x1x1 con tapa	290,35	290,35	
			TOTAL PARTIDA		3.166,76	
461	REG286	ud	Válvula desagüe DN200 8" PN16 brida más 2 m			
			Suministro y colocación de válvula de compuerta para desagüe con salida a pozo, válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG50, compuerta en fundición dúctil GGG50+EPDM, eje en acero inoxidable AISI 420, con recubrimiento interno y externo epoxi ISO 12944, eje de extensión de tipo telescópico y prolongador en acero galvanizado, con todos los materiales necesarios para la maniobrabilidad de la válvula enterrada desde arqueta. Más de 2 m de profundidad. Incluye excavación, material granular, tapado, compactado y encachado de piedra, arqueta de descarga a base de tubos prefabricados de hormigón de 80 cm de diámetro y 1 m de altura, con pintura polimérica en juntas, losa superior de hormigón armado y tapa de acero cincada y pintada con poliéster de 0,60x0,60 m. Se anclará sobre base de hormigón. Incluye adaptador de polietileno electrosoldable de unión a tubería principal de hasta 500 mm h. Incluidos 2 carretes de anclaje en calderería de 8" y bridas campana/brida liso, galvanizadas ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.			
			tub. 500<math>\leq \phi <= 800</math>			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			da y pintada con poliéster de 0,60x0,60 m. Se anclará sobre base de hormigón. Incluye adaptador TE en acero galvanizado S-275-JR de unión a tubería principal mayor o igual a 500 mm hasta 800 mm. Incluidos 2 carretes de anclaje en calderería de 8" y bridas campana/brida liso, galvanizadas ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.			
	A03003	99,3300 kg	Pieza especial calderería chapa acero, 500ϕ=900 mm, colocada	5,66	562,21	
	%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	562,21	56,22	
	A10004	1,0000 ud	Válvula compuerta, ϕ 200 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	271,62	271,62	
	SP..160	1,0000 ud	Eje de extensión telescópica+trampillón para maniobrar más 2 m	96,92	96,92	
	P12043	3,0000 ud	Brida acero al carbono ϕ 200 mm, 1,6 MPa (p.o.)	114,64	343,92	
	B08020	4,0000 ud	Anillo desarrollo pozo prefabricado, HA, ϕ 80 cm, h=100 cm	140,15	560,60	
	B08015	1,0000 ud	Base pozo prefabricado, hormigón armado, ϕ 100 cm	414,30	414,30	
	SP..149	10,0000 Kg	Pintura polimérica	78,23	782,30	
	SP..232	1,0000 ud	Tapa cuadrada, acero cincado y pintada 60x60 cm	100,00	100,00	
	SP..150	2,0000 m	Junta de goma estanqueidad (p.o.)	10,00	20,00	
	P18006	1,0000 m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ϕ 200 mm (p.o.)	11,25	11,25	
	P12044	3,0000 ud	Brida acero al carbono ϕ 250 mm, 1,6 MPa (p.o.)	166,98	500,94	
	A01003	31,5000 m ³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto	3,76	118,44	
	A06046	1,0000 m	Tubería PVC orientado, ϕ 250 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada	37,96	37,96	
	A01011	3,0000 m ³	Relleno zanjas con gravilla, D\leq 20 km	34,53	103,59	
	A01017	20,0000 m ³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material procedente de las propias excavaciones	6,52	130,40	
	I10032	11,5000 m ³	Extendido tierras hasta 20 m	0,26	2,99	
	I21007ad	5,0000 m ³	Escollera roca, tamaño 30 a 60 cm, D= 23 km	58,20	291,00	
	AUX..03	1,0000 ud	Arqueta recta pref. hormigón 1x1x1 con tapa	290,35	290,35	
			TOTAL PARTIDA		4.695,01	
462	REG287	ud	Válvula desagüe DN200 8" PN16 brida más 2 m Suministro y colocación de válvula de compuerta para desagüe con salida a pozo, válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG50, compuerta en fundición dúctil GGG50+EPDM y eje en acero inoxidable AISI 420, con recubrimiento interno y externo epoxi ISO 12944, eje de extensión de tipo telescópico y prolongador en acero galvanizado, con todos los materiales necesarios para la maniobrabilidad de la válvula enterrada desde arqueta. Más de 2 m de profundidad. Incluye excavación, material granular, tapado, compactado y encachado de piedra, arqueta de descarga a base de tubos prefabricados de hormigón de 80 cm de diámetro y 1 m de altura, con pintura polimérica en juntas, losa superior de hormigón armado y tapa de acero cincado y pintada con poliéster de 0,60x0,60 m. Se anclará sobre base de hormigón. Incluye adaptador de polietileno electrosoldable de unión a tubería principal de has-	tub. tub. ϕ <math>\leq</math> 800		

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			ta 500 mm h. Incluidos 2 carretes de anclaje en calderería de 8" y bridas campana/brida liso, galvanizadas ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.			
	A03003	66,2000 kg	Pieza especial calderería chapa acero, 500ϕ=$= 900\text{ mm}$, colocada	5,66	374,69	
	%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	374,69	37,47	
	A10004	1,0000 ud	Válvula compuerta, ϕ 200 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	271,62	271,62	
	SP..160	1,0000 ud	Eje de extensión telescópica+trampillón para maniobrar más 2 m	96,92	96,92	
	P12043	3,0000 ud	Brida acero al carbono ϕ 200 mm, 1,6 MPa (p.o.)	114,64	343,92	
	A17082	1,0000 ud	Portabridas PE100 ϕ 110 mm 1,6 MPa, colocada	87,82	87,82	
	B08020	4,0000 ud	Anillo desarrollo pozo prefabricado, HA, ϕ 80 cm, h=100 cm	140,15	560,60	
	B08015	1,0000 ud	Base pozo prefabricado, hormigón armado, ϕ 100 cm	414,30	414,30	
	SP..149	10,0000 Kg	Pintura polimérica	78,23	782,30	
	SP..232	1,0000 ud	Tapa cuadrada, acero cincado y pintada 60x60 cm	100,00	100,00	
	SP..150	2,0000 m	Junta de goma estanqueidad (p.o.)	10,00	20,00	
	P18006	1,0000 m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ϕ 200 mm (p.o.)	11,25	11,25	
	P12044	3,0000 ud	Brida acero al carbono ϕ 250 mm, 1,6 MPa (p.o.)	166,98	500,94	
	A01003	31,5000 m ³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto	3,76	118,44	
	A06046	1,0000 m	Tubería PVC orientado, ϕ 250 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada	37,96	37,96	
	A01011	3,0000 m ³	Relleno zanjas con gravilla, D\leq 20 km	34,53	103,59	
	A01017	20,0000 m ³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material procedente de las propias excavaciones	6,52	130,40	
	I10032	11,5000 m ³	Extendido tierras hasta 20 m	0,26	2,99	
	I21007ad	5,0000 m ³	Escollera roca, tamaño 30 a 60 cm, D= 23 km	58,20	291,00	
	AUX..03	1,0000 ud	Arqueta recta pref. hormigón 1x1x1 con tapa	290,35	290,35	
			TOTAL PARTIDA		4.576,56	
463	REG288	ud	Válvula reguladora de presión DN400 16" PN16 Conjunto válvula hidráulica reguladora de presión, compuesto por válvula hidráulica reguladora de presión de cierre con pistón, DN400 16" PN16, unión brida, bridas ISO/BS/ANSI, cuerpo principal de la válvula en fundición dúctil con recubierto de poliéster, eje y asiento de la válvula en acero inoxidable, membrana NBR reforzado, incluye sonda transductor de presión tipo detecta-PT016, rango 0..16 bar/232 psi, con amortiguador hidráulico para golpe de ariete, 1 salida analógica a dos hilos 4..20 mA, precisión \pm0,5%FS, alimentación de 12 a 30 Vdc, cuerpo acero inox AISI 304, rosca G1/4", con conector M12 y cable de 3 m, incluyendo accesorios hidráulicos para realización de picaje en tubería. Incluyendo Instalación de la instrumentación utilizando picajes existentes, solenoide tipo LACTH de 2 hilos, filtro cazapiedras de malla DN400 16" PN16 construido en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, conexión brida, elemento filtrante cartucho de malla perforada de acero inoxidable; incluye válvula de esfera antihielo para desa-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			güe de 1", 2 ventosas trifuncionales de efecto automático fundición DN25 2" y PN16, cuerpo en fundición ASTM A48 CL-35B, flotador en espuma de polipropileno expandido, incluye válvula de corte PN25 2", y 2 válvula de compuerta con asiento elástico DN450 18" PN16, conexión brida, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG50, compuerta en fundición dúctil GGG50+EPDM y eje en acero inoxidable AISI 420, con recubrimiento interno y externo epoxi ISO 12944. Incluye carrete telescópico de desmontaje DN400 16" PN16, cuerpo y virolas en fundición dúctil GGG-50, junta EPDM, tornillería roscada galvanizada con capuchón plástico de protección en los extremos, y recubrimiento interno y externo resina epoxi alimentaria secada al horno, 250 micras, RAL 5010 y piezas de calderería de acero galvanizado DN450 18" SCH10, de conexión a tubería principal. Incluso bridas, juntas, tornillería, conexiones, perfiles de sujeción y elementos de unión. Colocada y probada.			
	A03006	1.042,7000 kg	Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, 250$\leq\phi\leq 500\text{ mm}$, colocada	6,38	6.652,43	
	%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	6.652,43	665,24	
	SP..164	1,0000 ud	Válvula hidráulica fundición DN400 16" PN16 brida	25.000,00	25.000,00	
	A23009	1,0000 ud	Transmisor de presión	191,30	191,30	
	P15033	1,0000 ud	Solenoides tipo Latch para válvula hidráulica de 50 a 200 mm (p.o.)	54,16	54,16	
	A03005	27,0400 kg	Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, $\phi\leq 250\text{ mm}$, colocada	6,85	185,22	
	A11007	2,0000 ud	Ventosa trifuncional, $\phi 50\text{ mm}$, 1,0/1,6 MPa, instalada	248,49	496,98	
	A10053	2,0000 ud	Válvula compuerta, $\phi 50\text{ mm}$, 1,0/1,6 MPa, instalada	79,97	159,94	
	A05097	4,0000 ud	Brida enchufe fundición $\phi 63\text{ mm}$, 1,6 MPa, instalado	102,34	409,36	
	A17082	2,0000 ud	Portabridas PE100 $\phi 110\text{ mm}$ 1,6 MPa, colocada	87,82	175,64	
	A10007	2,0000 ud	Válvula compuerta, $\phi 400\text{ mm}$, 1,0/1,6 MPa, instalada	1.371,09	2.742,18	
	AUX..05	1,0000 ud	Filtro en Y cazapiedras DN400 16" PN16 brida	3.010,98	3.010,98	
	A10050	1,0000 ud	Carrete desmontaje fundición, $\phi 400\text{ mm}$, instalado	665,90	665,90	
	A05108	4,0000 ud	Brida enchufe fundición $\phi 500\text{ mm}$, 1,6 MPa, instalado	1.192,92	4.771,68	
	A05107	4,0000 ud	Brida enchufe fundición $\phi 400\text{ mm}$, 1,6 MPa, instalado	832,68	3.330,72	
			TOTAL PARTIDA		48.511,73	
			TOTAL PARTIDA		48.511,73	
	464 REG291	ud	Válvula retención 700 Válvula de retención con bridas, de hierro fundido, PN-16, diámetro 700 mm; instalación sobre tubería en arqueta, según NTE/IFA-19.			
	SP..170	1,0000 u	Válvula retención 700	3.598,00	3.598,00	
	O01004	0,4500 h	Oficial especialista	24,94	11,22	
	O01009	0,4500 h	Peón	21,35	9,61	
			TOTAL PARTIDA		3.618,83	
	465 REG292	ud	Válvula retención 800 Válvula de retención con bridas, de hierro fundido, PN-16, diámetro 800 mm; instalación sobre tubería en arqueta, según NTE/IFA-19.			
	SP..171	1,0000 u	Válvula retención 800	4.461,00	4.461,00	
	O01004	0,4500 h	Oficial especialista	24,94	11,22	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	O01009	0,4500 h	Peón	21,35	9,61	
			TOTAL PARTIDA			4.481,83
466	REG293	ud	Ventana Al 1 hj PR + 1 hj PR-OB vistas 2000x1700 lac col Ventana de aluminio de 1 hoja practicable y hoja practicable-oscilobatiente vistas realizadas a base de perfiles de aluminio lacado en color, de dimensiones 2000x1700 mm, marco de 60 mm y hoja de 68 mm de profundidad, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes según UNE-EN 14351-1, transmitancia térmica del marco a partir de 2.8 W/m2.K, para un espesor máximo de acristalamiento de 46 mm, clasificación a la permeabilidad al aire clase 4 según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200 según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia al viento clase C5 según UNE-EN 12210, i/ montaje y regulación.			
	SP..191	1,0000 ud	Premarco pino rojo 200x170 vent	14,21	14,21	
	SP..190	1,0000 ud	Ventana Al 1 hj PR + 1 hj PR-OB vistas 1400x1700 lac col	659,69	659,69	
	O01005	1,1100 h	Oficial de oficios	22,11	24,54	
	O01009	1,1100 h	Peón	21,35	23,70	
			TOTAL PARTIDA			722,14
467	REG294	ud	Ventilador helicocentrífugo Ventilador helicocentrífugo in-line de bajo perfil fabricados en material plástico, con elementos acústicos, cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsión y descarga para absorber las vibraciones, caja de bornes externa orientable 360º, IP44, motor 230V-50Hz, de 2 velocidades, regulables por variación de tensión, Clase B, rodamientos a bolas de engrase permanente y protector térmico.			
	REG294M	1,0000 ud	Ventilador helicocentrífugo	129,83	129,83	
			TOTAL PARTIDA			129,83
468	REG295	ud	Ventosa trifuncional de doble cuerpo DN50 2" PN16 brida Ventosa trifuncional de efecto automático fundición DN50 2" y PN16, cuerpo en fundición ASTM A48 CL-35B, flotador en espuma de polipropileno expandido, incluye válvula de corte PN25 2". Incluye adaptador de polietileno electrosoldable de unión a tubería, conexión a tubo de 2" mediante brida loca galvanizada ASTM A536 de 448 MPa, incluye portabridas electrosoldable. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.			
	A03005	13,5200 kg	Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, ø <= 250 mm, colocada	6,85	92,61	
	%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	92,61	9,26	
	A11007	1,0000 ud	Ventosa trifuncional, ø 50 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	248,49	248,49	
	A10053	1,0000 ud	Válvula compuerta, ø 50 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	79,97	79,97	
	A05097	2,0000 ud	Brida enchufe fundición Ø 63 mm, 1,6 MPa, instalado	102,34	204,68	
	A17082	1,0000 ud	Portabridas PE100 ø 110 mm 1,6 MPa, colocada	87,82	87,82	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	AUX..03	1,0000 ud	Arqueta recta pref. hormigón 1x1x1 con tapa	290,35	290,35	
TOTAL PARTIDA						1.013,18
469	REG296	ud	Ventosa trifuncional de doble cuerpo DN50 4" PN16 brida Ventosa trifuncional de efecto automático fundición DN50 4" y PN16, cuerpo en fundición ASTM A48 CL-35B, flotador en espuma de polipropileno expandido, incluye válvula de corte PN25 4". Incluye adaptador TE en fundición dúctil de unión a tubería, conexión a tubo de 4" mediante brida galvanizada ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.			
	A03007	44,4390 kg	Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, 500ϕ=900 mm, colocada	6,07	269,74	
	%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	269,74	26,97	
	A11010	1,0000 ud	Ventosa trifuncional, ϕ 100 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	357,60	357,60	
	A10001	1,0000 ud	Válvula compuerta, ϕ 100 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	136,67	136,67	
	A05100	3,0000 ud	Brida enchufe fundición ϕ 110 mm, 1,6 MPa, instalado	136,07	408,21	
	AUX..03	1,0000 ud	Arqueta recta pref. hormigón 1x1x1 con tapa	290,35	290,35	
TOTAL PARTIDA						1.489,54
470	REG297	m²	Vidr dob BE: bj emis 4+4/20Ar/lm 3+3 Acristalamiento vidrio doble aislante de baja emisividad, formado por vidrio interior baja emisividad 4+4 mm, con cámara de argón de 20Ar mm, sellada perimetralmente, vidrio exterior laminado 3+3 mm, totalmente montado y sellado con masilla a base de silicona.			
	SP..179	1,0000 m ²	Vidr dob BE: bj emis 4+4/20Ar/lm 3+3	73,40	73,40	
	P34054	2,9000 m	Sellado con silicona incolora (p.o.)	0,75	2,18	
	O01005	0,4000 h	Oficial de oficios	22,11	8,84	
TOTAL PARTIDA						84,42
TOTAL PARTIDA						84,42
471	REG298	m²	Vidrio lamnd seg sim 33.1 inc Vidrio laminado de seguridad simple compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor, unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, clasificado como 2B2 según UNE-EN 12600, con una transmitancia térmica U=5.7 W/m ² K, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y sellado en frío, i/ cortes de vidrio y colocación de juncillos según NTE-FVP-8.			
	SP..180	1,0000 m ²	Vidrio lamnd seg sim 33.1 inc	28,49	28,49	
	P34054	5,0000 m	Sellado con silicona incolora (p.o.)	0,75	3,75	
	O01005	0,6000 h	Oficial de oficios	22,11	13,27	
TOTAL PARTIDA						45,51
472	REG300	t	Gestión en centro autorizado de residuos ASFALTO (17 03 02) Gestión en centro autorizado de residuos ASFALTO (17 03 02)			
	SP.GR03	1,0000 t	Canon de vertido en centro autorizado de residuos ASFALTO	25,00	25,00	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA						25,00
473	REG301	m³	Gestión en centro autorizado de residuos BASURA (20 03 01) Gestión en centro autorizado de residuos BASURA (20 03 01)			
	SP.GR01	1,0000 m³	Canon de vertido de residuos BASURA	58,00	58,00	
TOTAL PARTIDA						58,00
474	REG302	m³	Gestión en centro autorizado de residuos ENVASES CONTAMINADOS (15 01 10*) Gestión en centro autorizado de residuos ENVASES CONTAMINADOS (15 01 10*)			
	SP.GR08	1,0000 m³	Canon de vertido en centro autorizado de residuos ENVASES CONTAMINADOS	58,00	58,00	
TOTAL PARTIDA						58,00
475	REG303	t	Gestión en centro autorizado de residuos HORMIGÓN (17 01 01) Gestión en centro autorizado de residuos HORMIGÓN (17 01 01)			
	SP.GR02	1,0000 t	Canon de vertido en centro autorizado de residuos HORMIGÓN	12,00	12,00	
TOTAL PARTIDA						12,00
476	REG304	m³	Gestión en centro autorizado de residuos MADERA (17 02 01) Gestión en centro autorizado de residuos MADERA (17 02 01)			
	SP.GR04	1,0000 m³	Canon de vertido en centro autorizado de residuos MADERA	20,00	20,00	
TOTAL PARTIDA						20,00
477	REG305	t	Gestión en centro autorizado de residuos METALES (17 04 05) Gestión en centro autorizado de residuos METALES (17 04 05)			
	SP.GR09	1,0000 t	Canon de vertido en centro autorizado de residuos METALES	20,00	20,00	
TOTAL PARTIDA						20,00
478	REG306	t	Gestión en centro autorizado de residuos MEZCLA, HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS (17 01 07) Gestión en centro autorizado de residuos MEZCLA, HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS (17 01 07)			
	SP.GR05	1,0000 t	Canon de vertido en centro autorizado de residuos MEZCLA, HORMIGON, LADRILLOS, TEJAS	37,00	37,00	
TOTAL PARTIDA						37,00
479	REG307	m³	Gestión en centro autorizado de residuos PAPEL Y CARTON (20 01 01) Gestión en centro autorizado de residuos PAPEL Y CARTON (20 01 01)			
	SP.GR11	1,0000 m³	Canon de vertido en centro autorizado de residuos PAPEL Y CARTON	15,00	15,00	
TOTAL PARTIDA						15,00
480	REG308	m³	Gestión en centro autorizado de residuos PLÁSTICO (17 02 03) Gestión en centro autorizado de residuos PLÁSTICO (17 02 03)			
	SP.GR06	1,0000 m³	Canon de vertido en centro autorizado de residuos PLÁSTICO	15,00	15,00	
TOTAL PARTIDA						15,00
481	REG309	t	Gestión en centro autorizado de residuos RESIDUOS SILVICULTURA (02 01 07)			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	SP.GR07	1,0000 t	Gestión en centro autorizado de residuos RESIDUOS SILVICULTURA (02 01 07) Canon de vertido en centro autorizado de residuos SILVICULTURA	45,00	45,00	
			TOTAL PARTIDA			45,00
482	REG310	t	Gestión en centro autorizado de residuos TIERRAS Y PETREOS (17 09 04) Gestión en centro autorizado de residuos TIERRAS Y PETREOS (17 09 04)			
	SP.GR10	1,0000 t	Canon de vertido en centro autorizado de residuos TIERRAS Y PETREOS	10,00	10,00	
			TOTAL PARTIDA			10,00
483	REG311	m³	Zap corrdHA-25cent40cmB-500S 30kg/m3 Zapata corrida de hormigón HA-25/P/40/IIa de central armado con una cuantía de 30 Kg/m3 de acero B-500S, de 0.40 m de canto, i/ferrallado, separadores de hormigón de 50 mm, puesta en obra y vibrado, según EHE.			
	I14012	1,0000 m³	Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D<=20 km	102,64	102,64	
	I14042	1,0000 m³	Incremento para cada m³ de hormigón por puesta en obra de hormigón con cubilote	8,90	8,90	
	I15003	30,0000 kg	Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado	2,09	62,70	
	I16002	6,6666 m²	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados	21,94	146,27	
			TOTAL PARTIDA			320,51
484	REG312	m	Ciz PRV PN 16 DN400 SN10000 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 400 mm, presión máxima 16 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular			
	A09021	1,0000 m	Tubería PRFV, ø 400 mm, 1,6 MPa, SN-10.000 N/m², colocada	87,18	87,18	
	A01006	0,2312 m³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	7,99	
			TOTAL PARTIDA			95,17
485	REG313	m	Ciz PRV PN 16 DN500 SN10000 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 500 mm, presión máxima 16 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular			
	A09027	1,0000 m	Tubería PRFV, ø 500 mm, 1,6 MPa, SN-10.000 N/m², colocada	125,72	125,72	
	A01006	0,3280 m³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	11,33	
			TOTAL PARTIDA			137,05
			TOTAL PARTIDA			137,05
486	REG314	m	Ciz PRV PN 16 DN600 SN10000 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 600 mm, presión máxima 16 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular			
	A09030	1,0000 m	Tubería PRFV, ø 600 mm, 1,6 MPa, SN-10.000	143,97	143,97	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	A01006	0,4409 m³	N/m², colocada Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	15,23	
	TOTAL PARTIDA					159,20
487	REG315	m	Ciz PRV PN 16 DN700 SN10000 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 700 mm, presión máxima 16 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular			
	A09033	1,0000 m	Tubería PRFV, ø 700 mm, 1,6 MPa, SN-10.000	185,78	185,78	
	A01006	1,0145 m³	N/m², colocada Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	35,04	
	TOTAL PARTIDA					220,82
488	REG316	m	Ciz PRV PN 16 DN800 SN10000 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 800 mm, presión máxima 16 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular			
	A09036	1,0000 m	Tubería PRFV, ø 800 mm, 1,6 MPa, SN-10.000	230,84	230,84	
	A01006	0,7097 m³	N/m², colocada Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	24,51	
	TOTAL PARTIDA					255,35
489	REG317	m	Tubo PVC-O, de 315 mm PN 16 Tubo de policloruro de vinilo orientado (PVC-O), de 315 mm de diámetro exterior, PN=16 atm., i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
	A06047	1,0000 m	Tubería PVC orientado, ø 315 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada	52,11	52,11	
	A01006	0,3450 m³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	11,92	
	TOTAL PARTIDA					64,03
490	REG318	m	Canlz abas PE ad PE-100 PN 16 DE 140 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 140 mm, presión máxima 16 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
	A08023	1,0000 m	Tubería PE100, ø 140 mm, unión soldadura, 1,6 MPa, colocada	19,36	19,36	
	%10.OP	10,0000 %	Parte proporcional de piezas especiales	19,36	1,94	
	A01006	0,1434 m³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	4,95	
	TOTAL PARTIDA					26,25
491	REG319	m	Canlz abas PE ad PE-100 PN 16 DE 160 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 160 mm, presión máxima 16 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
	A08026	1,0000 m	Tubería PE100, ø 160 mm, unión soldadura, 1,6 MPa, colocada	24,19	24,19	
	%10.OP	10,0000 %	Parte proporcional de piezas especiales	24,19	2,42	
	A01006	0,1837 m³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	6,34	
	TOTAL PARTIDA					32,95

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
492	REG321	m	Canlz abas PE ad PE-100 PN 16 DE 200 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 200 mm, presión máxima 16 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
	A08032	1,0000 m	Tubería PE100, ø 200 mm, unión soldadura, 1,6 MPa, colocada	35,26	35,26	
	%10.0P	10,0000 %	Parte proporcional de piezas especiales	35,26	3,53	
	A01006	0,2043 m ³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	7,06	
TOTAL PARTIDA						45,85
493	REG322	m	Canlz abas PE ad PE-100 PN 16 DE 225 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 225 mm, presión máxima 16 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
	A08035d	1,0000 m	Tubería PE100, ø 225 mm, unión soldadura, 1,6 MPa, colocada	47,64	47,64	
	%10.0P	10,0000 %	Parte proporcional de piezas especiales	47,64	4,76	
	A01006	0,2509 m ³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	8,67	
TOTAL PARTIDA						61,07
494	REG323	m	Canlz abas PE ad PE-100 PN 16 DE 250 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 250 mm, presión máxima 16 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
	A08035	1,0000 m	Tubería PE100, ø 250 mm, unión soldadura, 1,6 MPa, colocada	53,51	53,51	
	%10.0P	10,0000 %	Parte proporcional de piezas especiales	53,51	5,35	
	A01006	0,2509 m ³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	8,67	
TOTAL PARTIDA						67,53
495	REG325	m	Canlz abas PE ad PE-100 PN 16 DE 315 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 315 mm, presión máxima 16 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
	A08038	1,0000 m	Tubería PE100, ø 315 mm, unión soldadura, 1,6 MPa, colocada	81,35	81,35	
	%10.0P	10,0000 %	Parte proporcional de piezas especiales	81,35	8,14	
	A01006	0,2970 m ³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	10,26	
TOTAL PARTIDA						99,75
496	REG326	m	Canlz abas PE ad PE-100 PN 16 DE 355 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 355 mm, presión máxima 16 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
	A08038e	1,0000 m	Tubería PE100, ø 355 mm, unión soldadura, 1,6 MPa, colocada	97,35	97,35	
	%10.0P	10,0000 %	Parte proporcional de piezas especiales	97,35	9,74	
	A01006	0,3427 m ³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	11,84	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS Nº 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA						118,93
497	REG327	m	Canlz abas PE ad PE-100 PN 16 DE 400 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 400 mm, presión máxima 16 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
	A08041	1,0000 m	Tubería PE100, ø 400 mm, unión soldadura, 1,6 MPa, colocada	126,15	126,15	
	%10.0P	10,0000 %	Parte proporcional de piezas especiales	126,15	12,62	
	A01006	0,3808 m³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	13,15	
TOTAL PARTIDA						151,92
498	REG328	m	Clz PRV PN 10 DN800 SN10000 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 800 mm, presión máxima 16 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular			
	A09035	1,0000 m	Tubería PRFV, ø 800 mm, 1,0 MPa, SN-10.000 N/m², colocada	206,45	206,45	
	A01006	0,7097 m³	Construcción cama tuberías, D<= 20 km	34,54	24,51	
TOTAL PARTIDA						230,96
499	REG329	m³	Base PRFV terreno consistencia fluida Formación de base de estabilización para canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio con bolos de rechazo 40/80.			
	M01004	0,0500 h	Camión 161/190 CV (119/140 kW)	38,89	1,94	
	M01058	0,2500 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m³	72,85	18,21	
	I05017	1,3200 m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 156 a 180 g/m², colocado	1,07	1,41	
	P02054	0,2500 t	Piedra 300/500 (p.o.)	29,82	7,46	
	O01004	0,0550 h	Oficial especialista	24,94	1,37	
	O01009	0,0550 h	Peón	21,35	1,17	
TOTAL PARTIDA						31,56
500	REG330	ud	Caudalímetro de ultrasonidos para d 50_700mm Caudalímetro de ultrasonidos no intrusivo detecta UF-B28, para diámetros comprendidos entre DN50 (2") a DN700 (28"), con sensores clamp para montaje con abrazaderas en exterior de tubería, con cable de 5 metros, sonda de temperatura PT100 rango -30°C a 90°C; con módulo electrónico con display para montaje mural IP65, salida pulsos / 4..20 mA/ RS485 modbus, alimentación 12 Vdc, 24 Vdc y 90 Vac-260 Vca, velocidad máxima 10 m/s, velocidad mínima de detección 0,1 m/s; turbidez máxima 10.000 ppm, montaje U10D5, incluye cinta de acero para abrazar tubería. Incluyendo instalación, p.p. de cables apantallados de alimentación y señales, así como p.p., accesorios hidráulicos y carrete de desmontaje con bridas, con p.p. de cable y canalizaciones.			
	SP..135	1,0000 ud	Caudalímetro de ultrasonidos no intrusivo detecta UF-B28	1.885,00	1.885,00	
	O01004	6,0000 h	Oficial especialista	24,94	149,64	
	O01005	6,0000 h	Oficial de oficios	22,11	132,66	
	O01009	6,0000 h	Peón	21,35	128,10	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

CUADRO DE PRECIOS N° 2. PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA						2.295,40
501	REG331	ud	Pieza conexión pozo 4"			
			Pieza conexión pozo 4"			
	P12007	32,2400 kg	Pieza especial calderería chapa galvanizada 500<=ø<900 mm (p.o.)	3,76	121,22	
	SP..136	2,0000 ud	Brida acero galvanizado ASTM A536 de 448 MPa DN16 4" PN16	23,35	46,70	
	M01020	0,0060 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	0,24	
	O01035	0,5000 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	34,58	
TOTAL PARTIDA						202,74
502	REG332	ud	Pieza conexión pozo 5"			
			Pieza conexión pozo 5"			
	P12007	43,3300 kg	Pieza especial calderería chapa galvanizada 500<=ø<900 mm (p.o.)	3,76	162,92	
	SP..137	2,0000 ud	Brida acero galvanizado ASTM A536 448 MPa DN125 5" PN16	31,75	63,50	
	M01020	0,0060 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	0,24	
	O01035	0,5000 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	34,58	
TOTAL PARTIDA						261,24
503	REG333	ud	Pieza conexión pozo 6"			
			Pieza conexión pozo 6"			
	P12007	59,7000 kg	Pieza especial calderería chapa galvanizada 500<=ø<900 mm (p.o.)	3,76	224,47	
	SP..139	2,0000 ud	Brida acero galv anizado ASTM A536 448 MPa DN150 6" PN16	37,36	74,73	
	M01020	0,0060 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	0,24	
	O01035	0,6000 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	41,50	
TOTAL PARTIDA						340,94
504	REG334	ud	Pieza conexión pozo 8"			
			Pieza conexión pozo 5"			
	P12007	117,8400 kg	Pieza especial calderería chapa galvanizada 500<=ø<900 mm (p.o.)	3,76	443,08	
	SP..138	2,0000 ud	Brida acero galvanizado ASTM A536 448 MPa DN200 8" PN16	51,15	102,30	
	M01020	0,0060 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	0,24	
	O01035	0,8000 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	55,33	
TOTAL PARTIDA						600,95

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO CAP01 REDES DE RIEGO				
SUBCAPÍTULO CZAB REDES DE RIEGO EN C.R. SABUCEDO Y C.R. LAMAS-GANADE				
APARTADO CZAB01 Movimiento de tierras				
SUBAPARTADO CZAB0101 Zanjias tipo 1				
REG124	m³ Excv zanja saneamiento terr flojo Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno flojo. Sin carga.	101.166,23	1,98	200.309,14
REG123	m³ Excv zanja saneamiento terr compacto Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga.	6.279,77	3,76	23.611,94
REG231	m³ Relleno mecánico de zanjas Relleno mecánico de zanjas con material de la propia excavación.	87.707,46	1,46	128.052,89
REG232	m³ Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado de la propia excavación.	10.628,76	9,58	101.823,52
REG230	m³ Relleno de zanjas con material granular 10/20 mm Relleno y compactación de zanjas, con grava de granulometría 10/20 mm.	5.059,27	23,58	119.297,59
TOTAL SUBAPARTADO CZAB0101				573.095,08
SUBAPARTADO CZAB0102 Zanjias tipo 2				
REG126	m³ Excv zanjas c/ach retro ter flojo i/transp 5 Km Excavación de zanjas con agotamiento de agua, para cimentaciones y obras de fábrica, en terreno flojo, realizada con retroexcavadora, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a menos de 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.	16.440,57	9,56	157.171,85
REG124	m³ Excv zanja saneamiento terr flojo Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno flojo. Sin carga.	38.011,64	1,98	75.263,05
REG231	m³ Relleno mecánico de zanjas Relleno mecánico de zanjas con material de la propia excavación.	39.550,27	1,46	57.743,39
REG232	m³ Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado de la propia excavación.	7.118,32	9,58	68.193,51
REG230	m³ Relleno de zanjas con material granular 10/20 mm Relleno y compactación de zanjas, con grava de granulometría 10/20 mm.	6.827,09	23,58	160.982,78
TOTAL SUBAPARTADO CZAB0102				519.354,58

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBAPARTADO CZAB0103 Zanjas tipo 3				
REG126	m³ Excv zanjas c/ach retro ter flojo i/transp 5 Km Excavación de zanjas con agotamiento de agua, para cimentaciones y obras de fábrica, en terreno flojo, realizada con retroexcavadora, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a menos de 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.	13.132,47	9,56	125.546,41
REG231	m³ Relleno mecánico de zanjas Relleno mecánico de zanjas con material de la propia excavación.	7.265,14	1,46	10.607,10
REG232	m³ Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado de la propia excavación.	2.145,48	9,58	20.553,70
REG329	m³ Base PRFV terreno consistencia fluida Formación de base de estabilización para canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio con bolos de rechazo 40/80.	2.861,45	31,56	90.307,36
TOTAL SUBAPARTADO CZAB0103				247.014,57
SUBAPARTADO CZAB0104 Zanjas tipo 4				
REG123	m³ Excv zanja saneamiento terr compacto Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga.	2.034,80	3,76	7.650,85
REG231	m³ Relleno mecánico de zanjas Relleno mecánico de zanjas con material de la propia excavación.	1.096,14	1,46	1.600,36
REG232	m³ Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado de la propia excavación.	315,67	9,58	3.024,12
REG230	m³ Relleno de zanjas con material granular 10/20 mm Relleno y compactación de zanjas, con grava de granulometría 10/20 mm.	541,59	23,58	12.770,69
TOTAL SUBAPARTADO CZAB0104				25.046,02
TOTAL APARTADO CZAB01				1.364.510,25

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO CZAB02 Tuberías				
SUBAPARTADO CZAB00201 TUBO PERFV				
REG070	m Clz PRV PN 10 DN400 SN10000 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 400 mm, presión máxima 10 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular	1.941,66	92,04	178.710,39
REG312	m Clz PRV PN 16 DN400 SN10000 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 400 mm, presión máxima 16 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular	1.107,19	95,17	105.371,27
REG071	m Clz PRV PN 10 DN500 SN10000 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 500 mm, presión máxima 10 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular	1.100,00	121,90	134.090,00
REG313	m Clz PRV PN 16 DN500 SN10000 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 500 mm, presión máxima 16 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular	2.772,06	137,05	379.910,82
REG314	m Clz PRV PN 16 DN600 SN10000 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 600 mm, presión máxima 16 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular	559,90	159,20	89.136,08
REG315	m Clz PRV PN 16 DN700 SN10000 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 700 mm, presión máxima 16 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular	2.617,35	220,82	577.963,23
REG075	m Clz PRV PN 6 DN800 SN10000 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 800 mm, presión máxima 6 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular	174,51	225,44	39.341,53
REG328	m Clz PRV PN 10 DN800 SN10000 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 800 mm, presión máxima 16 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular	439,93	230,96	101.606,23
REG316	m Clz PRV PN 16 DN800 SN10000 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 800 mm, presión máxima 16 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA,			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	i/cama de material granular	1.259,38	255,35	321.582,68
TOTAL SUBPARTADO CZAB00201				1.927.712,23
SUBPARTADO CZAB00202 TUBO PVC-O				
REG317	m Tubo PVC-O, de 315 mm PN 16 Tubo de policloruro de vinilo orientado (PVC-O), de 315 mm de diámetro exterior, PN=16 atm., i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	3.064,00	64,03	196.187,92
TOTAL SUBPARTADO CZAB00202				196.187,92
SUBPARTADO CZAB00203 TUBO PEAD				
REG034	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 140 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 140 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	1.682,14	20,26	34.080,16
REG318	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 16 DE 140 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 140 mm, presión máxima 16 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	2.080,55	26,25	54.614,44
REG319	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 16 DE 160 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 160 mm, presión máxima 16 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	501,20	32,95	16.514,54
REG036	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 180 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 180 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	57,35	28,97	1.661,43
REG037	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 200 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 200 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	3.953,16	37,97	150.101,49
REG321	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 16 DE 200 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 200 mm, presión máxima 16 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	4.933,66	45,85	226.208,31
REG038	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 225 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 225 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	2.442,13	48,18	117.661,82
REG322	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 16 DE 225			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 225 mm, presión máxima 16 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
REG039	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 250 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 250 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	1.261,07	61,07	77.013,54
REG323	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 16 DE 250 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 250 mm, presión máxima 16 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	1.677,13	52,36	87.814,53
REG040	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 280 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 280 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	8.779,46	67,53	592.876,93
REG041	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 315 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 315 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	496,30	59,13	29.346,22
REG325	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 16 DE 315 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 315 mm, presión máxima 16 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	778,97	73,36	57.145,24
REG326	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 16 DE 355 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 355 mm, presión máxima 16 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	3.051,63	99,75	304.400,09
REG327	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 16 DE 400 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 400 mm, presión máxima 16 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	445,51	118,93	52.984,50
		99,68	151,92	15.143,39
	TOTAL SUBPARTADO CZAB00203			1.817.566,63
	TOTAL APARTADO CZAB02			3.941.466,78
	APARTADO CZAB03 Elementos mecánicos			
REG296	ud Ventosa trifuncional de doble cuerpo DN50 4" PN16 brida Ventosa trifuncional de efecto automático fundicion DN50 4" y			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	PN16, cuerpo en fundición ASTM A48 CL-35B, flotador en espuma de polipropileno expandido, incluye válvula de corte PN25 4". Incluye adaptador TE en fundición dúctil de unión a tubería, conexión a tubo de 4" mediante brida galvanizada ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.	18,00	1.489,54	26.811,72
REG295	ud Ventosa trifuncional de doble cuerpo DN50 2" PN16 brida Ventosa trifuncional de efecto automático fundición DN50 2" y PN16, cuerpo en fundición ASTM A48 CL-35B, flotador en espuma de polipropileno expandido, incluye válvula de corte PN25 2". Incluye adaptador de polietileno electrosoldable de unión a tubería, conexión a tubo de 2" mediante brida loca galvanizada ASTM A536 de 448 MPa, incluye portabridas electrosoldable. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.	71,00	1.013,18	71.935,78
REG271	ud Válvula de compuerta fundición DN150 6" PN16 con volante bridas Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN150 6" PN16, conexión brida PN16, cuerpo y tapa en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de Ø 200 mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200°. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.	2,00	1.226,07	2.452,14
REG272	ud Válvula de compuerta fundición DN200 8" PN16 con volante bridas Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida PN16, cuerpo y tapa en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de Ø 200 mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200°. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Inclui-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	do 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.			
REG273	ud Válvula de compuerta fundición DN250 10” PN16 con volante bridas Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN250 10" PN16, conexión brida PN16, cuerpo y tapa en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de Ø 200 mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200º. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.	5,00	2.178,29	10.891,45
REG274	ud Válvula de compuerta fundición DN300 12” PN16 con volante bridas Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN300 12" PN16, conexión brida PN16, cuerpo y tapa en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de Ø 200 mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200º. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.	9,00	2.045,89	18.413,01
REG276	ud Válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN400 16” PN16 bri Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN400 16" PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxi. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la cota	3,00	2.802,96	8.408,88

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
REG278	<p>que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecano-soldado de Ø 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la trasmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecanica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.</p> <p>ud Válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN500 20" PN16 bri</p> <p>Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN500 20" PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxi. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la cota que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecano-soldado de Ø 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la trasmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecanica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.</p>	2,00	6.035,28	12.070,56
REG287	<p>ud Válvula desagüe DN200 8" PN16 brida más 2 m tub. tub. Ø <= 800</p> <p>Suministro y colocación de válvula de compuerta para desagüe con salida a pozo, válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG50, compuerta en fundición dúctil GGG50+EPDM, eje en acero inoxidable AISI 420, con recubrimiento interno y externo epoxi ISO 12944, eje de extensión de tipo telescópico y prolongador en acero galvanizado, con todos los materiales necesarios para la maniobrabilidad de la válvula enterrada desde arqueta. Más de 2 m de profundidad. Incluye excavación, material granular, tapado, compactado y encachado de piedra, arqueta de descarga a base de tubos prefabricados de hormigón de 80 cm de diámetro y 1 m de altura, con pintura polimérica en juntas, losa superior de hormigón armado y tapa de acero cincado y pintada con poliéster de 0,60x0,60 m. Se anclará sobre base de hormigón. Incluye adaptador de polietileno electrosoldable de unión a tubería principal de hasta 500 mm h. Incluidos 2 carretes de anclaje en calderería de 8" y bridas campana/brida liso, galvanizadas ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.</p>	1,00	9.809,17	9.809,17
REG285	<p>ud Válvula desagüe DN200 8" PN16 brida hasta 2 m tub. Ø <= 800 mm</p> <p>Suministro y colocación de válvula de compuerta para desagüe con salida a pozo, válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida, cuerpo y tapa en fundición dúctil</p>	36,00	4.576,56	164.756,16

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	GGG50, compuerta en fundición dúctil GGG50+EPDMy eje en acero inoxidable AISI 420, con recubrimiento interno y externo epoxi ISO 12944, eje de extensión de tipo telescópico y prolongador en acero galvanizado, con todos los materiales necesarios para la maniobrabilidad de la válvula enterrada desde arqueta. Hasta una profundidad de 2 m. Incluye excavación, material granular, tapado, compactado y encachado de piedra, arqueta de descarga a base de tubos prefabricados de hormigón de 80 cm de diámetro y 1 m de altura, con pintura polimérica en juntas, losa superior de hormigón armado y tapa de acero cincada y pintada con poliéster de 0,60x0,60 m. Se anclará sobre base de hormigón. Incluye adaptador de polietileno electrosoldable de unión a tubería principal de hasta 500 mm h. Incluidos 2 carretes de anclaje en calderería de 8" y bridas campana/brida liso, galvanizadas ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.			
REG286	ud Válvula desagüe DN200 8" PN16 brida más 2 m tub. 500<= Ø <800 Suministro y colocación de válvula de compuerta para desagüe con salida a pozo, válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG50, compuerta en fundición dúctil GGG50+EPDMy eje en acero inoxidable AISI 420, con recubrimiento interno y externo epoxi ISO 12944, eje de extensión de tipo telescópico y prolongador en acero galvanizado, con todos los materiales necesarios para la maniobrabilidad de la válvula enterrada desde arqueta. Más de 2 m de profundidad. Incluye excavación, material granular, tapado, compactado y encachado de piedra, arqueta de descarga a base de tubos prefabricados de hormigón de 80 cm de diámetro y 1 m de altura, con pintura polimérica en juntas, losa superior de hormigón armado y tapa de acero cincado y pintada con poliéster de 0,60x0,60 m. Se anclará sobre base de hormigón. Incluye adaptador TE en acero galvanizado S-275-JR de unión a tubería principal mayor o igual a 500 mm hasta 800 mm. Incluidos 2 carretes de anclaje en calderería de 8" y bridas campana/brida liso, galvanizadas ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.	47,00	3.166,76	148.837,72
REG284	ud Válvula desagüe DN200 8" PN16 brida hasta 2 m tub. 500<= Ø <800 Suministro y colocación de válvula de compuerta para desagüe con salida a pozo, válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG50, compuerta en fundición dúctil GGG50+EPDMy eje en acero inoxidable AISI 420, con recubrimiento interno y externo epoxi ISO 12944, eje de extensión de tipo telescópico y prolongador en acero galvanizado, con todos los materiales necesarios para la maniobrabilidad de la válvula enterrada desde arqueta. Hasta una profundidad de 2 m. Incluye excavación, material granular, tapado, compactado y encachado de piedra, arqueta de descarga a base de tubos prefabricados de hormigón de 80 cm de diámetro y 1 m de altura, con pintura polimérica en juntas, losa superior de hormigón armado y tapa de acero cincado y pintada con poliéster de 0,60x0,60 m. Se anclará sobre base de hormigón. Incluye adaptador TE en acero galvanizado S-275-JR de unión a tubería principal	13,00	4.695,01	61.035,13

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	mayor o igual a 500 mm hasta 800 mm. Incluidos 2 carretes de anclaje en calderería de 8" y bridas campana/brida liso, galvanizadas ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.	3,00	3.247,25	9.741,75
REG288	ud Válvula reguladora de presión DN400 16" PN16 Conjunto válvula hidráulica reguladora de presión, compuesto por válvula hidráulica reguladora de presión de cierre con pistón, DN400 16" PN16, unión brida, bridas ISO/BS/ANSI, cuerpo principal de la válvula en fundición dúctil con recubierto de poliéster, eje y asiento de la válvula en acero inoxidable, membrana NBR reforzado, incluye sonda transductor de presión tipo detecta-PT016, rango 0..16 bar/232 psi, con amortiguador hidráulico para golpe de ariete, 1 salida analógica a dos hilos 4..20 mA, precisión <=+-0,5%FS, alimentación de 12 a 30 Vdc, cuerpo acero inox AISI 304, rosca G1/4", con conector M12 y cable de 3 m, incluyendo accesorios hidráulicos para realización de picaje en tubería. Incluyendo Instalación de la instrumentación utilizando picajes existentes, solenoide tipo LACTH de 2 hilos, filtro cazapiedras de malla DN400 16" PN16 construido en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, conexión brida, elemento filtrante cartucho de malla perforada de acero inoxidable; incluye válvula de esfera antihielo para desagüe de 1", 2 ventosas trifuncionales de efecto automático fundición DN25 2" y PN16, cuerpo en fundición ASTM A48 CL-35B, flotador en espuma de polipropileno expandido, incluye válvula de corte PN25 2", y 2 válvula de compuerta con asiento elástico DN450 18" PN16, conexión brida, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG50, compuerta en fundición dúctil GGG50+EPDM y eje en acero inoxidable AISI 420, con recubrimiento interno y externo epoxi ISO 12944. Incluye carrete telescópico de desmontaje DN400 16" PN16, cuerpo y virolas en fundición dúctil GGG-50, junta EPDM, tornillería roscada galvanizada con capuchón plástico de protección en los extremos, y recubrimiento interno y externo resina epoxi alimentaria secada al horno, 250 micras, RAL 5010 y piezas de calderería de acero galvanizado DN450 18" SCH10, de conexión a tubería principal. Incluso bridas, juntas, tornillería, conexiones, perfiles de sujeción y elementos de unión. Colocada y probada.	1,00	48.511,73	48.511,73
REG330	ud Caudalímetro de ultrasonidos para d 50_700mm Caudalímetro de ultrasonidos no intrusivo detecta UF-B28, para diámetros comprendidos entre DN50 (2") a DN700 (28"), con sensores clamp para montaje con abrazaderas en exterior de tubería, con cable de 5 metros, sonda de temperatura PT100 rango -30°C a 90°C; con módulo electrónico con display para montaje mural IP65, salida pulsos / 4..20 mA/ RS485 modbus, alimentación 12 Vdc, 24 Vdc y 90 Vac-260 Vca, velocidad máxima 10 m/s, velocidad mínima de detección 0,1 m/s; turbidez máxima 10.000 ppm, montaje U10D5, incluye cinta de acero para abrazar tubería. Incluyendo instalación, p.p. de cables apantallados de alimentación y señales, así como p.p., accesorios hidráulicos y carrete de desmontaje con bridas, con p.p. de cable y canalizaciones.	1,00	2.295,40	2.295,40
TOTAL APARTADO CZAB03			595.970,60	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO CZAB04 Hidrantes				
REG139	ud Hidrante de toma de ø 4" Conjunto hidrante de toma Ø 4", de 1 salida frontal, compuesto por válvula de mariposa ranurada accionada por reductor con volante sobre la que se instala filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 100 PN-16 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1 "), ventosa automática de 1", carrete ranurado galvanizado segun DIN 2440 corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 4" homologado clase metrológica B), carrete ranurado galvanizado segun DIN 2440, válvula de control hidráulico de diafragma de asiento plano con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, con sensor de apertura, incorporado solenoide tipo LACTH de 2 hilos con base de 3 vías y pilotos limitador de caudal y reductor de presión de 2-3 vías a indicación del Director de Obra, carrete ranurado de salida de hidrante galvanizado segun DIN 2440 y válvula de compuerta ranurada para conexión del regante. Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón. Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000 x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero cincado y pintadas con poliéster, esquinas en círculo R-150, formada por 4 hojas, apertura central, bisagras con pernos de acero inoxidable, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido y sensor de intrusión de las tapas. Colocado y montado en obra sobre losa de hormigón armado HA-25 con malla electrosoldada 15x15x8 mm de dimensiones 3x2 m. La losa se realizará previo compactado del terreno con material granular 6/12. La arqueta irá numerada. Conforme a los planos.	227,00	3.744,48	849.996,96
REG002	ud Adaptador polietileno conexión tubería a hidrante Adaptador polietileno electrosoldable de unión a tubería conexión a remonte mediante brida loca galvanizada ASTM A536 de 448 MPa, incluye portabridas electrosoldable. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Colocado y probado.	184,00	407,08	74.902,72
REG003	ud Adaptador TE fundición dúctil conexión tubería a hidrante Adaptador TE en fundición dúctil de unión a tubería, conexión a remonte mediante brida galvanizada ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Colocado y probado.	43,00	613,90	26.397,70
REG236	ud Remonte de subida a hidrante hasta 2,5 metros en tubería ranurada Remonte de subida a hidrante hasta 2,5 metros en tubería ranurada de acero galvanizado según DIN 2440, incluye codo ranurado de acero galvanizado ASTM A536 de 448 MPa, brida de conexión, con acoplamientos ranurados rígido y flexible alternativamente. Colocado y probado.	227,00	439,51	99.768,77
REG191	ud Paso bajo carretera hidrante canlz abas PE ad PE-100 PN 10 140 Paso bajo carretera para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD PN 10 DN 140. Incluye los accesorios necesarios para su conexión y 2,2 x 1 m ² de losa de hormigón de protección bajo camino.	11,00	966,00	10.626,00
REG183	ud Paso bajo camino hidrante canlz abas PE ad PE-100 PN 10 140 Paso bajo camino para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD PN 10 DN 140. Incluye los accesorios necesarios para su conexión y 2,2 x 1 m ² de losa de hormigón de protección bajo cami-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	no.	57,00	801,70	45.696,90
TOTAL APARTADO CZAB04				1.107.389,05
APARTADO CZAB05 Calderería				
REG262	ud Té en Acero (S-275-JR) 800 - 800 - 800 a 200 PN 16 Té en acero tipo S-275-JR, para 2 salidas de diámetro 800 y una salida de diámetro 800 hasta 200 mm (definidos los ángulos relativos entre las salidas en el replanteo de la traza de la tubería), con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. de junta de estanqueidad, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con los movimientos de tierras.	2,00	2.278,22	4.556,44
REG261	ud Té en Acero (S-275-JR) 700 - 700 - 700 a 200 PN 16 Té en acero tipo S-275-JR, para 2 salidas de diámetro 700 y una salida de diámetro 700 hasta 200 mm (definidos los ángulos relativos entre las salidas en el replanteo de la traza de la tubería), con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. de junta de estanqueidad, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con los movimientos de tierras.	7,00	1.727,21	12.090,47
REG260	ud Té en Acero (S-275-JR) 700 - 600 a 200 - 600 a 200 PN 16 Té en acero tipo S-275-JR, para 1 salida de diámetro 700 y dos salidas de diámetro 600 hasta 200 mm (definidos los ángulos relativos entre las salidas en el replanteo de la traza de la tubería), con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. de junta de estanqueidad, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con los movimientos de tierras.	1,00	1.727,21	1.727,21
REG259	ud Té en Acero (S-275-JR) 600 a 500 - 600 a 200 - 600 a 200 PN 16 Té en acero tipo S-275-JR, para 1 salida de diámetro 600 hasta 500 y dos salidas de diámetro 600 hasta 200 mm (definidos los ángulos relativos entre las salidas en el replanteo de la traza de la tubería), con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. de junta de estanqueidad, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con los movimientos de tierras.	12,00	1.727,21	20.726,52
REG258	ud Té en Acero (S-275-JR) 400 a 200 - 400 a 200 - 400 a 200 PN 16 Té en acero tipo S-275-JR, para 3 salidas de diámetro 400 hasta 200 (definidos los ángulos relativos entre las salidas en el replanteo de la traza de la tubería), con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. de junta de estanqueidad, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con los movimientos de tierras.	10,00	1.102,38	11.023,80
TOTAL APARTADO CZAB05				50.124,44
APARTADO CZAB06 Obras especiales				

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBAPARTADO CZAB0601 Hincas				
REG140	m Hinca bajo carretera para tubería 200 < Ø <= 500mm Ejecución de hincado de tubos de acero ST275JR de diámetro 400 y tratamiento anticorrosión, espesor mínimo de 8 mm para el paso de tubos de Ø mayor de 200 mm y menor o igual a 500 mm. Ejecutado mediante empuje hidráulico, se incluye tubería de acero ST275JR, tratamiento anticorrosión y soldadura de la tubería, extracción de los productos sobrantes a vertedero, ejecución del poza de ataque, ejecución de la losa de hormigonado para instalación de equipos, distancaidores de polipropileno cada 3 m, y todos los elementos necesarios para la alineación, guiado y correcto hincado de los tubos.Totalmente acabado.	17,50	1.150,68	20.136,90
REG141	m Hinca bajo carretera para tubería 700 < Ø <= 900mm Ejecución de hincado de tubos de acero ST275JR de diámetro 1200 y tratamiento anticorrosión, espesor de 10 mm para el paso de tubos de Ø mayor de 700 mm y menor o igual a 900 mm. Mediante empuje hidráulico extracción de los productos sobrantes a vertedero, ejecución del poza de ataque, ejecución de la losa de hormigonado para instalación de equipos, distancaidores de polipropileno cada 3 m, y todos los elementos necesarios para la alineación, guiado y correcto hincado de los tubos.Totalmente acabado.	17,50	1.951,68	34.154,40
TOTAL SUBAPARTADO CZAB0601				54.291,30
SUBAPARTADO CZAB0602 Pasos bajo carretera				
REG198	ud Pasos bajo carretera tubería 600 mm < Ø <= 800 mm Pasos bajo carretera tubería 600 mm < Ø <= 800 mm	1,00	3.402,03	3.402,03
REG197	ud Pasos bajo carretera tubería 300 mm < Ø <= 400 mm Pasos bajo carretera tubería 300 mm < Ø <= 400 mm	5,00	2.008,10	10.040,50
REG199	ud Pasos bajo carretera tubería Ø <= 300 mm Pasos bajo carretera tubería Ø <= 300 mm	15,00	1.445,49	21.682,35
TOTAL SUBAPARTADO CZAB0602				35.124,88

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBAPARTADO CZAB0603 Pasos bajo camino				
REG189	ud Paso bajo camino tubería 600 mm < Ø <= 800 mm Paso bajo camino tubería 600 mm < Ø <= 800 mm	4,00	2.734,36	10.937,44
REG188	ud Paso bajo camino tubería 400 mm < Ø <= 600 mm Paso bajo camino tubería 400 mm < Ø <= 600 mm	13,00	2.183,57	28.386,41
REG187	ud Paso bajo camino tubería 300 mm < Ø <= 400 mm Paso bajo camino tubería 300 mm < Ø <= 400 mm	19,00	1.620,07	30.781,33
REG190	ud Paso bajo camino tubería Ø <= 300 mm Paso bajo camino tubería Ø <= 300 mm	40,00	1.140,57	45.622,80
TOTAL SUBAPARTADO CZAB0603				115.727,98
SUBAPARTADO CZAB0604 Pasos bajo acequia				
REG196	ud Pasos bajo acequia Obra protección para paso de tubería bajo acequia mediante construcción de solera de Hormigón totalmente terminada. Intersección con acequia para paso tubería ejecutado con losa de hormigón incluyendo excavación, y tapado con material procedente de la excavación.	70,00	220,30	15.421,00
TOTAL SUBAPARTADO CZAB0604				15.421,00
SUBAPARTADO CZAB0605 Anclajes valvulería y piezas de calderería				
REG009	m³ Anclaje de piezas especiales y sujeción de valvulería Anclaje de piezas especiales colocadas en red de tuberías, tes, cruces, codos, tes de ventosa o de hidrantes y sujeción de válvulas. Se incluye hormigón HA-25/p/20/I-IIa, planta, acero corrugado B-500S ø 6-32, encofrado y desencofrado correspondiente, el pequeño material y medios auxiliares necesarios.	272,71	247,17	67.405,73
TOTAL SUBAPARTADO CZAB0605				67.405,73
TOTAL APARTADO CZAB06				287.970,89

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO CZAB07 Conexiones pozos				
REG331	ud Pieza conexión pozo 4" Pieza conexión pozo 4"	8,00	202,74	1.621,92
REG332	ud Pieza conexión pozo 5" Pieza conexión pozo 5"	4,00	261,24	1.044,96
REG334	ud Pieza conexión pozo 8" Pieza conexión pozo 5"	7,00	600,95	4.206,65
TOTAL APARTADO CZAB07				6.873,53
TOTAL SUBCAPÍTULO CZAB.....				7.354.305,54
SUBCAPÍTULO CZC REDES DE RIEGO EN C.R. CORNO DO MONTE				
APARTADO CZC01 Movimiento de tierras				
SUBAPARTADO CZC0101 Zanjas tipo 1				
REG124	m³ Excv zanja saneamiento terr flojo Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno flojo. Sin carga.	93.689,19	1,98	185.504,60
REG231	m³ Relleno mecánico de zanjas Relleno mecánico de zanjas con material de la propia excavación.	76.044,26	1,46	111.024,62
REG232	m³ Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado de la propia excavación.	9.928,19	9,58	95.112,06
REG230	m³ Relleno de zanjas con material granular 10/20 mm Relleno y compactación de zanjas, con grava de granulometría 10/20 mm.	5.615,49	23,58	132.413,25
TOTAL SUBAPARTADO CZC0101				524.054,53
SUBAPARTADO CZC0102 Zanjas tipo 2				
REG126	m³ Excv zanjas c/ach retro ter flojo i/transp 5 Km Excavación de zanjas con agotamiento de agua, para cimentaciones y obras de fábrica, en terreno flojo, realizada con retroexcavadora, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a menos de 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.	14.255,95	9,56	136.286,88
REG124	m³ Excv zanja saneamiento terr flojo Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno flojo. Sin carga.	19.722,77	1,98	39.051,08
REG231	m³ Relleno mecánico de zanjas Relleno mecánico de zanjas con material de la propia excavación.	20.332,11	1,46	29.684,88
REG232	m³ Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado de la propia excavación.	5.321,69	9,58	50.981,79
REG230	m³ Relleno de zanjas con material granular 10/20 mm Relleno y compactación de zanjas, con grava de granulometría 10/20 mm.	7.644,22	23,58	180.250,71
TOTAL SUBAPARTADO CZC0102				436.255,34

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
TOTAL SUBAPARTADO CZC0102				436.255,34
SUBAPARTADO CZC0104 Zanjas tipo 4				
REG124	m³ Excv zanja saneamiento terr flojo Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno flojo. Sin carga.	3.693,36	1,98	7.312,85
REG123	m³ Excv zanja saneamiento terr compacto Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga.	2.612,88	3,76	9.824,43
REG231	m³ Relleno mecánico de zanjas Relleno mecánico de zanjas con material de la propia excavación.	4.016,33	1,46	5.863,84
REG232	m³ Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado de la propia excavación.	900,19	9,58	8.623,82
REG230	m³ Relleno de zanjas con material granular 10/20 mm Relleno y compactación de zanjas, con grava de granulometría 10/20 mm.	1.158,19	23,58	27.310,12
TOTAL SUBAPARTADO CZC0104				58.935,06
TOTAL APARTADO CZC01				1.019.244,93
APARTADO CZC02 Tuberías				
SUBAPARTADO CZC0201 TUBO PERFV				
REG074	m Clz PRV PN 6 DN700 SN10000 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 700 mm, presión máxima 6 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular	491,29	196,33	96.454,97
REG073	m Clz PRV PN 10 DN700 SN10000 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 700 mm, presión máxima 10 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular	7.454,43	207,89	1.549.701,45
TOTAL SUBAPARTADO CZC0201				1.646.156,42

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBAPARTADO CZC0202 TUBO PEAD				
REG034	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 140 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 140 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	1.071,73	20,26	21.713,25
REG036	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 180 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 180 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	1.317,10	28,97	38.156,39
REG037	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 200 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 200 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	4.348,98	37,97	165.130,77
REG038	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 225 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 225 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	5.746,96	48,18	276.888,53
REG039	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 250 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 250 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	6.956,62	52,36	364.248,62
REG040	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 280 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 280 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	2.437,19	59,13	144.111,04
REG041	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 315 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 315 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	2.532,18	73,36	185.760,72
REG042	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 355 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 355 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	4.712,02	85,05	400.757,30
REG043	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 400 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 400 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
		281,70	110,98	31.263,07
REG044	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 450 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 450 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
		1.017,78	141,38	143.893,74
TOTAL SUBAPARTADO CZC0202				1.771.923,43
TOTAL APARTADO CZC02.....				3.418.079,85
APARTADO CZC03 Elementos mecánicos				
REG296	ud Ventosa trifuncional de doble cuerpo DN50 4" PN16 brida Ventosa trifuncional de efecto automático fundicion DN50 4" y PN16, cuerpo en fundición ASTM A48 CL-35B, flotador en espuma de polipropileno expandido, incluye válvula de corte PN25 4". Incluye adaptador TE en fundición dúctil de unión a tubería, conexión a tubo de 4" mediante brida galvanizada ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.			
		18,00	1.489,54	26.811,72
REG295	ud Ventosa trifuncional de doble cuerpo DN50 2" PN16 brida Ventosa trifuncional de efecto automático fundicion DN50 2" y PN16, cuerpo en fundición ASTM A48 CL-35B, flotador en espuma de polipropileno expandido, incluye válvula de corte PN25 2". Incluye adaptador de polietileno electrosoldable de unión a tubería, conexión a tubo de 2" mediante brida loca galvanizada ASTM A536 de 448 MPa, incluye portabridas electrosoldable. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.			
		71,00	1.013,18	71.935,78
REG280	ud Válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN700 28" PN16 bri Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN700 28" PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxy. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la cota que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecanosoldado de Ø 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.			
		2,00	15.693,33	31.386,66

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
REG277	<p>ud Válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN450 18" PN16 bri</p> <p>Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN450 18" PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxi. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la cota que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecanosoldado de Ø 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la trasmisión del par de manobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.</p>	1,00	7.340,22	7.340,22
REG275	<p>ud Válvula de compuerta fundición DN350 14" PN16 con volante bridas</p> <p>Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN350 14" PN16, conexión brida PN16, cuerpo y tapa en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de Ø 200 mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200°. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.</p>	2,00	3.804,02	7.608,04
REG274	<p>ud Válvula de compuerta fundición DN300 12" PN16 con volante bridas</p> <p>Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN300 12" PN16, conexión brida PN16, cuerpo y tapa en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de Ø 200 mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200°. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones</p>			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	nes H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.			
REG273	ud Válvula de compuerta fundición DN250 10” PN16 con volante bridas Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN250 10" PN16, conexión brida PN16, cuerpo y tapa en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de Ø 200 mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200º. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.	1,00	2.802,96	2.802,96
REG272	ud Válvula de compuerta fundición DN200 8” PN16 con volante bridas Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida PN16, cuerpo y tapa en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de Ø 200 mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200º. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.	6,00	2.045,89	12.275,34
REG287	ud Válvula desagüe DN200 8” PN16 brida más 2 m tub. tub. Ø <= 800 Suministro y colocación de válvula de compuerta para desagüe con salida a pozo, válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG50, compuerta en fundición dúctil GGG50+EPDM y eje en acero inoxidable AISI 420, con recubrimiento interno y externo epoxi ISO 12944, eje de extensión de tipo telescópico y prolongador en acero galvanizado, con todos los materiales necesarios para la maniobrabilidad de la válvula enterrada desde arqueta. Más de 2 m de profundidad. Incluye excavación, material granular, tapado, compactado y encachado de piedra, arqueta de descarga a base de tubos prefabricados de hormigón de 80 cm de diámetro y 1 m de altura, con pintura polimérica en juntas, losa superior de hormigón ar-	10,00	2.178,29	21.782,90

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	mado y tapa de acero cincada y pintada con poliéster de 0,60x0,60 m. Se anclará sobre base de hormigón. Incluye adaptador de polietileno electrosoldable de unión a tubería principal de hasta 500 mm h. Incluidos 2 carretes de anclaje en calderería de 8" y bridas campana/brida liso, galvanizadas ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.			
REG285	ud Válvula desagüe DN200 8" PN16 brida hasta 2 m tub. Ø <= 800 mm Suministro y colocación de válvula de compuerta para desagüe con salida a pozo, válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG50, compuerta en fundición dúctil GGG50+EPDM y eje en acero inoxidable AISI 420, con recubrimiento interno y externo epoxi ISO 12944, eje de extensión de tipo telescópico y prolongador en acero galvanizado, con todos los materiales necesarios para la maniobrabilidad de la válvula enterrada desde arqueta. Hasta una profundidad de 2 m. Incluye excavación, material granular, tapado, compactado y encachado de piedra, arqueta de descarga a base de tubos prefabricados de hormigón de 80 cm de diámetro y 1 m de altura, con pintura polimérica en juntas, losa superior de hormigón armado y tapa de acero cincada y pintada con poliéster de 0,60x0,60 m. Se anclará sobre base de hormigón. Incluye adaptador de polietileno electrosoldable de unión a tubería principal de hasta 500 mm h. Incluidos 2 carretes de anclaje en calderería de 8" y bridas campana/brida liso, galvanizadas ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.	3,00	4.576,56	13.729,68
REG286	ud Válvula desagüe DN200 8" PN16 brida más 2 m tub. 500<= Ø <800 Suministro y colocación de válvula de compuerta para desagüe con salida a pozo, válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG50, compuerta en fundición dúctil GGG50+EPDM y eje en acero inoxidable AISI 420, con recubrimiento interno y externo epoxi ISO 12944, eje de extensión de tipo telescópico y prolongador en acero galvanizado, con todos los materiales necesarios para la maniobrabilidad de la válvula enterrada desde arqueta. Más de 2 m de profundidad. Incluye excavación, material granular, tapado, compactado y encachado de piedra, arqueta de descarga a base de tubos prefabricados de hormigón de 80 cm de diámetro y 1 m de altura, con pintura polimérica en juntas, losa superior de hormigón armado y tapa de acero cincada y pintada con poliéster de 0,60x0,60 m. Se anclará sobre base de hormigón. Incluye adaptador TE en acero galvanizado S-275-JR de unión a tubería principal mayor o igual a 500 mm hasta 800 mm. Incluidos 2 carretes de anclaje en calderería de 8" y bridas campana/brida liso, galvanizadas ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.	2,00	3.166,76	6.333,52
		22,00	4.695,01	103.290,22

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
REG284	<p>ud Válvula desagüe DN200 8" PN16 brida hasta 2 m tub. 500<= Ø <800</p> <p>Suministro y colocación de válvula de compuerta para desagüe con salida a pozo, válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG50, compuerta en fundición dúctil GGG50+EPDM y eje en acero inoxidable AISI 420, con recubrimiento interno y externo epoxi ISO 12944, eje de extensión de tipo telescópico y prolongador en acero galvanizado, con todos los materiales necesarios para la maniobrabilidad de la válvula enterrada desde arqueta. Hasta una profundidad de 2 m. Incluye excavación, material granular, tapado, compactado y encachado de piedra, arqueta de descarga a base de tubos prefabricados de hormigón de 80 cm de diámetro y 1 m de altura, con pintura polimérica en juntas, losa superior de hormigón armado y tapa de acero cincada y pintada con poliéster de 0,60x0,60 m. Se anclará sobre base de hormigón. Incluye adaptador TE en acero galvanizado S-275-JR de unión a tubería principal mayor o igual a 500 mm hasta 800 mm. Incluidos 2 carretes de anclaje en calderería de 8" y bridas campana/brida liso, galvanizadas ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.</p>			
		20,00	3.247,25	64.945,00

TOTAL APARTADO CZC03..... 370.242,04

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO CZC04 Hidrantes				
REG139	ud Hidrante de toma de ø 4" Conjunto hidrante de toma Ø 4", de 1 salida frontal, compuesto por válvula de mariposa ranurada accionada por reductor con volante sobre la que se instala filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 100 PN-16 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1 "), ventosa automática de 1", carrete ranurado galvanizado segun DIN 2440 corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 4" homologado clase metrológica B), carrete ranurado galvanizado segun DIN 2440, válvula de control hidráulico de diafragma de asiento plano con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, con sensor de apertura, incorporado solenoide tipo LACTH de 2 hilos con base de 3 vías y pilotos limitador de caudal y reductor de presión de 2-3 vías a indicación del Director de Obra, carrete ranurado de salida de hidrante galvanizado segun DIN 2440 y válvula de compuerta ranurada para conexión del regante. Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón. Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000 x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero cincado y pintadas con poliéster, esquinas en círculo R-150, formada por 4 hojas, apertura central, bisagras con pernos de acero inoxidable, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido y sensor de intrusión de las tapas. Colocado y montado en obra sobre losa de hormigón armado HA-25 con malla electrosoldada 15x15x8 mm de dimensiones 3x2 m. La losa se realizará previo compactado del terreno con material granular 6/12. La arqueta irá numerada. Conforme a los planos.	137,00	3.744,48	512.993,76
REG002	ud Adaptador polietileno conexión tubería a hidrante Adaptador polietileno electrosoldable de unión a tubería conexión a remonte mediante brida loca galvanizada ASTM A536 de 448 MPa, incluye portabridas electrosoldable. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Colocado y probado.	133,00	407,08	54.141,64
REG003	ud Adaptador TE fundición dúctil conexión tubería a hidrante Adaptador TE en fundición dúctil de unión a tubería, conexión a remonte mediante brida galvanizada ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Colocado y probado.	4,00	613,90	2.455,60
REG236	ud Remonte de subida a hidrante hasta 2,5 metros en tubería ranurada Remonte de subida a hidrante hasta 2,5 metros en tubería ranurada de acero galvanizado según DIN 2440, incluye codo ranurado de acero galvanizado ASTM A536 de 448 MPa, brida de conexión, con acoplamientos ranurados rígido y flexible alternativamente. Colocado y probado.	133,00	439,51	58.454,83
REG237	ud Remonte de subida a hidrante más de 2,5 metros en tubería ranura Remonte de subida a hidrante de más de 2,5 metros en tubería ranurada de acero galvanizado según DIN 2440, incluye codo ranurado de acero galvanizado ASTM A536 de 448 MPa, brida de conexión, con acoplamientos ranurados rígido y flexible alternativamente. Colocado y probado.	4,00	513,58	2.054,32
REG191	ud Paso bajo carretera hidrante canl z abas PE ad PE-100 PN 10 140 Paso bajo carretera para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD PN 10 DN 140. Incluye los accesorios necesarios para			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	su conexión y 2,2 x 1 m ² de losa de hormigón de protección bajo camino.			
REG183	ud Paso bajo camino hidrante canlz abas PE ad PE-100 PN 10 140 Paso bajo camino para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD PN 10 DN 140. Incluye los accesorios necesarios para su conexión y 2,2 x 1 m ² de losa de hormigón de protección bajo camino.	14,00	966,00	13.524,00
REG182	ud Paso bajo acequia canlz abas PE ad PE-100 PN 10 140 Paso bajo acequia para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD PN 10 DN 140. Incluye los accesorios necesarios para su conexión y 2,2 x 1 m ² de losa de hormigón de protección bajo camino.	28,00	801,70	22.447,60
REG193	ud Paso bajo carretera hidrante canlz abas PE ad PE-100 PN 10 200 Paso bajo carretera para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD PN 10 DN 200. Incluye los accesorios necesarios para su conexión y 2,2 x 1 m ² de losa de hormigón de protección bajo camino.	1,00	719,56	719,56
REG186	ud Paso bajo camino hidrante canlz abas PE ad PE-100 PN 10 250 Paso bajo camino para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD PN 10 DN 250. Incluye los accesorios necesarios para su conexión y 2,2 x 1 m ² de losa de hormigón de protección bajo camino.	1,00	1.388,69	1.388,69
		1,00	1.275,34	1.275,34
TOTAL APARTADO CZC04.....				669.455,34
APARTADO CZC05 Calderería				
REG076	u Codo 0° a 22,5° Ø700 mm tipo S-275-JR Codo DN 700 28" de 0° hasta 22,5° (definido en el replanteo de la traza de la tubería), en acero tipo S-275-JR de 4 mm de espesor, con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. juntas elastoméricas de estanqueidad, contrabridas, tornillos y tuercas, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con movimientos de tierras.	4,00	2.241,36	8.965,44
REG077	u Codo 22,5° a 45° Ø700 mm tipo S-275-JR Codo DN 700 28" de 22,5° hasta 45° (definido en el replanteo de la traza de la tubería), en acero tipo S-275-JR de 4 mm de espesor, con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. juntas elastoméricas de estanqueidad, contrabridas, tornillos y tuercas, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con movimientos de tierras.	5,00	2.919,99	14.599,95
REG078	u Codo 67,5° a 90° Ø700 mm tipo S-275-JR Codo DN 700 28" de 67,5 hasta 90° (definido en el replanteo de la traza de la tubería), en acero tipo S-275-JR de 4 mm de espesor, con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. juntas elastoméricas de estanqueidad, contrabridas, tornillos y tuercas, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con movimientos de tierras.			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
REG261	ud Té en Acero (S-275-JR) 700 - 700 - 700 a 200 PN 16 Té en acero tipo S-275-JR, para 2 salidas de diámetro 700 y una salida de diámetro 700 hasta 200 mm (definidos los ángulos relativos entre las salidas en el replanteo de la traza de la tubería), con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. de junta de estanqueidad, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con los movimientos de tierras.	1,00	4.358,20	4.358,20
REG260	ud Té en Acero (S-275-JR) 700 - 600 a 200 - 600 a 200 PN 16 Té en acero tipo S-275-JR, para 1 salida de diámetro 700 y dos salidas de diámetro 600 hasta 200 mm (definidos los ángulos relativos entre las salidas en el replanteo de la traza de la tubería), con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. de junta de estanqueidad, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con los movimientos de tierras.	15,00	1.727,21	25.908,15
REG259	ud Té en Acero (S-275-JR) 600 a 500 - 600 a 200 - 600 a 200 PN 16 Té en acero tipo S-275-JR, para 1 salida de diámetro 600 hasta 500 y dos salidas de diámetro 600 hasta 200 mm (definidos los ángulos relativos entre las salidas en el replanteo de la traza de la tubería), con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. de junta de estanqueidad, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con los movimientos de tierras.	1,00	1.727,21	1.727,21
		4,00	1.727,21	6.908,84
TOTAL APARTADO CZC05.....				62.467,79

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO CZC06 Obras especiales				
SUBAPARTADO CZC0601 Hincas				
REG142	m Hinca bajo carretera para tubería $\varnothing \leq 200$mm Ejecución de hincado de tubos de acero ST275JR de diámetro 400 y tratamiento anticorrosión, espesor mínimo de 8 mm para el paso de tubos de \varnothing menor o igual a 200 mm. Ejecutado mediante empuje hidráulico, se incluye tubería de acero ST275JR, tratamiento anticorrosión y soldadura de la tubería, extracción de los productos sobrantes a vertedero, distanciadore de polipropileno cada 3 m, y todos los elementos necesarios para la alineación, guiado y correcto hincado de los tubos.Totalmente acabado.	17,50	637,41	11.154,68
REG141	m Hinca bajo carretera para tubería $700 < \varnothing \leq 900$mm Ejecución de hincado de tubos de acero ST275JR de diámetro 1200 y tratamiento anticorrosión, espesor de 10 mm para el paso de tubos de \varnothing mayor de 700 mm y menor o igual a 900 mm. Mediante empuje hidráulico extracción de los productos sobrantes a vertedero, ejecución del poza de ataque, ejecución de la losa de hormigonado para instalación de equipos, distanciadore de poli-propileno cada 3 m, y todos los elementos necesarios para la alineación, guiado y correcto hincado de los tubos.Totalmente acabado.	35,00	1.951,68	68.308,80
TOTAL SUBAPARTADO CZC0601				79.463,48
SUBAPARTADO CZC0602 Pasos bajo carretera				
REG198	ud Pasos bajo carretera tubería $600 \text{ mm} < \varnothing \leq 800 \text{ mm}$ Pasos bajo carretera tubería $600 \text{ mm} < \varnothing \leq 800 \text{ mm}$	4,00	3.402,03	13.608,12
REG197	ud Pasos bajo carretera tubería $300 \text{ mm} < \varnothing \leq 400 \text{ mm}$ Pasos bajo carretera tubería $300 \text{ mm} < \varnothing \leq 400 \text{ mm}$	7,00	2.008,10	14.056,70
REG199	ud Pasos bajo carretera tubería $\varnothing \leq 300 \text{ mm}$ Pasos bajo carretera tubería $\varnothing \leq 300 \text{ mm}$	10,00	1.445,49	14.454,90
TOTAL SUBAPARTADO CZC0602				42.119,72
SUBAPARTADO CZC0603 Pasos bajo camino				
REG189	ud Paso bajo camino tubería $600 \text{ mm} < \varnothing \leq 800 \text{ mm}$ Paso bajo camino tubería $600 \text{ mm} < \varnothing \leq 800 \text{ mm}$	19,00	2.734,36	51.952,84
REG188	ud Paso bajo camino tubería $400 \text{ mm} < \varnothing \leq 600 \text{ mm}$ Paso bajo camino tubería $400 \text{ mm} < \varnothing \leq 600 \text{ mm}$	3,00	2.183,57	6.550,71
REG187	ud Paso bajo camino tubería $300 \text{ mm} < \varnothing \leq 400 \text{ mm}$ Paso bajo camino tubería $300 \text{ mm} < \varnothing \leq 400 \text{ mm}$	18,00	1.620,07	29.161,26
REG190	ud Paso bajo camino tubería $\varnothing \leq 300 \text{ mm}$ Paso bajo camino tubería $\varnothing \leq 300 \text{ mm}$	42,00	1.140,57	47.903,94
TOTAL SUBAPARTADO CZC0603				135.568,75

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBAPARTADO CZC0604 Pasos pontón				
REG181	m Paso anclado a pontón Ø 700 mm Paso anclado a pontón Ø 700 mm.	20,00	500,38	10.007,60
REG179	m Paso anclado a pontón Ø 225 mm Paso anclado a pontón Ø 225 mm.	21,00	143,27	3.008,67
REG178	m Paso anclado a pontón Ø 200 mm Paso anclado a pontón Ø 200 mm.	29,00	137,02	3.973,58
TOTAL SUBAPARTADO CZC0604				16.989,85
SUBAPARTADO CZC0605 Anclajes valvulería y piezas de calderería				
REG009	m³ Anclaje de piezas especiales y sujeción de valvulería Anclaje de piezas especiales colocadas en red de tuberías, tes, cruces, codos, tes de ventosa o de hidrantes y sujeción de válvulas. Se incluye hormigón HA-25/p/20/I-IIa, planta, acero corrugado B-500S ø 6-32, encofrado y desencofrado correspondiente, el pequeño material y medios auxiliares necesarios.	310,13	247,17	76.654,83
TOTAL SUBAPARTADO CZC0605				76.654,83
TOTAL APARTADO CZC06.....				350.796,63
APARTADO CZC07 Conexiones pozos				
REG332	ud Pieza conexión pozo 5" Pieza conexión pozo 5"	3,00	261,24	783,72
REG334	ud Pieza conexión pozo 8" Pieza conexión pozo 5"	9,00	600,95	5.408,55
TOTAL APARTADO CZC07.....				6.192,27
TOTAL SUBCAPÍTULO CZC				5.896.478,85

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO CZD REDES DE RIEGO EN C.R. ALTA LIMIA				
APARTADO CZD01 Movimiento de tierras				
SUBAPARTADO CZD0101 Zanjas tipo 1				
REG124	m³ Excv zanja saneamiento terr flojo Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno flojo. Sin carga.	49.672,21	1,98	98.350,98
REG231	m³ Relleno mecánico de zanjas Relleno mecánico de zanjas con material de la propia excavación.	40.176,50	1,46	58.657,69
REG232	m³ Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado de la propia excavación.	5.193,21	9,58	49.750,95
REG230	m³ Relleno de zanjas con material granular 10/20 mm Relleno y compactación de zanjas, con grava de granulometría 10/20 mm.	3.207,52	23,58	75.633,32
TOTAL SUBAPARTADO CZD0101				282.392,94
SUBAPARTADO CZD0102 Zanjas tipo 2				
REG126	m³ Excv zanjas c/ach retro ter flojo i/transp 5 Km Excavación de zanjas con agotamiento de agua, para cimentaciones y obras de fábrica, en terreno flojo, realizada con retroexcavadora, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a menos de 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.	10.818,00	9,56	103.420,08
REG124	m³ Excv zanja saneamiento terr flojo Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno flojo. Sin carga.	37.608,96	1,98	74.465,74
REG123	m³ Excv zanja saneamiento terr compacto Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga.	332,47	3,76	1.250,09
REG231	m³ Relleno mecánico de zanjas Relleno mecánico de zanjas con material de la propia excavación.	36.435,62	1,46	53.196,01
REG232	m³ Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado de la propia excavación.	6.113,94	9,58	58.571,55
REG230	m³ Relleno de zanjas con material granular 10/20 mm Relleno y compactación de zanjas, con grava de granulometría 10/20 mm.	5.323,90	23,58	125.537,56
TOTAL SUBAPARTADO CZD0102				416.441,03

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBAPARTADO CZD0104 Zanjas tipo 4				
REG124	m³ Excv zanja saneamiento terr flojo Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno flojo. Sin carga.	9.897,75	1,98	19.597,55
REG125	m3 Excv zanja saneamiento terr roca Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora equipada con martillo, en roca blanda. Sin carga.	999,35	34,75	34.727,41
REG231	m³ Relleno mecánico de zanjas Relleno mecánico de zanjas con material de la propia excavación.	6.852,29	1,46	10.004,34
REG232	m³ Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado Relleno mecánico de zanjas con material seleccionado de la propia excavación.	1.589,59	9,58	15.228,27
REG230	m³ Relleno de zanjas con material granular 10/20 mm Relleno y compactación de zanjas, con grava de granulometría 10/20 mm.	2.048,95	23,58	48.314,24
TOTAL SUBAPARTADO CZD0104				127.871,81
TOTAL APARTADO CZD01				826.705,78
APARTADO CZD02 Tuberías				
SUBAPARTADO CZD0201 TUBO PERFV				
REG074	m Clz PRV PN 6 DN700 SN10000 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 700 mm, presión máxima 6 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular	1.266,18	196,33	248.589,12
REG075	m Clz PRV PN 6 DN800 SN10000 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 800 mm, presión máxima 6 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular	288,34	225,44	65.003,37
REG073	m Clz PRV PN 10 DN700 SN10000 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE-EN 1796, de diámetro nominal 700 mm, presión máxima 10 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular	4.264,70	207,89	886.588,48
TOTAL SUBAPARTADO CZD0201				1.200.180,97

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBAPARTADO CZD0202 TUBO PEAD				
REG034	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 140 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 140 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	1.824,21	20,26	36.958,49
REG035	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 160 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 160 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	613,69	23,70	14.544,45
REG036	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 180 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 180 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	820,80	28,97	23.778,58
REG037	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 200 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 200 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	2.666,52	37,97	101.247,76
REG038	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 225 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 225 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	6.482,55	48,18	312.329,26
REG039	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 250 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 250 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	3.103,39	52,36	162.493,50
REG040	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 280 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 280 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	1.963,57	59,13	116.105,89
REG041	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 315 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 315 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	3.736,96	73,36	274.143,39
REG042	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 355 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 355 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
		2.725,15	85,05	231.774,01
REG043	m Canlz abas PE ad PE-100 PN 10 DE 400 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno alta densidad PE-100, diámetro exterior 400 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/so-lera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
		14,43	110,98	1.601,44
TOTAL SUBAPARTADO CZD0202				1.274.976,77
TOTAL APARTADO CZD02.....				2.475.157,74
APARTADO CZD03 Elementos mecánicos				
REG296	ud Ventosa trifuncional de doble cuerpo DN50 4" PN16 brida Ventosa trifuncional de efecto automático fundicion DN50 4" y PN16, cuerpo en fundición ASTM A48 CL-35B, flotador en espuma de polipropileno expandido, incluye válvula de corte PN25 4". Incluye adaptador TE en fundición dúctil de unión a tubería, conexión a tubo de 4" mediante brida galvanizada ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.			
		9,00	1.489,54	13.405,86
REG295	ud Ventosa trifuncional de doble cuerpo DN50 2" PN16 brida Ventosa trifuncional de efecto automático fundicion DN50 2" y PN16, cuerpo en fundición ASTM A48 CL-35B, flotador en espuma de polipropileno expandido, incluye válvula de corte PN25 2". Incluye adaptador de polietileno electrosoldable de unión a tubería, conexión a tubo de 2" mediante brida loca galvanizada ASTM A536 de 448 MPa, incluye portabridas electrosoldable. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.			
		46,00	1.013,18	46.606,28
REG280	ud Válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN700 28" PN16 bri Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN700 28" PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxy. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la cota que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecanosoldado de Ø 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.			
		2,00	15.693,33	31.386,66

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
REG276	<p>ud Válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN400 16" PN16 bri</p> <p>Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN400 16" PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxi. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la cota que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecanosoldado de Ø 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la trasmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.</p>	1,00	6.035,28	6.035,28
REG275	<p>ud Válvula de compuerta fundición DN350 14" PN16 con volante bridas</p> <p>Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN350 14" PN16, conexión brida PN16, cuerpo y tapa en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de Ø 200 mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200°. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.</p>	1,00	3.804,02	3.804,02
REG274	<p>ud Válvula de compuerta fundición DN300 12" PN16 con volante bridas</p> <p>Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN300 12" PN16, conexión brida PN16, cuerpo y tapa en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de Ø 200 mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200°. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones</p>			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	nes H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.	1,00	2.802,96	2.802,96
REG273	ud Válvula de compuerta fundición DN250 10” PN16 con volante bridas Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN250 10" PN16, conexión brida PN16, cuerpo y tapa en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de Ø 200 mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200º. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.	3,00	2.045,89	6.137,67
REG272	ud Válvula de compuerta fundición DN200 8” PN16 con volante bridas Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida PN16, cuerpo y tapa en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de Ø 200 mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200º. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.	11,00	2.178,29	23.961,19
REG271	ud Válvula de compuerta fundición DN150 6” PN16 con volante bridas Suministro y colocación de válvula de compuerta con asiento elástico DN150 6" PN16, conexión brida PN16, cuerpo y tapa en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, compuerta vulcanizada con EPDM, empaquetadura con 1cojinete de nylon y 4 juntas tóricas, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento interno y externo epoxi. Incluye eje telescópico de acero inoxidable, con vaina de protección en tubo de PVC corrugado de Ø 200 mm. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200º. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de ade-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	cuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.			
REG287	ud Válvula desagüe DN200 8" PN16 brida más 2 m tub. tub. Ø <= 800 Suministro y colocación de válvula de compuerta para desagüe con salida a pozo, válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG50, compuerta en fundición dúctil GGG50+EPDM y eje en acero inoxidable AISI 420, con recubrimiento interno y externo epoxi ISO 12944, eje de extensión de tipo telescópico y prolongador en acero galvanizado, con todos los materiales necesarios para la maniobrabilidad de la válvula enterrada desde arqueta. Más de 2 m de profundidad. Incluye excavación, material granular, tapado, compactado y enchado de piedra, arqueta de descarga a base de tubos prefabricados de hormigón de 80 cm de diámetro y 1 m de altura, con pintura polimérica en juntas, losa superior de hormigón armado y tapa de acero cincada y pintada con poliéster de 0,60x0,60 m. Se anclará sobre base de hormigón. Incluye adaptador de polietileno electrosoldable de unión a tubería principal de hasta 500 mm h. Incluidos 2 carretes de anclaje en calderería de 8" y bridas campana/brida liso, galvanizadas ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.	2,00	1.226,07	2.452,14
REG285	ud Válvula desagüe DN200 8" PN16 brida hasta 2 m tub. Ø <= 800 mm Suministro y colocación de válvula de compuerta para desagüe con salida a pozo, válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG50, compuerta en fundición dúctil GGG50+EPDM y eje en acero inoxidable AISI 420, con recubrimiento interno y externo epoxi ISO 12944, eje de extensión de tipo telescópico y prolongador en acero galvanizado, con todos los materiales necesarios para la maniobrabilidad de la válvula enterrada desde arqueta. Hasta una profundidad de 2 m. Incluye excavación, material granular, tapado, compactado y enchado de piedra, arqueta de descarga a base de tubos prefabricados de hormigón de 80 cm de diámetro y 1 m de altura, con pintura polimérica en juntas, losa superior de hormigón armado y tapa de acero cincada y pintada con poliéster de 0,60x0,60 m. Se anclará sobre base de hormigón. Incluye adaptador de polietileno electrosoldable de unión a tubería principal de hasta 500 mm h. Incluidos 2 carretes de anclaje en calderería de 8" y bridas campana/brida liso, galvanizadas ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.	39,00	4.576,56	178.485,84
REG286	ud Válvula desagüe DN200 8" PN16 brida más 2 m tub. 500<= Ø <800 Suministro y colocación de válvula de compuerta para desagüe	15,00	3.166,76	47.501,40

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	<p>con salida a pozo, válvula de compuerta con asiento elástico DN200 8" PN16, conexión brida, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG50, compuerta en fundición dúctil GGG50+EPDM y eje en acero inoxidable AISI 420, con recubrimiento interno y externo epoxi ISO 12944, eje de extensión de tipo telescópico y prolongador en acero galvanizado, con todos los materiales necesarios para la maniobrabilidad de la válvula enterrada desde arqueta. Más de 2 m de profundidad. Incluye excavación, material granular, tapado, compactado y enchado de piedra, arqueta de descarga a base de tubos prefabricados de hormigón de 80 cm de diámetro y 1 m de altura, con pintura polimérica en juntas, losa superior de hormigón armado y tapa de acero cincada y pintada con poliéster de 0,60x0,60 m. Se anclará sobre base de hormigón. Incluye adaptador TE en acero galvanizado S-275-JR de unión a tubería principal mayor o igual a 500 mm hasta 800 mm. Incluidos 2 carretes de anclaje en calderería de 8" y bridas campana/brida liso, galvanizadas ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada, ejecutada y probada.</p>	4,00	4.695,01	18.780,04
TOTAL APARTADO CZD03.....				381.359,34

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO CZD04 Hidrantes				
REG139	ud Hidrante de toma de ø 4" Conjunto hidrante de toma Ø 4", de 1 salida frontal, compuesto por válvula de mariposa ranurada accionada por reductor con volante sobre la que se instala filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 100 PN-16 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1 "), ventosa automática de 1", carrete ranurado galvanizado segun DIN 2440 corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 4" homologado clase metrológica B), carrete ranurado galvanizado segun DIN 2440, válvula de control hidráulico de diafragma de asiento plano con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, con sensor de apertura, incorporado solenoide tipo LACTH de 2 hilos con base de 3 vías y pilotos limitador de caudal y reductor de presión de 2-3 vías a indicación del Director de Obra, carrete ranurado de salida de hidrante galvanizado segun DIN 2440 y válvula de compuerta ranurada para conexión del regante. Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón. Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000 x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero cincado y pintadas con poliéster, esquinas en círculo R-150, formada por 4 hojas, apertura central, bisagras con pernos de acero inoxidable, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido y sensor de intrusión de las tapas. Colocado y montado en obra sobre losa de hormigón armado HA-25 con malla electrosoldada 15x15x8 mm de dimensiones 3x2 m. La losa se realizará previo compactado del terreno con material granular 6/12. La arqueta irá numerada. Conforme a los planos.	114,00	3.744,48	426.870,72
REG002	ud Adaptador polietileno conexión tubería a hidrante Adaptador polietileno electrosoldable de unión a tubería conexión a remonte mediante brida loca galvanizada ASTM A536 de 448 MPa, incluye portabridas electrosoldable. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Colocado y probado.	110,00	407,08	44.778,80
REG003	ud Adaptador TE fundición dúctil conexión tubería a hidrante Adaptador TE en fundición dúctil de unión a tubería, conexión a remonte mediante brida galvanizada ASTM A536 de 448 MPa. Incluso juntas, tornillería y elementos de unión. Colocado y probado.	4,00	613,90	2.455,60
REG236	ud Remonte de subida a hidrante hasta 2,5 metros en tubería ranurada Remonte de subida a hidrante hasta 2,5 metros en tubería ranurada de acero galvanizado según DIN 2440, incluye codo ranurado de acero galvanizado ASTM A536 de 448 MPa, brida de conexión, con acoplamientos ranurados rígido y flexible alternativamente. Colocado y probado.	114,00	439,51	50.104,14
REG191	ud Paso bajo carretera hidrante canlz abas PE ad PE-100 PN 10 140 Paso bajo carretera para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD PN 10 DN 140. Incluye los accesorios necesarios para su conexión y 2,2 x 1 m ² de losa de hormigón de protección bajo camino.	28,00	966,00	27.048,00
REG183	ud Paso bajo camino hidrante canlz abas PE ad PE-100 PN 10 140 Paso bajo camino para abastecer a hidrante. Mediante tubería de PEAD PN 10 DN 140. Incluye los accesorios necesarios para su conexión y 2,2 x 1 m ² de losa de hormigón de protección bajo cami-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	no.	3,00	801,70	2.405,10
TOTAL APARTADO CZD04.....				553.662,36
APARTADO CZD05 Calderería				
REG261	ud Té en Acero (S-275-JR) 700 - 700 - 700 a 200 PN 16 Té en acero tipo S-275-JR, para 2 salidas de diámetro 700 y una salida de diámetro 700 hasta 200 mm (definidos los ángulos relativos entre las salidas en el replanteo de la traza de la tubería), con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. de junta de estanqueidad, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con los movimientos de tierras.	10,00	1.727,21	17.272,10
REG260	ud Té en Acero (S-275-JR) 700 - 600 a 200 - 600 a 200 PN 16 Té en acero tipo S-275-JR, para 1 salida de diámetro 700 y dos salidas de diámetro 600 hasta 200 mm (definidos los ángulos relativos entre las salidas en el replanteo de la traza de la tubería), con soldadura helicoidal realizada bajo procedimiento homologado, revestimiento interior de 300 micras y exterior de 200 micras con pintura Epoxy alimentaria, incluso p.p. de junta de estanqueidad, puesta a pie de zanja y montaje. No incluye la excavación en zanja ni otras operaciones relacionadas con los movimientos de tierras.	2,00	1.727,21	3.454,42
TOTAL APARTADO CZD05.....				20.726,52
APARTADO CZD06 Obras especiales				
SUBAPARTADO CZD0601 Hincas				
REG140	m Hincas bajo carretera para tubería 200 < Ø <= 500mm Ejecución de hincado de tubos de acero ST275JR de diámetro 400 y tratamiento anticorrosión, espesor mínimo de 8 mm para el paso de tubos de Ø mayor de 200 mm y menor o igual a 500 mm. Ejecutado mediante empuje hidráulico, se incluye tubería de acero ST275JR, tratamiento anticorrosión y soldadura de la tubería, extracción de los productos sobrantes a vertedero, ejecución del pozo de ataque, ejecución de la losa de hormigonado para instalación de equipos, distancaiadores de polipropileno cada 3 m, y todos los elementos necesarios para la alineación, guiado y correcto hincado de los tubos. Totalmente acabado.	65,00	1.150,68	74.794,20
TOTAL SUBAPARTADO CZD0601				74.794,20

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBAPARTADO CZD0602 Pasos bajo carretera				
REG198	ud Pasos bajo carretera tubería 600 mm < Ø <= 800 mm Pasos bajo carretera tubería 600 mm < Ø <= 800 mm	5,00	3.402,03	17.010,15
REG197	ud Pasos bajo carretera tubería 300 mm < Ø <= 400 mm Pasos bajo carretera tubería 300 mm < Ø <= 400 mm	8,00	2.008,10	16.064,80
REG199	ud Pasos bajo carretera tubería Ø <= 300 mm Pasos bajo carretera tubería Ø <= 300 mm	21,00	1.445,49	30.355,29
TOTAL SUBAPARTADO CZD0602				63.430,24
SUBAPARTADO CZD0603 Pasos bajo camino				
REG189	ud Paso bajo camino tubería 600 mm < Ø <= 800 mm Paso bajo camino tubería 600 mm < Ø <= 800 mm	8,00	2.734,36	21.874,88
REG187	ud Paso bajo camino tubería 300 mm < Ø <= 400 mm Paso bajo camino tubería 300 mm < Ø <= 400 mm	9,00	1.620,07	14.580,63
REG190	ud Paso bajo camino tubería Ø <= 300 mm Paso bajo camino tubería Ø <= 300 mm	31,00	1.140,57	35.357,67
TOTAL SUBAPARTADO CZD0603				71.813,18
SUBAPARTADO CZD0604 Pasos pontón				
REG181	m Paso anclado a pontón Ø 700 mm Paso anclado a pontón Ø 700 mm.	20,00	500,38	10.007,60
REG180	m Paso anclado a pontón Ø 324 mm Interseccion con pontón para paso anclado de tubería de acero ø 324 mm y espesor de 5,00 mm, con soldadura helicoidal, incluye soldadura para PEAD.	8,00	318,57	2.548,56
TOTAL SUBAPARTADO CZD0604				12.556,16
SUBAPARTADO CZD0606 Paso especial autovía				
REG194	ud Paso especial bajo autovía camino tubería Ø <= 300 mm Interseccion con camino bajo autovía para paso tubería ø <=300 mm ejecutado con tubo de hormigón armado de 400 mm incluyendo excavación, hormigón de refuerzo HM20, tapado de zanjas con material procedente de la excavación y reposicion de firme.	1,00	22.029,47	22.029,47
TOTAL SUBAPARTADO CZD0606				22.029,47

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBAPARTADO CZD0607 Anclajes valvulería y piezas de calderería				
REG009	m³ Anclaje de piezas especiales y sujeción de valvulería Anclaje de piezas especiales colocadas en red de tuberías, tes, cruces, codos, tes de ventosa o de hidrantes y sujeción de válvulas. Se incluye hormigón HA-25/p/20/I-IIa, planta, acero corrugado B-500S ø 6-32, encofrado y desencofrado correspondiente, el pequeño material y medios auxiliares necesarios.	148,68	247,17	36.749,24
TOTAL SUBAPARTADO CZD0607				36.749,24
TOTAL APARTADO CZD06.....				281.372,49
APARTADO CZD07 Conexiones pozos				
REG333	ud Pieza conexión pozo 6" Pieza conexión pozo 6"	2,00	340,94	681,88
REG334	ud Pieza conexión pozo 8" Pieza conexión pozo 5"	6,00	600,95	3.605,70
TOTAL APARTADO CZD07.....				4.287,58
TOTAL SUBCAPÍTULO CZD				4.543.271,81
TOTAL CAPÍTULO CAP01				17.794.056,20

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO CAP02 BALSAS DE REGULACION				
SUBCAPÍTULO BZB BALSA C.R. LAMAS-GANADE				
APARTADO BZB01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
REG100	m² Desbroce y limp en darb prof 15 Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado, por medios mecánicos, hasta una profundidad de 15 cm, incluida carga sobre camión.	16.132,78	0,46	7.421,08
REG101	m² Desbroce y limp en mtba prof 15 Desbroce y limpieza superficial de monte bajo, incluyendo arbus-tos, por medios mecánicos, hasta una profundidad de 15 cm, in-cluida carga sobre camión.	4.033,20	1,50	6.049,80
REG104	m³ Desmonte terr compacto retro Desmonte en terreno compacto, realizado con retroexcavadora, in-cluso carga sobre camión (sin transporte a vertedero). Volumen medido en perfil natural.	18.931,10	2,88	54.521,57
REG123	m³ Excav zanja saneamiento terr compacto Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terre-no compacto. Sin carga.	668,81	3,76	2.514,73
REG228	m³ Rell extd compactado propio Relleno, extendido y compactado por medios mecánicos, realiza-do en tongadas de 30 cm. de espesor, con tierras propias. Incluso regado de las mismas y refino de taludes a mano.	22.130,00	4,36	96.486,80
TOTAL APARTADO BZB01.....				166.993,98
APARTADO BZB02 OBRA DE ENTRADA, TOMA Y DESAGUE DE FONDO Y LOSA DE VALVULAS				
REG120	m³ Excav pozo compactos mecánicos Excavación de pozos en terrenos compactos con medios pala retro-excavadora, i/ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes o carga sobre transporte.	348,09	20,13	7.007,05
REG123	m³ Excav zanja saneamiento terr compacto Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terre-no compacto. Sin carga.	123,67	3,76	465,00
REG051	m³ Carga tierras cargadora s/camión Carga de tierras con pala cargadora sobre camión de 13 m3.	187,64	1,64	307,73
REG266	m³ Trans tierras 5km c/pala crgra Transporte de tierras con camión dumper de 25 tm tracción total, cargado con pala cargadora (diferente a la que excava), a una dis-tancia media de 5 km considerando ida y vuelta.	187,64	2,72	510,38
REG233	m³ Relleno pozos tie pro bandeja Relleno de pozos con tierras propias y compactado con bandeja vi-brante.	195,41	13,89	2.714,24
REG234	m³ Relleno y compc zanjas 2 toler Relleno y compactación de zanjas, de hasta 2 m de ancho, con ma-terial tolerable de desmonte, en tongadas de hasta 25 cm de espe-sor y una compactación hasta el 95% del Proctor Modificado.	123,67	6,52	806,33
REG164	m² Losa hrz HA-25/P/20/IIIb obra 25 cm Losa horizontal de hormigón HA-25/P/20/IIIb de central armado con acero B-500S, de 25 cm de espesor, i/encofrado, vibrado, cura-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	do y desencofrado, según EHE.			
REG146	m³ Hormigonado muros estribo HA-25/P/20/Ila cent cbt Hormigonado de muros de estribo con hormigón HA-25/P/20/Ila. Fabricado en central y vertido con cubilote. Puesto en obra según EHE.	79,36	108,30	8.594,69
REG145	m³ Hormigonado losas HA-25/P/20/Ila cent cbt Hormigonado de losas con hormigón HA-25/P/20/Ila, fabricado en central y vertido con cubilote. Puesto en obra según EHE.	26,66	113,77	3.033,11
REG143	m³ HL-200/P/20 10 cm Hormigón de limpieza HL-200, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor, elaborado, transportado y puesto.	9,34	113,77	1.062,61
REG109	m² Encf muro 1 cara alt <1.5 tab Encofrado de muros para una altura <1.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.	12,54	111,58	1.399,21
REG110	m² Encf muro 2caras alt <3.5 tab Encofrado de muros a 2 caras para una altura <3.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.	88,10	19,52	1.719,71
REG111	m² Encf muro 2caras alt >3.5 tab Encofrado de muros a 2 caras para una altura >3.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.	60,62	63,92	3.874,83
REG144	m³ HM-25/P/40/l cent znj-zap-rios plas 40 Hormigón de central HM-25 en zanjas, zapatas y riostras de cimentación, de consistencia plástica, clase general de exposición Ila y tamaño máximo del árido 40 mm, puesto en obra según EHE.	7,50	92,16	691,20
REG242	m Sellado junta masilla asfáltica 40 mm Sellado de junta de 40 mm de ancho y 30 mm de profundidad con masilla asfáltica aplicada con pistola manual.	208,29	122,69	25.555,10
REG158	m Junta dil poliestireno 50 mm Formación de junta de dilatación en piezas hormigonadas "in situ" con plancha de poliestireno expandido de 50 mm de espesor.	13,19	6,89	90,88
REG188	ud Paso bajo camino tubería 400 mm < Ø <= 600 mm Paso bajo camino tubería 400 mm < Ø <= 600 mm	13,19	22,35	294,80
REG033	m Canlz abas a negro ø ext 812,80 mm esp 8,8 sold hel Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de acero negro de ø ext 812,80 mm y 8,8 mm de espesor, con soldadura helicoidal, A-37.0, con recubrimiento exterior de imprimación asfáltica y recubrimiento interior de pintura epoxi para uso alimentario, colocada en el fondo de la zanja, i/solera y relleno de arena y conexión de tubería.	1,00	2.183,57	2.183,57
REG031	m Canlz abas a negro ø ext 609,6 mm esp 7,1 sold hel Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de acero negro de ø ext 609,6 mm y 7,1 mm de espesor, con soldadura helicoidal, A-37.0, con recubrimiento exterior de imprimación asfáltica y recubrimiento interior de pintura epoxi para uso alimentario, colocada en el fondo de la zanja, i/solera y relleno de arena y conexión de tubería.	78,23	594,03	46.470,97
REG279	ud Válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN600 24"	47,30	408,66	19.329,62

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	PN16 bri Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN600 24" PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxi. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la cota que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecanosoldado de Ø 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la trasmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecanica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.	1,00	13.128,64	13.128,64
REG281	ud Válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN800 30" PN16 bri Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN800 30" PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxi. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la cota que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecanosoldado de Ø 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la trasmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecanica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.	2,00	17.655,89	35.311,78
REG055	ud Carrete de desmontaje fundición DN600 24" PN10 Suministro y colocación de carrete telescópico de desmontaje DN600 24" PN10, cuerpo y virolas en fundición dúctil GGG-50, junta EPDM, tornillería roscada galvanizada con capuchón plástico de protección en los extremos, y recubrimiento interno y externo resina epoxi alimentaria secada al horno, 250 micras, RAL 5010. Incluye juntas, tornillería y accesorios de unión a la tubería. Colocado y probada.	1,00	1.277,50	1.277,50
REG056	ud Carrete de desmontaje fundición DN700 28" PN10 Suministro y colocación de carrete telescópico de desmontaje DN700 28" PN10, cuerpo y virolas en fundición dúctil GGG-50, junta EPDM, tornillería roscada galvanizada con capuchón plástico de protección en los extremos, y recubrimiento interno y externo resina epoxi alimentaria secada al horno, 250 micras, RAL 5010. Incluye juntas, tornillería y accesorios de unión a la tubería. Colocado y probada.	1,00	1.524,18	1.524,18
REG057	ud Carrete de desmontaje fundición DN800 32" PN10 Suministro y colocación de carrete telescópico de desmontaje DN800 32" PN10, cuerpo y virolas en fundición dúctil GGG-50, jun-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	ta EPDM, tornillería roscada galvanizada con capuchón plástico de protección en los extremos, y recubrimiento interno y externo resina epoxi alimentaria secada al horno, 250 micras, RAL 5010. Incluye juntas, tornillería y accesorios de unión a la tubería. Colocado y probada.			
REG292	ud Válvula retencion 800 Válvula de retención con bridas, de hierro fundido, PN-16, diámetro 800 mm; instalación sobre tubería en arqueta, según NTE/IFA-19.	3,00	1.800,84	5.402,52
REG283	ud Válvula de Seguridad contra inundaciones DN700 Válvula de mariposa de doble excentricidad de seguridad contra-inundaciones DN 700 PN16 con contrapeso y cierre por aumento de velocidad con desenclavamiento hidráulico por sobrevelocidad, con rearme por cilindro óleo hidráulico con sistema de detección por piloto diferencial calibrado o paleta a elección de la dirección de obra.	1,00	4.481,83	4.481,83
		1,00	38.900,32	38.900,32
TOTAL APARTADO BZB02.....				226.137,80
APARTADO BZB03 ALIVIADERO				
REG120	m³ Excv pozo compactos mecánicos Excavación de pozos en terrenos compactos con medios pala retroexcavadora, i/ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes o carga sobre transporte.			
		469,10	20,13	9.442,98
REG233	m³ Relleno pozos tie pro bandeja Relleno de pozos con tierras propias y compactado con bandeja vibrante.			
		233,77	13,89	3.247,07
REG123	m³ Excv zanja saneamiento terr compacto Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga.			
		346,50	3,76	1.302,84
REG234	m³ Relleno y compc zanjas 2 toler Relleno y compactación de zanjas, de hasta 2 m de ancho, con material tolerable de desmonte, en tongadas de hasta 25 cm de espesor y una compactación hasta el 95% del Proctor Modificado.			
		346,50	6,52	2.259,18
REG051	m³ Carga tierras cargadora s/camión Carga de tierras con pala cargadora sobre camión de 13 m3.			
		287,12	1,64	470,88
REG266	m³ Trans tierras 5km c/pala crgra Transporte de tierras con camión dumper de 25 tm tracción total, cargado con pala cargadora (diferente a la que excava), a una distancia media de 5 km considerando ida y vuelta.			
		287,12	2,72	780,97
REG146	m³ Hormigonado muros estribo HA-25/P/20/Ila cent cbt Hormigonado de muros de estribo con hormigón HA-25/P/20/Ila. Fabricado en central y vertido con cubilote. Puesto en obra según EHE.			
		25,90	113,77	2.946,64
REG145	m³ Hormigonado losas HA-25/P/20/Ila cent cbt Hormigonado de losas con hormigón HA-25/P/20/Ila, fabricado en central y vertido con cubilote. Puesto en obra según EHE.			
		25,28	113,77	2.876,11
REG163	m² Losa hrz HA-25/P/20/Ilb obra 20 cm Losa horizontal de hormigón HA-25/P/20/Ilb de central armado con acero B-500S, de 20 cm de espesor, i/encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.			
		120,00	122,50	14.700,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
REG166	m² Losa incl HA-25/P/20/IIb obra 20 cm Losa inclinada de hormigón HA-25/P/20/IIb de central armado con acero B-500S, de 20 cm de espesor, i/encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.	24,00	147,90	3.549,60
REG143	m³ HL-200/P/20 10 cm Hormigón de limpieza HL-200, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor, elaborado, transportado y puesto.	13,53	111,58	1.509,68
REG242	m Sellado junta masilla asfáltica 40 mm Sellado de junta de 40 mm de ancho y 30 mm de profundidad con masilla asfáltica aplicada con pistola manual.	22,00	6,89	151,58
REG158	m Junta dil poliestireno 50 mm Formación de junta de dilatación en piezas hormigonadas "in situ" con plancha de poliestireno expandido de 50 mm de espesor.	22,00	22,35	491,70
REG109	m² Encf muro 1 cara alt <1.5 tab Encofrado de muros para una altura <1.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.	89,07	19,52	1.738,65
REG110	m² Encf muro 2caras alt <3.5 tab Encofrado de muros a 2 caras para una altura <3.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.	38,23	63,92	2.443,66
REG111	m² Encf muro 2caras alt >3.5 tab Encofrado de muros a 2 caras para una altura >3.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.	7,14	92,16	658,02
REG047	m Canlz alc HM camp jnt gom 50 C Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en masa vibroprensado de enchufe y campana con junta de goma, diámetro interior 50 cm, serie C, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-8 y PG-3, i/solera, recalce RSS-1 y corchetes EFH-9, de hormigón HM-20.	136,17	86,31	11.752,83
REG188	ud Paso bajo camino tubería 400 mm < Ø ≤ 600 mm Paso bajo camino tubería 400 mm < Ø ≤ 600 mm	1,00	2.183,57	2.183,57
TOTAL APARTADO BZB03.....				62.505,96

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO BZB04 CAMINO DE CORONACION				
REG020	m³ Base zahorra natural 100% Base granular de zahorra natural, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 100% de PM, según PG-3, i/ humectación y alisado superficial.	509,29	29,16	14.850,90
TOTAL APARTADO BZB04.....				14.850,90
APARTADO BZB05 IMPERMEABILIZACION				
REG159	m² Lam sep xeot no tej polipr 215 g/m2 Lámina separadora de geotextil no tejido termosoldado formado por un 70% de polipropileno de fibras continuas y un 30% de polietileno, con masa superficial de 215 g/m2, resistencia a la tracción longitudinal de 14.5 Kn/m, alargamiento a la rotura longitudinal de 30 %, permeabilidad al agua 0.065m/s, resistencia al punzonamiento 2750 N, penetración al cono s/UNE EN 918 de 26 mm, suministrada en rollos de una longitud aproximada de 100 m y 2,25 m de ancho.	21.247,50	1,45	30.808,88
REG160	m² Lámina de polietileno de alta densidad espesor 2,0 mm colocada Lámina de polietileno de Alta Densidad (densidad mayor de 0,945 gr/cm³ UNE 53020) espesor= 2 mm., fabricado por extrusión de lámina plana con materia prima virgen, ancho de rollo de 7,5 m., resistencia a la rotura 53 KN/M, resistencia al desgarro 290 N (D1004), resistencia a la perforación 5450 N (D4833), resistencia ESCR mayor de 1500 h (ASTM D-1693) e índice de fluidez menor de 0,5 (UNE 53200, cond. 190/2.16). Rollos soldados por termofusión sin aportación de material. Incluyendo solapes. Resto de características según Pliego de Condiciones. Instalada y probadas todas sus juntas. Medida la superficie efectiva colocada.	21.274,00	6,92	147.216,08
REG143	m³ HL-200/P/20 10 cm Hormigón de limpieza HL-200, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor, elaborado, transportado y puesto.	91,14	111,58	10.169,40
REG020	m³ Base zahorra natural 100% Base granular de zahorra natural, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 100% de PM, según PG-3, i/ humectación y alisado superficial.	877,35	29,16	25.583,53
REG010	m Anclaje lamina en obras de fabrica Anclaje lamina impermeable a obras de fabrica mediante pletina de acero sobre blanda de neopreno, con bulones de anclaje de acero inox con tuerca y arandela, incluso sellante de mastic butilico t adhesivo de banda de neopreno inferior al hormigón, colocado según especificaciones en planos	31,70	101,53	3.218,50
REG109	m² Encf muro 1 cara alt <1.5 tab Encofrado de muros para una altura <1.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.	591,21	19,52	11.540,42
REG235	m³ Relleno zanjas tie pro bandeja Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja vibrante.	35,25	13,89	489,62
TOTAL APARTADO BZB05.....				229.026,43

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO BZB06 PLATAFORMA Y ACCESOS				
REG020	m³ Base zahorra natural 100% Base granular de zahorra natural, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 100% de PM, según PG-3, i/ humectación y alisado superficial.	642,87	29,16	18.746,09
REG195	m Paso salvacunetas 0,5m Paso salvacuneta de 0,5 m de diámetro interior, sin incluir paramentos laterales, incluida excavación, colocado según obra tipificada, en terreno tipo compacto.	16,00	94,48	1.511,68
REG177	ud Paramento paso salvacunetas Paramentos, imposta y solera para paso salvacunetas de 0,5 m de diámetro interior	4,00	101,78	407,12
REG087	m Cuneta pie terrp ter compacto Cuneta a pie de terraplén o en coronación de desmonte en terreno compacto, incluyendo excavación, carga mecánica, transporte a vertedero y mano de obra en acabados.	431,00	4,60	1.982,60
REG171	m Marco pref de hormigón armado 2x1x2m C2 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección rectangular y dimensiones interiores de 2000x1000 mm., Clase C-2 (capaz de soportar una cobertura de 1,80 m de tierra más 0,2 de paquete asfáltico y tráfico de 60 Tn según la instrucción de carreteras), con junta machihembrada, para ser colocado en un ambiente II a (según la instrucción del hormigón vigente) Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm., debidamente compactada y nivelada, relleno lateral y superior hasta 60 cm por encima de la generatriz con la misma arena, compactado hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de la zanja	6,00	649,71	3.898,26
REG006	ud Aleta prefabricada para marco 2x1m Aletas prefabricadas de hormigón armado destinadas al sostenimiento del terreno para la realización de drenajes transversales de caminos, carreteras, concentraciones parcelarias, autovías, vías férreas, así como todo tipo de vías.	2,00	441,76	883,52
TOTAL APARTADO BZB06.....				27.429,27

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO BZB07 DRENAJE BALSA				
REG106	m Drn PVC db pared ø200 30%acc Drenaje realizado con tubo de PVC corrugado, doble pared de 200 mm de diámetro en zanja de 60 cm de profundidad rellena con grava filtrante hasta una altura de 25 cm por encima del tubo y con tierra procedente de la excavación hasta la parte superior de la zanja, en tongadas de 20 cm, i/apisonado, con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios.	513,05	23,79	12.205,46
REG123	m³ Excav zanja saneamiento terr compacto Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga.	47,58	3,76	178,90
REG234	m³ Relleno y compc zanjas 2 toler Relleno y compactación de zanjas, de hasta 2 m de ancho, con material tolerable de desmonte, en tongadas de hasta 25 cm de espesor y una compactación hasta el 95% del Proctor Modificado.	47,58	6,52	310,22
REG045	m Canlz abas PVC junta elas PN 10 315 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería PVC de presión junta elástica, diámetro exterior 315 mm, serie 10 atmósferas, NTE/ISA-1, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-11, PG-3 y PTAA, i/soleira de material granular y juntas de conexión de tubería.	1,00	57,27	57,27
REG187	ud Paso bajo camino tubería 300 mm < Ø <= 400 mm Paso bajo camino tubería 300 mm < Ø <= 400 mm	1,00	1.620,07	1.620,07
REG144	m³ HM-25/P/40/l cent znj-zap-rios plas 40 Hormigón de central HM-25 en zanjas, zapatas y riostras de cimentación, de consistencia plástica, clase general de exposición IIa y tamaño máximo del árido 40 mm, puesto en obra según EHE.	7,03	122,69	862,51
REG046	m Canlz abas PVC pre PN 10 DE 200 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería PVC de presión para encolar, diámetro exterior 200 mm, serie 10 atmósferas, NTE/ISA-1, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-11, PG-3 y PTAA, i/soleira de material granular y juntas de conexión de tubería.	120,00	42,89	5.146,80
REG049	m Canlz san PVC Ø200 mm Canalización de saneamiento en tubería de PVC gris para aguas residuales, de diámetro exterior 200 mm, unión por encolado, de 4.90 mm de espesor, según UNE-EN1329-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C, certificado AENOR; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/soleira de material granular y juntas de conexión de tubería.	120,00	31,26	3.751,20
REG050	m Canlz san PVC Ø315 mm Canalización de saneamiento en tubería de PVC teja para aguas residuales, de diámetro exterior 315 mm, unión por junta elástica, de 7.70 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C, certificado AENOR; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/soleira de material granular y juntas de conexión de tubería.	51,21	46,47	2.379,73
TOTAL APARTADO BZB07.....				26.512,16

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO BZB08 CIERRES				
REG311	m³ Zap corrdHA-25cent40cmB-500S 30kg/m3 Zapata corrida de hormigón HA-25/P/40/IIa de central armado con una cuantía de 30 Kg/m3 de acero B-500S, de 0.40 m de canto, i/fe-rrallado, separadores de hormigón de 50 mm, puesta en obra y vi-brado, según EHE.	51,97	320,51	16.656,90
REG168	m² Malla plastificada simple torsión 50 Cercado con enrejado metálico plastificado y malla simple tor-sión, trama 50-14/17 y postes de tubo de acero galvanizado por in-mersión, de 48 mm de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm de diámetro, totalmente montada, i/recibi-do con hormigón HM-20 N/mm ² . tmáx. 20 mm, elaborado en obra, tensores, grupillas y accesorios.	866,14	15,65	13.555,09
REG223	m² Puerta metálica abatible1 hoja Puerta metálica abatible, tipo verja, formada por una hoja y marco de tubo rectangular con pestaña de sección según dimensiones, guarnecido con rejillón electrosoldado, trama rectangular de retícu-la 150x50/D=5 mm, provistas con dispositivo de cierre para canda-do, i/ acabado con imprimación antioxidante, totalmente colocada.	5,00	100,36	501,80
REG222	m² Puerta metálica abatible 2 hojas m ² . Puerta metálica abatible, tipo verja, formada por dos hojas y marco de tubo rectangular con pestaña de sección según dimen-siones, guarnecido con rejillón electrosoldado, trama rectangular de retícula 150x50/D=5 mm, provistas con dispositivo de cierre pa-rra candado, i/ acabado con imprimación antioxidante, totalmente colocada.	11,00	144,20	1.586,20
REG195	m Paso salvacunetas 0,5m Paso salvacuneta de 0,5 m de diámetro interior, sin incluir para-mentos laterales, incluida excavación, colocado según obra tipifica-da, en terreno tipo compacto.	5,20	94,48	491,30
REG177	ud Paramento paso salvacunetas Paramentos, imposta y solera para paso salvacunetas de 0,5 m de diámetro interior	4,00	101,78	407,12
TOTAL APARTADO BZB08.....			33.198,41	
TOTAL SUBCAPÍTULO BZB			786.654,91	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO BZC Balsa C.R. Corno do Monte				
APARTADO BZC01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
REG100	m² Desbroce y limp en darb prof 15 Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado, por medios mecánicos, hasta una profundidad de 15 cm, incluida carga sobre camión.	12.175,35	0,46	5.600,66
REG101	m² Desbroce y limp en mtba prof 15 Desbroce y limpieza superficial de monte bajo, incluyendo arbus-tos, por medios mecánicos, hasta una profundidad de 15 cm, in-cluida carga sobre camión.	5.218,01	1,50	7.827,02
REG104	m³ Desmorte terr compacto retro Desmorte en terreno compacto, realizado con retroexcavadora, in-cluso carga sobre camión (sin transporte a vertedero). Volumen medido en perfil natural.	16.327,92	2,88	47.024,41
REG123	m³ Excv zanja saneamiento terr compacto Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terre-no compacto. Sin carga.	632,83	3,76	2.379,44
REG228	m³ Rell extd compactado propio Relleno, extendido y compactado por medios mecánicos, realiza-do en tongadas de 30 cm. de espesor, con tierras propias. Incluso regado de las mismas y refino de taludes a mano.	17.617,79	4,36	76.813,56
TOTAL APARTADO BZC01.....				139.645,09
APARTADO BZC02 OBRA DE ENTRADA, TOMA Y DESAGUE DE FONDO Y LOSA DE VALVULAS				
REG120	m³ Excv pozo compactos mecánicos Excavación de pozos en terrenos compactos con medios pala retro-excavadora, i/ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes o carga sobre transporte.	348,09	20,13	7.007,05
REG123	m³ Excv zanja saneamiento terr compacto Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terre-no compacto. Sin carga.	69,00	3,76	259,44
REG051	m³ Carga tierras cargadora s/camión Carga de tierras con pala cargadora sobre camión de 13 m3.	188,14	1,64	308,55
REG266	m³ Trans tierras 5km c/pala crgra Transporte de tierras con camión dumper de 25 tm tracción total, cargado con pala cargadora (diferente a la que excava), a una dis-tancia media de 5 km considerando ida y vuelta.	188,14	2,72	511,74
REG233	m³ Relleno pozos tie pro bandeja Relleno de pozos con tierras propias y compactado con bandeja vi-brante.	195,41	13,89	2.714,24
REG234	m³ Relleno y compc zanjas 2 toler Relleno y compactación de zanjas, de hasta 2 m de ancho, con ma-terial tolerable de desmorte, en tongadas de hasta 25 cm de espe-sor y una compactación hasta el 95% del Proctor Modificado.	69,00	6,52	449,88
REG164	m² Losa hrz HA-25/P/20/IIIb obra 25 cm Losa horizontal de hormigón HA-25/P/20/IIIb de central armado con acero B-500S, de 25 cm de espesor, i/encofrado, vibrado, cura-do y desencofrado, según EHE.	79,36	108,30	8.594,69

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
REG146	m³ Hormigonado muros estribo HA-25/P/20/Ila cent cbt Hormigonado de muros de estribo con hormigón HA-25/P/20/Ila. Fabricado en central y vertido con cubilote. Puesto en obra según EHE.	26,66	113,77	3.033,11
REG145	m³ Hormigonado losas HA-25/P/20/Ila cent cbt Hormigonado de losas con hormigón HA-25/P/20/Ila, fabricado en central y vertido con cubilote. Puesto en obra según EHE.	9,34	113,77	1.062,61
REG143	m³ HL-200/P/20 10 cm Hormigón de limpieza HL-200, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor, elaborado, transportado y puesto.	12,54	111,58	1.399,21
REG109	m² Encf muro 1 cara alt <1.5 tab Encofrado de muros para una altura <1.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.	88,10	19,52	1.719,71
REG110	m² Encf muro 2caras alt <3.5 tab Encofrado de muros a 2 caras para una altura <3.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.	60,62	63,92	3.874,83
REG111	m² Encf muro 2caras alt >3.5 tab Encofrado de muros a 2 caras para una altura >3.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.	7,50	92,16	691,20
REG144	m³ HM-25/P/40/l cent znj-zap-rios plas 40 Hormigón de central HM-25 en zanjas, zapatas y riostras de cimentación, de consistencia plástica, clase general de exposición Ila y tamaño máximo del árido 40 mm, puesto en obra según EHE.	220,19	122,69	27.015,11
REG242	m Sellado junta masilla asfáltica 40 mm Sellado de junta de 40 mm de ancho y 30 mm de profundidad con masilla asfáltica aplicada con pistola manual.	13,19	6,89	90,88
REG158	m Junta dil poliestireno 50 mm Formación de junta de dilatación en piezas hormigonadas "in situ" con plancha de poliestireno expandido de 50 mm de espesor.	13,19	22,35	294,80
REG188	ud Paso bajo camino tubería 400 mm < Ø <= 600 mm Paso bajo camino tubería 400 mm < Ø <= 600 mm	1,00	2.183,57	2.183,57
REG032	m Canlz abas a negro ø ext 711,22 mm esp 8,8 sold hel Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de acero negro de ø ext 711,22 mm y 8,8 mm de espesor, con soldadura helicoidal, A-37.0, con recubrimiento exterior de imprimación asfáltica y recubrimiento interior de pintura epoxi para uso alimentario, colocada en el fondo de la zanja, i/solera y relleno de arena y conexión de tubería.	61,43	456,90	28.067,37
REG030	m Canlz abas a negro ø ext 508 mm esp 6,3 sold hel Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de acero negro de ø ext 508 mm y 6,3 mm de espesor, con soldadura helicoidal, A-37.0, con recubrimiento exterior de imprimación asfáltica y recubrimiento interior de pintura epoxi para uso alimentario, colocada en el fondo de la zanja, i/solera y relleno de arena y conexión de tubería.	28,56	318,04	9.083,22
REG278	ud Válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN500 20" PN16 bri Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada cone-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	<p>xión wafer DN500 20" PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxi. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la cota que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecanosoldado de Ø 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la trasmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecanica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.</p>	1,00	9.809,17	9.809,17
REG280	<p>ud Válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN700 28" PN16 bri</p> <p>Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN700 28" PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxi. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la cota que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecanosoldado de Ø 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la trasmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecanica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.</p>	2,00	15.693,33	31.386,66
REG054	<p>ud Carrete de desmontaje fundición DN500 20" PN10</p> <p>Suministro y colocación de carrete telescópico de desmontaje DN500 20" PN10, cuerpo y virolas en fundición dúctil GGG-50, junta EPDM, tornillería roscada galvanizada con capuchón plástico de protección en los extremos, y recubrimiento interno y externo resina epoxi alimentaria secada al horno, 250 micras, RAL 5010. Incluye juntas, tornillería y accesorios de unión a la tubería. Colocado y probada.</p>	1,00	895,15	895,15
REG055	<p>ud Carrete de desmontaje fundición DN600 24" PN10</p> <p>Suministro y colocación de carrete telescópico de desmontaje DN600 24" PN10, cuerpo y virolas en fundición dúctil GGG-50, junta EPDM, tornillería roscada galvanizada con capuchón plástico de protección en los extremos, y recubrimiento interno y externo resina epoxi alimentaria secada al horno, 250 micras, RAL 5010. Incluye juntas, tornillería y accesorios de unión a la tubería. Colocado y probada.</p>	1,00	1.277,50	1.277,50
REG056	<p>ud Carrete de desmontaje fundición DN700 28" PN10</p> <p>Suministro y colocación de carrete telescópico de desmontaje DN700 28" PN10, cuerpo y virolas en fundición dúctil GGG-50, junta EPDM, tornillería roscada galvanizada con capuchón plástico de protección en los extremos, y recubrimiento interno y externo resi-</p>			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	na epoxi alimentaria secada al horno, 250 micras, RAL 5010. Incluye juntas, tornillería y accesorios de unión a la tubería. Colocado y probada.			
REG291	ud Válvula retencion 700 Válvula de retención con bridas, de hierro fundido, PN-16, diámetro 700 mm; instalación sobre tubería en arqueta, según NTE/IFA-19.	3,00	1.524,18	4.572,54
REG282	ud Válvula de Seguridad contra inundaciones DN600 Válvula de mariposa de doble excentricidad de seguridad contra-inundaciones DN 600 PN16 con contrapeso y cierre por aumento de velocidad con desenclavamiento hidráulico por sobrevelocidad, con rearme por cilindro óleo hidráulico con sistema de detección por piloto diferencial calibrado o paleta a elección de la dirección de obra.	1,00	3.618,83	3.618,83
REG115	m³ Escollera roca 30 a 60 cm D20KM Escollera de roca 30 a 60 cm D=20 km.	1,00	26.694,20	26.694,20
		15,00	57,83	867,45
TOTAL APARTADO BZC02.....				177.482,71
APARTADO BZC03 ALIVIADERO				
REG120	m³ Excv pozos compactos mecánicos Excavación de pozos en terrenos compactos con medios pala retroexcavadora, i/ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes o carga sobre transporte.			
		351,50	20,13	7.075,70
REG233	m³ Relleno pozos tie pro bandeja Relleno de pozos con tierras propias y compactado con bandeja vibrante.			
		170,77	13,89	2.372,00
REG123	m³ Excv zanja saneamiento terr compacto Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga.			
		401,50	3,76	1.509,64
REG234	m³ Relleno y compc zanjas 2 toler Relleno y compactación de zanjas, de hasta 2 m de ancho, con material tolerable de desmonte, en tongadas de hasta 25 cm de espesor y una compactación hasta el 95% del Proctor Modificado.			
		401,50	6,52	2.617,78
REG051	m³ Carga tierras cargadora s/camión Carga de tierras con pala cargadora sobre camión de 13 m3.			
		143,64	1,64	235,57
REG266	m³ Trans tierras 5km c/pala crgra Transporte de tierras con camión dumper de 25 tm tracción total, cargado con pala cargadora (diferente a la que excava), a una distancia media de 5 km considerando ida y vuelta.			
		143,64	2,72	390,70
REG146	m³ Hormigonado muros estribo HA-25/P/20/Ila cent cbt Hormigonado de muros de estribo con hormigón HA-25/P/20/Ila. Fabricado en central y vertido con cubilote. Puesto en obra según EHE.			
		18,40	113,77	2.093,37
REG145	m³ Hormigonado losas HA-25/P/20/Ila cent cbt Hormigonado de losas con hormigón HA-25/P/20/Ila, fabricado en central y vertido con cubilote. Puesto en obra según EHE.			
		15,28	113,77	1.738,41
REG163	m² Losa hrz HA-25/P/20/IIb obra 20 cm Losa horizontal de hormigón HA-25/P/20/IIb de central armado con acero B-500S, de 20 cm de espesor, i/encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
REG166	m² Losa incl HA-25/P/20/IIb obra 20 cm Losa inclinada de hormigón HA-25/P/20/IIb de central armado con acero B-500S, de 20 cm de espesor, i/encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.	30,00	122,50	3.675,00
REG143	m³ HL-200/P/20 10 cm Hormigón de limpieza HL-200, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor, elaborado, transportado y puesto.	6,00	147,90	887,40
REG242	m Sellado junta masilla asfáltica 40 mm Sellado de junta de 40 mm de ancho y 30 mm de profundidad con masilla asfáltica aplicada con pistola manual.	7,53	111,58	840,20
REG158	m Junta dil poliestireno 50 mm Formación de junta de dilatación en piezas hormigonadas "in situ" con plancha de poliestireno expandido de 50 mm de espesor.	11,00	6,89	75,79
REG109	m² Encf muro 1 cara alt <1.5 tab Encofrado de muros para una altura <1.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.	11,00	22,35	245,85
REG110	m² Encf muro 2caras alt <3.5 tab Encofrado de muros a 2 caras para una altura <3.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.	74,07	19,52	1.445,85
REG111	m² Encf muro 2caras alt >3.5 tab Encofrado de muros a 2 caras para una altura >3.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.	33,23	63,92	2.124,06
REG047	m Canlz alc HM camp jnt gom 50 C Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en masa vibroprensado de enchufe y campana con junta de goma, diámetro interior 50 cm, serie C, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-8 y PG-3, i/solera, recalce RSS-1 y corchetes EFH-9, de hormigón HM-20.	7,14	92,16	658,02
REG188	ud Paso bajo camino tubería 400 mm < Ø <= 600 mm Paso bajo camino tubería 400 mm < Ø <= 600 mm	158,00	86,31	13.636,98
		1,00	2.183,57	2.183,57
TOTAL APARTADO BZC03.....				43.805,89
APARTADO BZC04 CAMINO DE CORONACION				
REG020	m³ Base zahorra natural 100% Base granular de zahorra natural, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 100% de PM, según PG-3, i/ humectación y alisado superficial.	555,89	29,16	16.209,75
TOTAL APARTADO BZC04.....				16.209,75
APARTADO BZC05 IMPERMEABILIZACION				
REG159	m² Lam sep xeot no tej polipr 215 g/m2 Lámina separadora de geotextil no tejido termosoldado formado por un 70% de polipropileno de fibras continuas y un 30% de polietileno, con masa superficial de 215 g/m2, resistencia a la tracción longitudinal de 14.5 Kn/m, alargamiento a la rotura longitudinal de 30 %, permeabilidad al agua 0.065m/s, resistencia al punzona-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	miento 2750 N, penetración al cono s/UNE EN 918 de 26 mm, suministrada en rollos de una longitud aproximada de 100 m y 2,25 m de ancho.	22.232,13	1,45	32.236,59
REG160	m² Lámina de polietileno de alta densidad espesor 2,0 mm colocada Lámina de polietileno de Alta Densidad (densidad mayor de 0,945 gr/cm ³ UNE 53020) espesor= 2 mm., fabricado por extrusión de lámina plana con materia prima virgen, ancho de rollo de 7,5 m., resistencia a la rotura 53 KN/M, resistencia al desgarro 290 N (D1004), resistencia a la perforación 5450 N (D4833), resistencia ESCR mayor de 1500 h (ASTM D-1693) e índice de fluidez menor de 0,5 (UNE 53200, cond. 190/2.16). Rollos soldados por termofusión sin aportación de material. Incluyendo solapes. Resto de características según Pliego de Condiciones. Instalada y probadas todas sus juntas. Medida la superficie efectiva colocada.	23.524,38	6,92	162.788,71
REG143	m³ HL-200/P/20 10 cm Hormigón de limpieza HL-200, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor, elaborado, transportado y puesto.	99,94	111,58	11.151,31
REG020	m³ Base zahorra natural 100% Base granular de zahorra natural, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 100% de PM, según PG-3, i/ humectación y alisado superficial.	799,35	29,16	23.309,05
REG010	m Anclaje lamina en obras de fabrica Anclaje lamina impermeable a obras de fabrica mediante pletina de acero sobre blanda de neopreno, con bulones de anclaje de acero inox con tuerca y arandela, incluso sellante de mastic butilico t adhesivo de banda de neopreno inferior al hormigón, colocado según especificaciones en planos	31,70	101,53	3.218,50
REG109	m² Encf muro 1 cara alt <1.5 tab Encofrado de muros para una altura <1.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.	648,54	19,52	12.659,50
REG235	m³ Relleno zanjas tie pro bandeja Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja vibrante.	38,60	13,89	536,15
TOTAL APARTADO BZC05.....				245.899,81
APARTADO BZC06 PLATAFORMA Y ACCESOS				
REG020	m³ Base zahorra natural 100% Base granular de zahorra natural, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 100% de PM, según PG-3, i/ humectación y alisado superficial.	484,39	29,16	14.124,81
REG195	m Paso salvacunetas 0,5m Paso salvacuneta de 0,5 m de diámetro interior, sin incluir paramentos laterales, incluida excavación, colocado según obra tipificada, en terreno tipo compacto.	8,00	94,48	755,84
REG177	ud Paramento paso salvacunetas Paramentos, imposta y solera para paso salvacunetas de 0,5 m de diámetro interior	2,00	101,78	203,56
REG087	m Cuneta pie terrp ter compacto Cuneta a pie de terraplén o en coronación de desmonte en terre-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	no compacto, incluyendo excavación, carga mecánica, transporte a vertedero y mano de obra en acabados.			
REG171	m Marco pref de hormigón armado 2x1x2m C2 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección rectangular y dimensiones interiores de 2000x1000 mm., Clase C-2 (capaz de soportar una cobertura de 1,80 m de tierra más 0,2 de paquete asfáltico y tráfico de 60 Tn según la instrucción de carreteras), con junta machihembrada, para ser colocado en un ambiente II a (según la instrucción del hormigón vigente) Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm., debidamente compactada y nivelada, relleno lateral y superior hasta 60 cm por encima de la generatriz con la misma arena, compactado hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de la zanja	292,95	4,60	1.347,57
REG006	ud Aleta prefabricada para marco 2x1m Aletas prefabricadas de hormigón armado destinadas al sostenimiento del terreno para la realización de drenajes transversales de caminos, carreteras, concentraciones parcelarias, autovías, vías férreas, así como todo tipo de vías.	10,00	649,71	6.497,10
		2,00	441,76	883,52
TOTAL APARTADO BZC06.....				23.812,40

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO BZC07 DRENAJE BALSA				
REG106	m Drn PVC db pared ø200 30%acc Drenaje realizado con tubo de PVC corrugado, doble pared de 200 mm de diámetro en zanja de 60 cm de profundidad rellena con grava filtrante hasta una altura de 25 cm por encima del tubo y con tierra procedente de la excavación hasta la parte superior de la zanja, en tongadas de 20 cm, i/apisonado, con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios.	519,77	23,79	12.365,33
REG123	m³ Excv zanja saneamiento terr compacto Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga.	71,20	3,76	267,71
REG234	m³ Relleno y compc zanjas 2 toler Relleno y compactación de zanjas, de hasta 2 m de ancho, con material tolerable de desmonte, en tongadas de hasta 25 cm de espesor y una compactación hasta el 95% del Proctor Modificado.	71,20	6,52	464,22
REG045	m Canlz abas PVC junta elas PN 10 315 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería PVC de presión junta elástica, diámetro exterior 315 mm, serie 10 atmósferas, NTE/ISA-1, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-11, PG-3 y PTAA, i/soleira de material granular y juntas de conexión de tubería.	45,80	57,27	2.622,97
REG144	m³ HM-25/P/40/l cent znj-zap-rios plas 40 Hormigón de central HM-25 en zanjas, zapatas y riostras de cimentación, de consistencia plástica, clase general de exposición IIa y tamaño máximo del árido 40 mm, puesto en obra según EHE.	6,41	122,69	786,44
REG187	ud Paso bajo camino tubería 300 mm < Ø <= 400 mm Paso bajo camino tubería 300 mm < Ø <= 400 mm	1,00	1.620,07	1.620,07
REG049	m Canlz san PVC Ø200 mm Canalización de saneamiento en tubería de PVC gris para aguas residuales, de diámetro exterior 200 mm, unión por encolado, de 4.90 mm de espesor, según UNE-EN1329-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C, certificado AENOR; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/soleira de material granular y juntas de conexión de tubería.	109,32	31,26	3.417,34
REG050	m Canlz san PVC Ø315 mm Canalización de saneamiento en tubería de PVC teja para aguas residuales, de diámetro exterior 315 mm, unión por junta elástica, de 7.70 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C, certificado AENOR; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/soleira de material granular y juntas de conexión de tubería.	45,80	46,47	2.128,33
TOTAL APARTADO BZC07.....				23.672,41

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO BZC08 CIERRES				
REG311	m³ Zap corrdHA-25cent40cmB-500S 30kg/m3 Zapata corrida de hormigón HA-25/P/40/IIa de central armado con una cuantía de 30 Kg/m3 de acero B-500S, de 0.40 m de canto, i/fe-rrallado, separadores de hormigón de 50 mm, puesta en obra y vi-brado, según EHE.	68,95	320,51	22.099,16
REG168	m² Malla plastificada simple torsión 50 Cercado con enrejado metálico plastificado y malla simple tor-sión, trama 50-14/17 y postes de tubo de acero galvanizado por in-mersión, de 48 mm de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm de diámetro, totalmente montada, i/recibi-do con hormigón HM-20 N/mm ² . tmáx. 20 mm, elaborado en obra, tensores, grupillas y accesorios.	1.138,16	15,65	17.812,20
REG223	m² Puerta metálica abatible1 hoja Puerta metálica abatible, tipo verja, formada por una hoja y marco de tubo rectangular con pestaña de sección según dimensiones, guarnecido con rejillón electrosoldado, trama rectangular de retícu-la 150x50/D=5 mm, provistas con dispositivo de cierre para canda-do, i/ acabado con imprimación antioxidante, totalmente colocada.	2,50	100,36	250,90
REG222	m² Puerta metálica abatible 2 hojas m ² . Puerta metálica abatible, tipo verja, formada por dos hojas y marco de tubo rectangular con pestaña de sección según dimen-siones, guarnecido con rejillón electrosoldado, trama rectangular de retícula 150x50/D=5 mm, provistas con dispositivo de cierre pa-rra candado, i/ acabado con imprimación antioxidante, totalmente colocada.	11,00	144,20	1.586,20
REG195	m Paso salvacunetas 0,5m Paso salvacuneta de 0,5 m de diámetro interior, sin incluir para-mentos laterales, incluida excavación, colocado según obra tipifica-da, en terreno tipo compacto.	8,00	94,48	755,84
REG177	ud Paramento paso salvacunetas Paramentos, imposta y solera para paso salvacunetas de 0,5 m de diámetro interior	2,00	101,78	203,56
TOTAL APARTADO BZC08.....				42.707,86
TOTAL SUBCAPÍTULO BZC				713.235,92

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO BZD BALSA C.R. ALTA LIMIA				
APARTADO BZD01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
REG100	m² Desbroce y limp en darb prof 15 Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado, por medios mecánicos, hasta una profundidad de 15 cm, incluida carga sobre camión.			
		16.198,92	0,46	7.451,50
REG101	m² Desbroce y limp en mtba prof 15 Desbroce y limpieza superficial de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos, hasta una profundidad de 15 cm, incluida carga sobre camión.			
		2.858,63	1,50	4.287,95
REG104	m³ Desmonte terr compacto retro Desmonte en terreno compacto, realizado con retroexcavadora, incluso carga sobre camión (sin transporte a vertedero). Volumen medido en perfil natural.			
		23.043,83	2,88	66.366,23
REG121	m³ Excv roca mart-rompedor vol > 1m3 Excavación en roca para un volumen mayor de 1 m3, mediante retro equipada con martillo rompedor, incluyendo extracción y acopio a pie de máquina.			
		801,11	30,48	24.417,83
REG123	m³ Excv zanja saneamiento terr compacto Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga.			
		654,63	3,76	2.461,41
REG228	m³ Rell extd compactado propio Relleno, extendido y compactado por medios mecánicos, realizado en tongadas de 30 cm. de espesor, con tierras propias. Incluso regado de las mismas y refino de taludes a mano.			
		25.609,00	4,36	111.655,24
REG051	m³ Carga tierras cargadora s/camión Carga de tierras con pala cargadora sobre camión de 13 m3.			
		429,60	1,64	704,54
REG266	m³ Trans tierras 5km c/pala crgra Transporte de tierras con camión dumper de 25 tm tracción total, cargado con pala cargadora (diferente a la que excava), a una distancia media de 5 km considerando ida y vuelta.			
		429,60	2,72	1.168,51
TOTAL APARTADO BZD01.....				218.513,21

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO BZD02 OBRA DE ENTRADA, TOMA Y DESAGUE DE FONDO Y LOSA DE VALVULAS				
REG120	m³ Excv pozo compactos mecánicos Excavación de pozos en terrenos compactos con medios pala retroexcavadora, i/ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes o carga sobre transporte.	348,09	20,13	7.007,05
REG123	m³ Excv zanja saneamiento terr compacto Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga.	119,85	3,76	450,64
REG051	m³ Carga tierras cargadora s/camión Carga de tierras con pala cargadora sobre camión de 13 m3.	188,14	1,64	308,55
REG266	m³ Trans tierras 5km c/pala crgra Transporte de tierras con camión dumper de 25 tm tracción total, cargado con pala cargadora (diferente a la que excava), a una distancia media de 5 km considerando ida y vuelta.	188,14	2,72	511,74
REG233	m³ Relleno pozos tie pro bandeja Relleno de pozos con tierras propias y compactado con bandeja vibrante.	195,41	13,89	2.714,24
REG234	m³ Relleno y compc zanjas 2 toler Relleno y compactación de zanjas, de hasta 2 m de ancho, con material tolerable de desmonte, en tongadas de hasta 25 cm de espesor y una compactación hasta el 95% del Proctor Modificado.	114,85	6,52	748,82
REG164	m² Losa hrz HA-25/P/20/IIIb obra 25 cm Losa horizontal de hormigón HA-25/P/20/IIIb de central armado con acero B-500S, de 25 cm de espesor, i/encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.	79,36	108,30	8.594,69
REG146	m³ Hormigonado muros estribo HA-25/P/20/Ila cent cbt Hormigonado de muros de estribo con hormigón HA-25/P/20/Ila. Fabricado en central y vertido con cubilote. Puesto en obra según EHE.	26,66	113,77	3.033,11
REG145	m³ Hormigonado losas HA-25/P/20/Ila cent cbt Hormigonado de losas con hormigón HA-25/P/20/Ila, fabricado en central y vertido con cubilote. Puesto en obra según EHE.	9,34	113,77	1.062,61
REG143	m³ HL-200/P/20 10 cm Hormigón de limpieza HL-200, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor, elaborado, transportado y puesto.	12,54	111,58	1.399,21
REG109	m² Encf muro 1 cara alt <1.5 tab Encofrado de muros para una altura <1.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.	88,10	19,52	1.719,71
REG110	m² Encf muro 2caras alt <3.5 tab Encofrado de muros a 2 caras para una altura <3.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.	60,62	63,92	3.874,83
REG111	m² Encf muro 2caras alt >3.5 tab Encofrado de muros a 2 caras para una altura >3.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.	7,50	92,16	691,20
REG144	m³ HM-25/P/40/l cent znj-zap-rios plas 40			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	Hormigón de central HM-25 en zanjas, zapatas y riostras de cimentación, de consistencia plástica, clase general de exposición IIa y tamaño máximo del árido 40 mm, puesto en obra según EHE.	262,59	122,69	32.217,17
REG242	m Sellado junta masilla asfáltica 40 mm Sellado de junta de 40 mm de ancho y 30 mm de profundidad con masilla asfáltica aplicada con pistola manual.	13,19	6,89	90,88
REG158	m Junta dil poliestireno 50 mm Formación de junta de dilatación en piezas hormigonadas "in situ" con plancha de poliestireno expandido de 50 mm de espesor.	13,19	22,35	294,80
REG032	m Canlz abas a negro ø ext 711,22 mm esp 8,8 sold hel Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de acero negro de ø ext 711,22 mm y 8,8 mm de espesor, con soldadura helicoidal, A-37.0, con recubrimiento exterior de imprimación asfáltica y recubrimiento interior de pintura epoxi para uso alimentario, colocada en el fondo de la zanja, i/solera y relleno de arena y conexión de tubería.	55,79	456,90	25.490,45
REG030	m Canlz abas a negro ø ext 508 mm esp 6,3 sold hel Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de acero negro de ø ext 508 mm y 6,3 mm de espesor, con soldadura helicoidal, A-37.0, con recubrimiento exterior de imprimación asfáltica y recubrimiento interior de pintura epoxi para uso alimentario, colocada en el fondo de la zanja, i/solera y relleno de arena y conexión de tubería.	48,90	318,04	15.552,16
REG278	ud Válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN500 20" PN16 bri Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN500 20" PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxi. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la cota que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecanosoldado de Ø 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la trasmisión del par de manobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.	1,00	9.809,17	9.809,17
REG280	ud Válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN700 28" PN16 bri Suministro y colocación de válvula de mariposa motorizada conexión wafer DN700 28" PN16, conexión brida PN16, cuerpo en fundición dúctil, eje en acero inoxidable AISI 420, mariposa de acero inoxidable AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo, juntas NBR, tornillería de acero inoxidable AISI 304, con recubrimiento epoxi. Incluye desmultiplicador reductor, motor trifásico, actuadores de 1/4 de vuelta, actuadores + reductores, conexión válvula-actuado: ISO 5211. Equipamiento completo con finales de carrera, limitadores de par. Incluye eje telescópico de acero inoxidable hasta la cota que sea necesaria, formado por tubo exterior de protección mecanosoldado de Ø 200 mm. con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la trasmisión del par de ma-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	niobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.			
REG054	ud Carrete de desmontaje fundición DN500 20" PN10 Suministro y colocación de carrete telescópico de desmontaje DN500 20" PN10, cuerpo y virolas en fundición dúctil GGG-50, junta EPDM, tornillería roscada galvanizada con capuchón plástico de protección en los extremos, y recubrimiento interno y externo resina epoxi alimentaria secada al horno, 250 micras, RAL 5010. Incluye juntas, tornillería y accesorios de unión a la tubería. Colocado y probada.	2,00	15.693,33	31.386,66
REG055	ud Carrete de desmontaje fundición DN600 24" PN10 Suministro y colocación de carrete telescópico de desmontaje DN600 24" PN10, cuerpo y virolas en fundición dúctil GGG-50, junta EPDM, tornillería roscada galvanizada con capuchón plástico de protección en los extremos, y recubrimiento interno y externo resina epoxi alimentaria secada al horno, 250 micras, RAL 5010. Incluye juntas, tornillería y accesorios de unión a la tubería. Colocado y probada.	1,00	895,15	895,15
REG056	ud Carrete de desmontaje fundición DN700 28" PN10 Suministro y colocación de carrete telescópico de desmontaje DN700 28" PN10, cuerpo y virolas en fundición dúctil GGG-50, junta EPDM, tornillería roscada galvanizada con capuchón plástico de protección en los extremos, y recubrimiento interno y externo resina epoxi alimentaria secada al horno, 250 micras, RAL 5010. Incluye juntas, tornillería y accesorios de unión a la tubería. Colocado y probada.	1,00	1.277,50	1.277,50
REG291	ud Válvula retención 700 Válvula de retención con bridas, de hierro fundido, PN-16, diámetro 700 mm; instalación sobre tubería en arqueta, según NTE/IFA-19.	3,00	1.524,18	4.572,54
REG282	ud Válvula de Seguridad contra inundaciones DN600 Válvula de mariposa de doble excentricidad de seguridad contra-inundaciones DN 600 PN16 con contrapeso y cierre por aumento de velocidad con desenclavamiento hidráulico por sobrevelocidad, con rearme por cilindro óleo hidráulico con sistema de detección por piloto diferencial calibrado o paleta a elección de la dirección de obra.	1,00	3.618,83	3.618,83
REG115	m³ Escollera roca 30 a 60 cm D20KM Escollera de roca 30 a 60 cm D=20 km.	1,00	26.694,20	26.694,20
		15,00	57,83	867,45
TOTAL APARTADO BZD02.....				184.883,36
APARTADO BZD03 ALIVIADERO				
REG120	m³ Excv pozo compactos mecánicos Excavación de pozos en terrenos compactos con medios pala retroexcavadora, i/ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes o carga sobre transporte.			
		351,50	20,13	7.075,70
REG233	m³ Relleno pozos tie pro bandeja Relleno de pozos con tierras propias y compactado con bandeja vibrante.			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
REG123	m³ Excavación zanja saneamiento terr compacto Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga.	191,77	13,89	2.663,69
REG234	m³ Relleno y compc zanjas 2 toler Relleno y compactación de zanjas, de hasta 2 m de ancho, con material tolerable de desmonte, en tongadas de hasta 25 cm de espesor y una compactación hasta el 95% del Proctor Modificado.	322,10	3,76	1.211,10
REG051	m³ Carga tierras cargadora s/camión Carga de tierras con pala cargadora sobre camión de 13 m3.	322,10	6,52	2.100,09
REG266	m³ Trans tierras 5km c/pala crgra Transporte de tierras con camión dumper de 25 tm tracción total, cargado con pala cargadora (diferente a la que excava), a una distancia media de 5 km considerando ida y vuelta.	194,88	1,64	319,60
REG146	m³ Hormigonado muros estribo HA-25/P/20/IIa cent cbt Hormigonado de muros de estribo con hormigón HA-25/P/20/IIa. Fabricado en central y vertido con cubilote. Puesto en obra según EHE.	194,88	2,72	530,07
REG145	m³ Hormigonado losas HA-25/P/20/IIa cent cbt Hormigonado de losas con hormigón HA-25/P/20/IIa, fabricado en central y vertido con cubilote. Puesto en obra según EHE.	25,90	113,77	2.946,64
REG163	m² Losa hrz HA-25/P/20/IIb obra 20 cm Losa horizontal de hormigón HA-25/P/20/IIb de central armado con acero B-500S, de 20 cm de espesor, i/encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.	25,28	113,77	2.876,11
REG166	m² Losa incl HA-25/P/20/IIb obra 20 cm Losa inclinada de hormigón HA-25/P/20/IIb de central armado con acero B-500S, de 20 cm de espesor, i/encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.	30,00	122,50	3.675,00
REG143	m³ HL-200/P/20 10 cm Hormigón de limpieza HL-200, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor, elaborado, transportado y puesto.	6,00	147,90	887,40
REG242	m Sellado junta masilla asfáltica 40 mm Sellado de junta de 40 mm de ancho y 30 mm de profundidad con masilla asfáltica aplicada con pistola manual.	8,13	111,58	907,15
REG158	m Junta dil poliestireno 50 mm Formación de junta de dilatación en piezas hormigonadas "in situ" con plancha de poliestireno expandido de 50 mm de espesor.	22,00	6,89	151,58
REG109	m² Encf muro 1 cara alt <1.5 tab Encofrado de muros para una altura <1.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.	22,00	22,35	491,70
REG110	m² Encf muro 2caras alt <3.5 tab Encofrado de muros a 2 caras para una altura <3.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.	89,07	19,52	1.738,65
REG111	m² Encf muro 2caras alt >3.5 tab Encofrado de muros a 2 caras para una altura >3.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.	38,23	63,92	2.443,66

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
REG047	m Canlz alc HM camp jnt gom 50 C Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en masa vibropresado de enchufe y campana con junta de goma, diámetro interior 50 cm, serie C, NTE/ISA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-8 y PG-3, i/solera, recalce RSS-1 y corchetes EFH-9, de hormigón HM-20.	7,14	92,16	658,02
REG188	ud Paso bajo camino tubería 400 mm < Ø <= 600 mm Paso bajo camino tubería 400 mm < Ø <= 600 mm	126,24	86,31	10.895,77
		1,00	2.183,57	2.183,57
	TOTAL APARTADO BZD03.....			43.755,50
	APARTADO BZC04 CAMINO DE CORONACION			
REG020	m³ Base zahorra natural 100% Base granular de zahorra natural, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 100% de PM, según PG-3, i/ humectación y alisado superficial.	555,89	29,16	16.209,75
	TOTAL APARTADO BZC04.....			16.209,75

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO BZC05 IMPERMEABILIZACION				
REG159	m² Lam sep xeot no tej polipr 215 g/m2 Lámina separadora de geotextil no tejido termosoldado formado por un 70% de polipropileno de fibras continuas y un 30% de polietileno, con masa superficial de 215 g/m2, resistencia a la tracción longitudinal de 14.5 Kn/m, alargamiento a la rotura longitudinal de 30 %, permeabilidad al agua 0.065m/s, resistencia al punzonamiento 2750 N, penetración al cono s/UNE EN 918 de 26 mm, suministrada en rollos de una longitud aproximada de 100 m y 2,25 m de ancho.	22.232,13	1,45	32.236,59
REG160	m² Lámina de polietileno de alta densidad espesor 2,0 mm colocada Lámina de polietileno de Alta Densidad (densidad mayor de 0,945 gr/cm ³ UNE 53020) espesor= 2 mm., fabricado por extrusión de lámina plana con materia prima virgen, ancho de rollo de 7,5 m., resistencia a la rotura 53 KN/M, resistencia al desgarro 290 N (D1004), resistencia a la perforación 5450 N (D4833), resistencia ESCR mayor de 1500 h (ASTM D-1693) e índice de fluidez menor de 0,5 (UNE 53200, cond. 190/2.16). Rollos soldados por termofusión sin aportación de material. Incluyendo solapes. Resto de características según Pliego de Condiciones. Instalada y probadas todas sus juntas. Medida la superficie efectiva colocada.	23.524,38	6,92	162.788,71
REG143	m³ HL-200/P/20 10 cm Hormigón de limpieza HL-200, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor, elaborado, transportado y puesto.	99,94	111,58	11.151,31
REG020	m³ Base zahorra natural 100% Base granular de zahorra natural, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 100% de PM, según PG-3, i/ humectación y alisado superficial.	799,35	29,16	23.309,05
REG010	m Anclaje lamina en obras de fabrica Anclaje lamina impermeable a obras de fabrica mediante pletina de acero sobre blanda de neopreno, con bulones de anclaje de acero inox con tuerca y arandela, incluso sellante de mastic butilico t adhesivo de banda de neopreno inferior al hormigón, colocado según especificaciones en planos	31,70	101,53	3.218,50
REG109	m² Encf muro 1 cara alt <1.5 tab Encofrado de muros para una altura <1.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.	648,54	19,52	12.659,50
REG235	m³ Relleno zanjas tie pro bandeja Relleno de zanjas con tierras propias y compactado con bandeja vibrante.	38,60	13,89	536,15
TOTAL APARTADO BZC05.....				245.899,81

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO BZC06 PLATAFORMA Y ACCESOS				
REG020	m³ Base zahorra natural 100% Base granular de zahorra natural, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 100% de PM, según PG-3, i/ humectación y alisado superficial.	484,39	29,16	14.124,81
REG195	m Paso salvacunetas 0,5m Paso salvacuneta de 0,5 m de diámetro interior, sin incluir paramentos laterales, incluida excavación, colocado según obra tipificada, en terreno tipo compacto.	8,00	94,48	755,84
REG177	ud Paramento paso salvacunetas Paramentos, imposta y solera para paso salvacunetas de 0,5 m de diámetro interior	2,00	101,78	203,56
REG087	m Cuneta pie terrp ter compacto Cuneta a pie de terraplén o en coronación de desmonte en terreno compacto, incluyendo excavación, carga mecánica, transporte a vertedero y mano de obra en acabados.	292,95	4,60	1.347,57
REG171	m Marco pref de hormigón armado 2x1x2m C2 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección rectangular y dimensiones interiores de 2000x1000 mm., Clase C-2 (capaz de soportar una cobertura de 1,80 m de tierra más 0,2 de paquete asfáltico y tráfico de 60 Tn según la instrucción de carreteras), con junta machihembrada, para ser colocado en un ambiente II a (según la instrucción del hormigón vigente) Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm., debidamente compactada y nivelada, relleno lateral y superior hasta 60 cm por encima de la generatriz con la misma arena, compactado hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de la zanja	10,00	649,71	6.497,10
REG006	ud Aleta prefabricada para marco 2x1m Aletas prefabricadas de hormigón armado destinadas al sostenimiento del terreno para la realización de drenajes transversales de caminos, carreteras, concentraciones parcelarias, autovías, vías férreas, así como todo tipo de vías.	2,00	441,76	883,52
TOTAL APARTADO BZC06.....				23.812,40

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO BZC07 DRENAJE BALSA				
REG106	m Drn PVC db pared ø200 30%acc Drenaje realizado con tubo de PVC corrugado, doble pared de 200 mm de diámetro en zanja de 60 cm de profundidad rellena con grava filtrante hasta una altura de 25 cm por encima del tubo y con tierra procedente de la excavación hasta la parte superior de la zanja, en tongadas de 20 cm, i/apisonado, con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios.	519,77	23,79	12.365,33
REG123	m³ Excv zanja saneamiento terr compacto Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga.	71,20	3,76	267,71
REG234	m³ Relleno y compc zanjas 2 toler Relleno y compactación de zanjas, de hasta 2 m de ancho, con material tolerable de desmonte, en tongadas de hasta 25 cm de espesor y una compactación hasta el 95% del Proctor Modificado.	71,20	6,52	464,22
REG045	m Canlz abas PVC junta elas PN 10 315 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería PVC de presión junta elástica, diámetro exterior 315 mm, serie 10 atmósferas, NTE/ISA-1, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-11, PG-3 y PTAA, i/soleira de material granular y juntas de conexión de tubería.	45,80	57,27	2.622,97
REG144	m³ HM-25/P/40/l cent znj-zap-rios plas 40 Hormigón de central HM-25 en zanjas, zapatas y riostras de cimentación, de consistencia plástica, clase general de exposición IIa y tamaño máximo del árido 40 mm, puesto en obra según EHE.	6,41	122,69	786,44
REG187	ud Paso bajo camino tubería 300 mm < Ø <= 400 mm Paso bajo camino tubería 300 mm < Ø <= 400 mm	1,00	1.620,07	1.620,07
REG049	m Canlz san PVC Ø200 mm Canalización de saneamiento en tubería de PVC gris para aguas residuales, de diámetro exterior 200 mm, unión por encolado, de 4.90 mm de espesor, según UNE-EN1329-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C, certificado AENOR; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/soleira de material granular y juntas de conexión de tubería.	109,32	31,26	3.417,34
REG050	m Canlz san PVC Ø315 mm Canalización de saneamiento en tubería de PVC teja para aguas residuales, de diámetro exterior 315 mm, unión por junta elástica, de 7.70 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C, certificado AENOR; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/soleira de material granular y juntas de conexión de tubería.	45,80	46,47	2.128,33
TOTAL APARTADO BZC07.....				23.672,41

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO BZC08 CIERRES				
REG311	m³ Zap corrdHA-25cent40cmB-500S 30kg/m3 Zapata corrida de hormigón HA-25/P/40/IIa de central armado con una cuantía de 30 Kg/m3 de acero B-500S, de 0.40 m de canto, i/fe-rrallado, separadores de hormigón de 50 mm, puesta en obra y vi-brado, según EHE.	68,95	320,51	22.099,16
REG168	m² Malla plastificada simple torsión 50 Cercado con enrejado metálico plastificado y malla simple tor-sión, trama 50-14/17 y postes de tubo de acero galvanizado por in-mersión, de 48 mm de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm de diámetro, totalmente montada, i/recibi-do con hormigón HM-20 N/mm ² . tmáx. 20 mm, elaborado en obra, tensores, grupillas y accesorios.	1.138,16	15,65	17.812,20
REG223	m² Puerta metálica abatible1 hoja Puerta metálica abatible, tipo verja, formada por una hoja y marco de tubo rectangular con pestaña de sección según dimensiones, guarnecido con rejillón electrosoldado, trama rectangular de retícu-la 150x50/D=5 mm, provistas con dispositivo de cierre para canda-do, i/ acabado con imprimación antioxidante, totalmente colocada.	2,50	100,36	250,90
REG222	m² Puerta metálica abatible 2 hojas m ² . Puerta metálica abatible, tipo verja, formada por dos hojas y marco de tubo rectangular con pestaña de sección según dimen-siones, guarnecido con rejillón electrosoldado, trama rectangular de retícula 150x50/D=5 mm, provistas con dispositivo de cierre pa-rra candado, i/ acabado con imprimación antioxidante, totalmente colocada.	11,00	144,20	1.586,20
REG195	m Paso salvacunetas 0,5m Paso salvacuneta de 0,5 m de diámetro interior, sin incluir para-mentos laterales, incluida excavación, colocado según obra tipifica-da, en terreno tipo compacto.	8,00	94,48	755,84
REG177	ud Paramento paso salvacunetas Paramentos, imposta y solera para paso salvacunetas de 0,5 m de diámetro interior	2,00	101,78	203,56
TOTAL APARTADO BZC08.....				42.707,86
TOTAL SUBCAPÍTULO BZD				799.454,30
TOTAL CAPÍTULO CAP02				2.299.345,13

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO CAP03 CASETA DE SERVICIOS				
SUBCAPÍTULO CR01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
REG122	m³ Excv ter disgregados retro Excavación en terrenos disgregados con pala retro-cargadora, i/ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes o carga sobre transporte,.	246,00	2,30	565,80
REG120	m³ Excv pozo compactos mecánicos Excavación de pozos en terrenos compactos con medios pala retro-excavadora, i/ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes o carga sobre transporte.	101,38	20,13	2.040,78
REG229	m³ Rell extd compactado zahorras 10Km Relleno, extendido y compactado por medios mecánicos, realizado en tongadas de 30 cm. de espesor, con zahorra transportada hasta una distancia máxima de 20Km. Incluso refino de taludes a mano.	120,00	25,78	3.093,60
TOTAL SUBCAPÍTULO CR01				5.700,18
SUBCAPÍTULO CR02 CIMENTACIONES				
REG250	m² Solera HM-25 20 cm Vallado en zona deportiva (paseo, recinto, piscina ...etc.) con enrejado metálico de 1.5 m de altura a base de malla galvanizada simple torsión ST/40-14 (trama 50 mm de luces y 2.2 mm diámetro del alambre) adaptado sobre 3 filas de alambre liso (atado y cosido sobre los cables superiores y punteado sobre el inferior), postes intermedios (cada 3 m), centro y t	320,25	43,30	13.866,83
REG137	m³ HA-25/P/40/IIb cent zap ais B-500S Hormigón de central HA-25/P/40/IIb en zapata aislada armado con una cuantía de 30 Kg/m3 de acero B-500S, i/ferrallado, separadores de hormigón de 50 mm, puesta en obra y vibrado, según EHE.	21,63	234,97	5.082,40
REG136	m³ HA-25/P/40/IIa cent vig centd B-500S 55kg/m3encf Hormigón HA-25/P/40/IIa de central, con armadura de acero B-500S en una cuantía de 55 kg/m3, en vigas centradoras, i/encofrado de costeros, colocación de armaduras, separadores de 50 mm, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.	20,81	338,89	7.052,30
REG129	m² Fab bloq H 40x20x30 esp armar c/arm tendel Fábrica de bloque especial para muro de armar de hormigón prefabricado, de de árido denso, de dimensiones 40x20x30 cm, tomado con mortero seco hidrofugado de albañilería M 10 gris, con armadura prefabricada de tendel de 250 mm de ancho y 5 mm de diámetro, i/p.p. de replanteo, roturas, aplomado, nivelado, cortes, remates, piezas especiales, llagueado y limpieza, cumpliendo las especificaciones establecidas en el CTE DB SE F.	19,20	56,67	1.088,06
REG249	m² Solera dren tipo caviti C-70 HA-25 cent rgl Solera drenante formada con sistema de encofrado tipo "Caviti" C70. Altura 70 cm. Capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/IIa de central de 5 cm de espesor armada con malla electrosoldada de acero B-500S 15x30/4 con separadores de PVC, sobre terreno compactado, capa de arena de río de 5 cm de espesor y lámina de polietileno de 0,15 mm, terminada con regla vibrante y curada mediante riego sin producir deslavado.	180,00	49,10	8.838,00
REG138	m³ HA-25cent arm40kg/m3 mur<35cm encf2cr Hormigón de central HA-25/P/20/IIa armado con una cuantía 40kg/m3 (B500S) en muros de contención de espesor <35cm para una altura de hasta 3.50 m, i/encofrado metálico a 2 caras, ela-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	boración, ferrallado, puesta en obra, vibrado y desencofrado, según EHE.			
REG311	m³ Zap corrdHA-25cent40cmB-500S 30kg/m3 Zapata corrida de hormigón HA-25/P/40/IIa de central armado con una cuantía de 30 Kg/m3 de acero B-500S, de 0.40 m de canto, i/ferrallado, separadores de hormigón de 50 mm, puesta en obra y vibrado, según EHE.	10,84	450,82	4.886,89
		7,78	320,51	2.493,57
TOTAL SUBCAPÍTULO CR02				43.308,05
SUBCAPÍTULO CR03 ESTRUCTURA				
REG135	m³ HA-25 cent sop <40x40 120 >3.5m met Hormigón HA-25/P/40/IIa de central armado con una cuantía de 120 Kg/m3 de acero B-500S en soportes de sección hasta 40x40 cm y altura mayor de 3.5 m, i/encofrado de chapas metálicas, vertido, desencofrado y curado, según EHE.	8,00	727,67	5.821,36
TOTAL SUBCAPÍTULO CR03				5.821,36
SUBCAPÍTULO CR04 CUBIERTA				
REG116	m² Est lmnd 6 vig 10m pte3-15° 1ag Estructura de madera de abeto sueco laminada para cubiertas de 10 m de luz, con pendiente de 3-15° a una agua, realizada con 6 vigas rectangulares separadas <6 m, i/pp. de correas 14x30 cm a 1,25 m entre ejes, herrajes de acero S 275 JR y tornillería galvanizados en caliente, accesorios y protección de acción fungicida, colocada.	408,00	116,35	47.470,80
REG086	m² Cub teja C mix 43x26 rojo mto Cubierta de tejas cerámicas mixtas de 43x26 cm, color rojo, colocadas con mortero mto, s/NTE-QTT.	408,00	34,75	14.178,00
REG239	m² Sandwich TERMOCHIP TRoH Cubierta formada por sandwich autoportante formado por friso de madera de abeto de 19 mm de espesor, 1200 mm de poliestireno estruido XPS con conductividad térmica de 0,033 W/mk .,y tablero aglomerado hidrófugo de 19 mm, todo ello fijado sobre correas de madera según especificaciones, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, medida la superficie realmente ejecutada.	408,00	53,09	21.660,72
REG029	m Can aluminio rect 300mm lac col Canalón de aluminio anticorrosivo sin soldadura de sección rectangular de 300 mm de desarrollo con moldura de cornisa por la cara exterior y fijaciones ocultas, fabricado a medida en obra, lacado en color marrón, cobre, burdeos, negro, verde oscuro, crema, rojo, amarillo o blanco, i/pp de piezas especiales y elementos de sujeción, colocado.	49,20	36,66	1.803,67
REG016	m Baj redonda acero prelacado 100mm Bajante redonda de chapa de acero prelacado de 0.6 mm de espesor, de 100 mm de diámetro. Totalmente instalada. Incluso pp. de accesorios, conexiones y abrazaderas.	8,00	13,24	105,92
TOTAL SUBCAPÍTULO CR04				85.219,11
SUBCAPÍTULO CR05 FACHADA				
REG131	m² Fach 2h BC 30 1 pie+ca+EPS int+fab LHD 8 Fachada de dos hojas compuesta por: revestimiento exterior continuo de muy alta resistencia a la filtración R3 de mortero monoca-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	pa OC CSIII W2 impermeable para aplicación proyectable en acabado raspado, hoja principal de fábrica de bloque cerámico aligerado machihembrado de termoarcilla de 30x19x19 cm colocada a 1 pie y recibida con mortero seco hidrofugado M 7,5, cámara de aire no ventilada, aislamiento interior de plancha de poliestireno expandido EPS de 50 mm de espesor, conductividad térmica 0.037W/mK, resistencia térmica > 1m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E y dimensiones 1000x500 cm, hoja interior de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble para revestir de 25x12x8 cm, colocada a panderete y recibida con mortero seco de albañilería M 5 , enlucido interior con mortero de yeso, i/p.p. de cortes, remates y piezas especiales, cumpliendo las especificaciones establecidas en el CTE DB HS.			
REG053	m Cargadero vigueta H pretensado Formación de cargadero con vigueta prefabricada de hormigón pretensado tomada con mortero de cemento M-5.	320,43	101,89	32.648,61
REG226	m Recercado granito 30x10 abj Recercado de huecos con piedra de granito de 30x10 cm con acabado abujardado tomado con mortero de cemento M-5, i/nivelación, aplomado, rejuntado y limpieza.	16,60	18,95	314,57
REG012	m² Aplac plan gra silvestre moreno 20 abj ocu Aplacado de paramentos con plancha de granito silvestre moreno seleccionado, de 20 mm de espesor, acabado abujardado, colocado con anclajes ocultos de acero inoxidable al canto y mortero cola de ligantes mixtos C2TE S1, rejuntado con lechada de cemento, estopado y limpieza, s/NTE-RPC.	47,50	28,10	1.334,75
REG165	m² Losa incl HA-25/P/20/IIa cent vi peld 15 Losa inclinada de hormigón HA-25/P/20/IIa de central, para quedar visto, armado con acero B-500S, de 15 cm de espesor, con formación de peldaños, i/encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.	84,97	170,76	14.509,48
		2,27	201,24	456,81
TOTAL SUBCAPÍTULO CR05				49.264,22

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO CR06 PARTICIONES INTERIORES				
REG132	m² Fach 2h BC 30 1 pie+XPS int+fab LHD 8 Fachada de dos hojas compuesta por: revestimiento exterior continuo de muy alta resistencia a la filtración R3 de mortero monocapa OC CSIII W2 impermeable para aplicación proyectable en acabado raspado, hoja principal de fábrica de bloque cerámico aligerado machihembrado de termoarcilla de 30x19x19 cm colocada a 1 pie y recibida con mortero seco hidrofugado M 7,5, aislamiento de panel de poliestireno extruido XPS, de superficie lisa, corte perimetral machihembrado, de dimensiones 50 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >250 kPa, resistencia térmica 1.50m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E, hoja interior de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble para revestir de 25x12x8 cm, colocada a panderete y recibida con mortero seco de albañilería M 5 y enlucido interior con mortero de yeso, i/p.p. de cortes, remates y piezas especiales, cumpliendo las especificaciones establecidas en el CTE DB HS.	131,71	110,03	14.492,05
REG256	m² Tabique cerámico LHD 9+banda EPPS Tabique interior compuesto por una hoja principal de ladrillo cerámico hueco doble para revestir de dimensiones 25x12x9 cm colocado a panderete y tomado con mortero seco de albañilería M 5, enlucido por las dos caras con pasta de yeso incluido aislamiento en la base del tabique constituido por una banda perimetral de poliestireno expandido elastificado EPPS de dimensiones 1200x130x10mm, cumpliendo las exigencias del CTE DB HR.	158,84	41,09	6.526,74
TOTAL SUBCAPÍTULO CR06			21.018,79	
SUBCAPÍTULO CR07 CARPINTERÍAS DE MADERA				
REG214	ud Prta paso ab cie lis MDF 1x82.5 100 Puerta de paso abatible ciega lisa en MDF para pintar o lacar, de 1 hoja de dimensiones 203x1x82.5x3.5 cm, premarco de pino de 100x35 cm, galce de 100x30 mm y tapajuntas de 70x12 mm de MDF, 3 pernios por hoja, manilla y escudo, i/ recibido y aplomado de galce, colocación de pernios, ajustado de hoja, nivelado, colocación tapajuntas y ajuste final.	2,00	223,21	446,42
REG224	ud Puerta paso crra MDF 1 hj 80 par enf Puerta de paso corredera de MDF para lacar o pintar, de 1 hoja, de 80 cm de ancho de paso, tapajuntas de 70x12 mm de MDF y cierre embutido, colocada en tabique doble con hueco intermedio, pared enfoscada, i/ colocación de armazón metálico, fijación de herrajes, ajuste de las hojas, nivelado y ajuste final.	2,00	482,32	964,64
REG216	ud Prta paso ab vdra lis MDF 2x82.5 100 Puerta de paso abatible vidriera lisa en MDF para pintar o lacar, de 2 hojas de dimensiones 203x2x82.5x3.5 cm, premarco de pino de 100x35 cm, galce de 100x30 mm y tapajuntas de 70x12 mm de MDF, 3 pernios por hoja, manilla y escudo, i/ recibido y aplomado de galce, colocación de pernios, ajustado de hojas, nivelado, colocación tapajuntas y ajuste final.	1,00	545,79	545,79
REG215	ud Prta paso ab vdra lis MDF 1x82.5 100 Puerta de paso abatible vidriera lisa en MDF para pintar o lacar, de 1 hoja de dimensiones 203x1x82.5x3.5 cm, premarco de pino de 100x35 cm, galce de 100x30 mm y tapajuntas de 70x12 mm de MDF, 3 pernios por hoja, manilla y escudo, i/ recibido y aplomado de galce, colocación de pernios, ajustado de hoja, nivelado, colocación tapajuntas y ajuste final.	1,00	287,14	287,14

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
TOTAL SUBCAPÍTULO CR07				2.243,99
SUBCAPÍTULO CR08 CARPINTERÍA METÁLICA				
REG293	ud Ventana Al 1 hj PR + 1 hj PR-OB vistas 2000x1700 lac col Ventana de aluminio de 1 hoja practicable y hoja practicable-oscilobatiente vistas realizadas a base de perfiles de aluminio lacado en color, de dimensiones 2000x1700 mm, marco de 60 mm y hoja de 68 mm de profundidad, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes según UNE-EN 14351-1, transmitancia térmica del marco a partir de 2.8 W/m2.K, para un espesor máximo de acristalamiento de 46 mm, clasificación a la permeabilidad al aire clase 4 según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200 según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia al viento clase C5 según UNE-EN 12210, i/ montaje y regulación.	3,00	722,14	2.166,42
REG213	ud Prta entrada edificio Al 2 hj PR 1900x2300 lac col Puerta de entrada a edificio de 2 hojas practicables realizadas a base de perfiles de aluminio, con rotura de puente térmico, acabado lacado en color, de dimensiones 1900x2300 mm, marco de 60 mm y hoja de 68 mm de profundidad, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes según UNE-EN 14351-1, transmitancia térmica del marco a partir de 2.8 W/m2.K, para un espesor máximo de acristalamiento de 46 mm, clasificación a la permeabilidad del aire clase 4 según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200 según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia al viento clase C5 según UNE-EN 12210, i/ premarco de pino rojo, accesorios, montaje y regulación.	1,00	497,00	497,00
REG221	ud Puerta metálica 1hj 900x1945mm Puerta de acero galvanizado de 1 hoja lisa, de dimensiones 900x1945 mm, formada por dos chapas de acero de 0.5mm, ensambladas entre si, relleno de poliuretano de alta densidad por inyección, con marco ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero y 2 bisagras de acero, con cerradura a un punto, llave y manivela de nylon negro, acabado color, incluso colocación.	1,00	190,41	190,41
REG212	ud Prta bascu gar ch a 4100x3200man Puerta basculante para garaje de 4100x3000 mm de chapa de acero acanalada y galvanizada y enmarcada en perfiles de acero galvanizado, montada con cojinetes de poliamida y perfil de deslizamiento en el marco, con equilibrado de seguridad mediante muelles múltiples, cerradura reforzada y dos pestillos a ambos lados del marco y apertura manual, prelacada al horno en color gris perla, para fijar en laterales de hueco, machones o dintel.	1,00	1.021,16	1.021,16
REG018	m² Baran acero pla 103cm incl Barandilla de 103 cm de altura realizada en tubo cuadrado de acero de 30 mm compuesta por barras verticales coplanarias rectas y curvadas alternadas enmarcadas en dos barras horizontales y pasamanos, i/elementos de fijación a paramentos y montaje en tramo inclinado.	14,00	171,41	2.399,74
TOTAL SUBCAPÍTULO CR08				6.274,73

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO CR09 ACRISTALAMIENTOS				
REG297	m² Vidr dob BE: bj emis 4+4/20Ar/lm 3+3 Acristalamiento vidrio doble aislante de baja emisividad, formado por vidrio interior baja emisividad 4+4 mm, con cámara de argón de 20Ar mm, sellada perimetralmente, vidrio exterior laminado 3+3 mm, totalmente montado y sellado con masilla a base de silicona.	9,00	84,42	759,78
REG298	m² Vidrio lamnd seg sim 33.1 inc Vidrio laminado de seguridad simple compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor, unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, clasificado como 2B2 según UNE-EN 12600, con una transmitancia térmica U=5.7 W/m ² K, fijación sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y sellado en frío, i/ cortes de vidrio y colocación de junquillos según NTE-FVP-8.	1,24	45,51	56,43
TOTAL SUBCAPÍTULO CR09				816,21
SUBCAPÍTULO CR10 REVESTIMIENTOS				
APARTADO CR1001 TECHOS				
REG263	m² Techo y-lam nor 13mm colg 600 Falso techo continuo formado por placas de yeso laminado formadas por alma de yeso entre dos cartones especiales, normales, de 13 mm de espesor y dimensiones 1200x2400/3000 mm, con borde de unión afinado, cuadrado o redondo, colocadas con tornillos sobre perfiles de acero galvanizado de 40 mm colgados de horquillas separados 600 mm entre ejes, i/replanteo, nivelación y sellado de juntas con cinta y pasta, según NTE-RTP.	14,56	34,83	507,12
TOTAL APARTADO CR1001				507,12
APARTADO CR1002 PARAMENTOS VERTICALES				
REG007	m² Alic param vert int gres porcelanico Bla 45x45 cem Alicatado de paramentos verticales interiores con baldosa de gres porcelánico Bla, de dimensiones 45x45 cm, acabado cemento, colocado con mortero cola de ligantes mixtos C2E, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, incluso p.p. de recortes.	63,77	49,48	3.155,34
REG205	m² Pint plas int r roce vert ls Revestimiento de paramentos verticales interiores con pintura plástica resistente al roce color blanco o crema, con emplastecido previo de faltas, una mano de fondo muy diluida y dos manos de acabado liso aplicadas con brocha o rodillo.	636,11	6,79	4.319,19
TOTAL APARTADO CR1002				7.474,53

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO CR1003 SUELOS				
REG200	m² Pav bal gres porc 30x60 cemento Pavimento de baldosas de gres porcelánico de 30x60 cm con acabado de aspecto cemento, de dimensiones 30x60 cm, grupo de absorción Bla (absorción de agua muy baja < 0,5%), clase de resbaladidad 2, colocadas con mortero cola de ligantes mixtos C2E en color gris, con junta no menor de 1 mm sobre cama de 5 cm de espesor de mortero de recrecido de suelos M 10 y posterior rejuntado con mortero específico coloreado, i/pp de recortes y limpieza.	274,22	75,05	20.580,21
REG201	m² Pav gra silvestre moreno asrr 60x60/2 Pavimento de planchas de granito silvestre moreno seleccionado de 60x60 cm y 20 mm de espesor, clase de resbaladidad 3 acabado aserrado, colocadas con junta no menor de 1 mm sobre cama nivelada de 5 cm de espesor medio de arena silíceo de 0-5 mm triturada, capa asiento de 2 cm de espesor de mortero de cemento y arena M-5, espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes y limpieza, s/NTE-RSR-1.	32,41	60,85	1.972,15
REG203	m Peld granito silv 30/15asrr Peldaño de granito silvestre seleccionado formado por huella 30x3 cm y tabica 15x2 cm, clase de resbaladidad 3, acabado aserrado, con arista matada, colocado sobre peldañeo para revestir de ladrillos cerámicos HS de 25x12x5 cm, capa asiento de 2 cm de espesor de mortero de cemento y arena M-5, espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento blanco, i/replanteo, nivelación y limpieza, s/NTE-RSR-19.	26,80	112,17	3.006,16
REG267	m² Trat ar cuarzo pav con gris Tratamiento superficial de pavimento continuo de hormigón con mezcla de cemento portland, árido de cuarzo de 0.5 mm, pigmentos y aditivos, color gris, aplicado por espolvoreo y acabado con fratasadora mecánica.	152,62	18,25	2.785,32
TOTAL APARTADO CR1003.....				28.343,84
TOTAL SUBCAPÍTULO CR10				36.325,49

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO CR11 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIONES				
REG005	m² Aisl XPS 50mm 0.034W/mK fachadas Aislamiento térmico de fachadas con panel de poliestireno extruido XPS, de superficie lisa, corte perimetral machihembrado, de dimensiones 50 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >250 kPa, resistencia térmica 1.50m ² K/W, con clasificación de reacción al fuego E, conforme a la norma UNE EN 13164, colocado, i/pp de recortes.	301,57	17,36	5.235,26
REG004	m² Aisl plan EPS 50mm 0.033W/mK suelos Aislamiento térmico de suelos, con plancha de poliestireno expandido EPS de 50 mm de espesor, conductividad térmica 0.033W/mK, resistencia térmica 1.50m ² K/W, con clasificación de reacción al fuego F y dimensiones 1000x600 cm, conforme a la norma UNE EN 13163, colocada, i/pp de recortes.	145,00	11,44	1.658,80
REG148	m² Impz lámina anti-radón PE+FP+lám Al Barrera anti-radón multicapa compuesta por dos capas de polietileno, malla de fibra de poliéster y lámina de aluminio de 0,02 mm de espesor, espesor total de 0,4 mm, 363 gr/m ² de peso y resistencia a rotura > 500 N/5 cm totalmente colocada, incluso p.p. de remates.	145,00	16,72	2.424,40
REG107	m Drn PVC ranurado ø32 Drenaje realizado con tubo de PVC ranurado de 32 mm de diámetro en zanja de 60 cm de profundidad rellena con grava filtrante hasta una altura de 25 cm por encima del tubo y con tierra procedente de la excavación hasta la parte superior de la zanja, en tongadas de 20 cm, i/apisonado,.	80,00	10,29	823,20
REG149	m² Impz membrana PA-6 LBM-40-FV adh Impermeabilización con membrana monocapa adherida tipo PA-6, con lámina de betún elastomérico tipo LBM-40-FV, de 4 kg/m ² , con una armadura de fieltro fibra de vidrio 100 gr/m ² y acabado en film termofusible por ambas caras, totalmente adherida al soporte, previa imprimación de este con 0.3kg/m ² de emulsión asfáltica, colocada en faldones de pendientes entre 1%-15%, incluso limpieza del soporte, solapes y entregas.	46,80	20,28	949,10
TOTAL SUBCAPÍTULO CR11				11.090,76

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO CR12 FONTANERÍA				
REG001	m Acometida PE ent Ø90 mm Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 2 m de longitud, formada por tubo de PE alta densidad de 90 mm de diámetro y llave de corte de compuerta alojada en arqueta de fábrica de ladrillo de 52x52x80 cm, i/ elementos de conexión y prueba de estanqueidad.	1,00	309,59	309,59
REG153	ud Ins AF/AC PE sis trad aseo 2 piezas Instalación para alimentación de agua fría y caliente en aseo compuesto por lavabo e inodoro, realizada con tubería de polietileno reticulado homologada según UNE-EN ISO 15875, en varios diámetros según normativa, protegida con tubo de PVC corrugado. Montaje tradicional. Incluso accesorios de latón, llaves de corte y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento.	1,00	227,44	227,44
REG154	ud Ins AF/AC PE sis trad aseo 3 piezas Instalación para alimentación de agua fría y caliente en aseo compuesto por lavabo, inodoro y urinario, realizada con tubería de polietileno reticulado homologada según UNE-EN ISO 15875, en varios diámetros según normativa, protegida con tubo de PVC corrugado. Montaje tradicional. Incluso accesorios de latón, llaves de corte y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento.	1,00	342,34	342,34
REG097	ud Deriv emp PEX AF pileta-lavadero ind Derivación industrial de agua fría a pileta-lavadero en tubería de polietileno reticulado DN 16/12 mm desde colector a distribución; distribución empotrada según NTE/IFF-22; i/rácores, codos, pp. de accesorios y apertura de rozas.	2,00	166,65	333,30
REG096	ud Deriv emp PEX AF pileta-lavadero dom Derivación doméstica de agua fría a pileta-lavadero en tubería de polietileno reticulado DN 16/12 mm desde colector a distribución; distribución empotrada según NTE/IFF-22; i/rácores, codos, pp. de accesorios y apertura de rozas.	1,00	111,10	111,10
REG024	ud Bomba de calor A.C.S. Unidad aire-agua bomba de calor, para producción de A.C.S., para gas R-290, mural, con acumulador de A.C.S. de acero vitrificado de 100 litros, alimentación monofásica a 230 V, clase de eficiencia energética A+, perfil de consumo M, dimensiones 525x543x1287 mm, potencia sonora 43 dBA, resistencia eléctrica de apoyo de 1,2 W, ánodo de magnesio, aislamiento térmico de poliuretano inyectado, conexiones de ventilación, función antilegionella, protección antihielo y panel de control con pantalla digital, programación semanal, ajuste de la temperatura grado a grado y modo vacaciones, con kit de ventilación, con juego de soportes y fijaciones para Colocación mural. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	1.761,44	1.761,44
REG150	ud Indr tanq bj calidad est 665 x 350 bl Inodoro de tanque bajo de calidad estándar y dimensiones 665 x 350 mm, en blanco; instalado mediante sujeción por tornillos de			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, i/asiento y tapa lacada, manguito de acoplamiento de desagüe y mecanismos de alimentación y descarga.	2,00	212,53	425,06
REG269	ud Urinario mural c/sifón 720x460 Urinario mural de porcelana vitrificada con sifón y dimensiones 720x460 mm, color blanco; instalación adosado a la pared mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado, i/manguito de acoplamiento de desagüe.	2,00	320,59	641,18
REG161	ud Lavabo semp calidad stn 650x515 bl Lavabo de semiempotrar de porcelana vitrificada, calidad standar y dimensiones 650x515 mm en blanco, con grifería sanitaria cromada para lavabo, mezcladora monomando, con aireador y enlaces de alimentación flexibles; instalación sobre mueble mediante tornillos y arandelas, i/sellado en todo su contorno con silicona.	2,00	78,34	156,68
TOTAL SUBCAPÍTULO CR12			4.308,13	
SUBCAPÍTULO CR13 SANEAMIENTO				
REG099	ud Desagüe inodoro sal vert red san Desagüe inodoro salida vertical a red saneamiento, tubería PVC sanitaria de diámetro exterior 110 mm, UNE-EN 1329-1; conexas con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-34, i/pp. de accesorios y apertura de rozas.	2,00	27,47	54,94
REG102	ud Desg lav c/peds com a bote sif Desagüe lavabo pedestal a bote sifónico, tubería PVC sanitaria de diámetro exterior 32 mm, UNE-EN 1329-1; conexas con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-22, i/válvula desagüe PVC con tapón y cadenilla, pp. de accesorios y apertura de rozas.	2,00	12,81	25,62
REG103	ud Desg urinario com a bote sif Desagüe urinario comercial a bote sifónico, tubería PVC sanitaria de diámetro exterior 40 mm, UNE-EN 1329-1; conexas con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-31, pp. de accesorios y apertura de rozas.	2,00	14,07	28,14
REG025	ud Bote sif ciego com empotrado Bote sifónico comercial empotrado PVC sanitario diámetro 110 mm, tapa ciega inoxidable, cinco entradas y una salida, tubería PVC sanitaria de diámetro exterior 50 mm, UNE-EN 1329-1; conexas con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-41, pp. de accesorios y apertura de rozas.	2,00	32,54	65,08
REG253	ud Sum plan PVC sifónico Ø110 mm Sumidero plano en PVC sifónico de 110 mm de diámetro, para cubiertas, garajes, terrazas, totalmente instalado.	2,00	65,27	130,54
REG014	ud Arq de paso H pref tap H 80 Arqueta de paso de hormigón prefabricado de 40x40 cm y 80 cm de profundidad; para enterrar en zanja, según NTE/ISS-51 y PG-3, i/solera de hormigón HM-20, cerco y tapa de hormigón prefabricado.	3,00	218,34	655,02
REG048	m Canlz san PVC 110 Canalización de saneamiento en tubería de PVC liso, diámetro exterior 110 mm, según UNE-EN 1329-1; unión por encolado, instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.	50,00	17,89	894,50
REG133	ud Fosa séptica PRFV 15 us Fosa séptica cilíndrica anaeróbica de poliéster reforzado con fibra			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	de vidrio, doble cámara, prefiltro incorporado, capacidad 15 personas; instalación enterrada con un volumen de 4.3 m3, según NTE/ISD-4.	1,00	4.188,67	4.188,67
REG209	ud Pozo filtrante hormigón 100 3 blanco, i/asiento y tapa lacada, manguito de acoplamiento de desag\ufe y mecanismos de alimentaci\fn y descarga.\f0\par }	1,00	693,83	693,83
TOTAL SUBCAPÍTULO CR13				6.736,34
SUBCAPÍTULO CR14 ELECTRICIDAD				
REG204	ud Pica PT 2000mm s/suelo bld Pica puesta a tierra de acero cobreado de 2000 mm de longitud y 14 mm de diámetro, en suelo blando, según REBT.	2,00	18,82	37,64
REG079	m Conducción PT Cu desnudo 35 Conducción enterrada de cobre desnudo 35 mm2 de sección para puesta a tierra; instalación según REBT.	80,00	11,43	914,40
REG015	ud Arqueta de conexion PT Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x38x50 cm, formada por muro de ladrillo macizo de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa HM 15, tapa de hormigon armado HA-25 , tubo de PVC de 63 mm de diámetro y punto de puasta a tierra, incluso conexiones, según el REBT.	1,00	84,99	84,99
REG059	ud CGPM monof 63A 1 sum. Caja general de protección y medida monofásica hasta 63A para suministro, de poliéster reforzado con fibra de vidrio, color RAL 7035, resistente al calor anormal y al fuego según UNE 20672/2-1, grado de protección IP43, clase térmica A, grado de protección contra impactos IK08, tapa con autoventilación para evitar condensaciones; instalación exterior sobre tacos de plástico universales reforzados; según recomendación UNESA 1403 .	1,00	259,34	259,34
REG098	m Derv indiv H07Z1-K(AS)TYPE 2 2X35+1G16+2FO mm2 ø40mm Derivación individual de 2X35+1G16+2FO mm2 , formada por conductores tipo H07Z1-K(AS)TYPE 2, no propagadores de llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagadores de incendios (UNE-EN 60332-3-24) y baja emisión de halógenos (UNE-EN 50267-2-1); en sistema monofásico, aislada bajo tubo de PVC rígido libre de halógenos de 40 mm de diámetro. Totalmente instalada y conexionada, según REBT.	40,00	37,48	1.499,20
REG013	ud Armario empotrable de 660x486x109mm. Armario modular empotrable de 660x486x109mm, con puerta plena o transparente, para 3 filas de interruptores, realizado en material plástico autoextinguible, IP-40, según UNE60695-2-1, totalmente instalado.	1,00	118,32	118,32
REG066	ud Circuito iluminacion >160 m2 Circuito de iluminacion en interior de vivienda de superficie mayor que 160 m2, considerando un recorrido de 25 m. entre el cuadro y la última toma, formado por tres conductores unipolares de 1.5 mm2 tipo H07V-K, empotrado bajo tubo de PVC de 16 mm de diámetro. Incluso cajas de derivación. Totalmente instalado y conexionado, según NTE-IEB y REBT.	4,00	191,25	765,00
REG067	ud Circuito tomas de uso general >160 m2 Circuito de tomas de uso general en interior de vivienda de superficie mayor que 160 m2, considerando un recorrido de 25 m. entre			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	el cuadro y la última toma, formado por tres conductores unipolares de 2.5 mm ² tipo H07V-K, empotrado bajo tubo de PVC de 20 mm de diámetro. Incluso cajas de derivación. Totalmente instalado y conexionado, según NTE-IEB y REBT.			
REG065	ud Circuito baño >160 m2 Circuito de baño en interior de vivienda de superficie mayor que 160 m ² , considerando un recorrido de 25 m. entre el cuadro y la última toma, formado por tres conductores unipolares de 2,5 mm ² tipo H07V-K, empotrado bajo tubo de PVC de 20 mm de diámetro. Incluso cajas de derivación. Totalmente instalado y conexionado, según NTE-IEB y REBT.	3,00	204,00	612,00
REG219	ud Pto luz senc emp 1,5/est DN16 Punto de luz sencillo en conductor H07V-K 2x1,5+ T mm ² ; instalación empotrada bajo tubo PVC corrugado flexible diámetro 16 mm, i/ mecanismos sin piloto de señalización, serie estándar en caja PVC universal enlazable, apertura de rozas, prefijado y conexión.	2,00	204,00	408,00
REG218	ud Pto luz conm emp 1,5/est DN16 Punto de luz conmutado en conductor H07V-K 2x1,5+ T mm ² ; instalación empotrada bajo tubo PVC corrugado flexible diámetro 16 mm, i/ mecanismos sin piloto de señalización, serie estándar en caja PVC universal enlazable, apertura de rozas, prefijado y conexión.	14,00	28,04	392,56
REG019	ud Base enchufe 10/16 A emp bip+TTL est Base de enchufe 10/16A 250V, bipolar +T lateral, serie estándar, certificado calidad AENOR, según UNE 20315, instalado con cable de cobre de 2,5 mm ² , bajo tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro; instalación empotrada en caja PVC universal enlazable, según NTE/IEB-50; i/marco/placa embellecedor, apertura de rozas, prefijado y conexión y ayudas de albañilería.	26,00	50,31	1.308,06
REG027	ud Caja suelo 4 mec con tapa inoxidable Caja para empotrar en suelo para 4 mecanismos con tapa inoxidable de 185x270mm, IP24-IK08, totalmente instalada.	30,00	25,18	755,40
		8,00	107,65	861,20
TOTAL SUBCAPÍTULO CR14			8.016,11	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO CR15 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN				
REG023	ud Bomba calor aerotérmica AIRE-AIRE multisplit Sistema de bomba de calor aerotérmica reversible AIRE AIRE para climatización mediante multisplit, 3 unidades interiores con capacidad calorífica de 14.65 kW y frigorífica de 14.46 kW, COP de 4.22 kg, EER de 2.32, para montaje en exterior e interior y de instalación mural, alimentación monofásica a 230V, con bomba de circulación, compresor, intercambiadores de acero inoxidable, válvula de sobrepresión, sondas de temperatura, presostato, filtro, manómetros, válvula de seguridad y llaves de paso, funcionamiento mediante refrigerante ecológico R410A, etiquetado según R.D. 142/2003, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	1,00	6.833,96	6.833,96
REG155	ud Instalación clima	1,00	2.148,00	2.148,00
REG294	ud Ventilador helicocentrífugo Ventilador helicocentrífugo in-line de bajo perfil fabricados en material plástico, con elementos acústicos, cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsión y descarga para absorber las vibraciones, caja de bornes externa orientable 360º, IP44, motor 230V-50Hz, de 2 velocidades, regulables por variación de tensión, Clase B, rodamientos a bolas de engrase permanente y protector térmico.	1,00	129,83	129,83
REG080	m Conducto circular de acero galvanizado, de 100 mm de diámetro. Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en trems de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización, Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.	6,00	21,53	129,18
REG022	ud Boca de extracción, de 100 mm de diámetro, conexión flexible.	2,00	38,42	76,84
TOTAL SUBCAPÍTULO CR15			9.317,81	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO CR16 PROTECCIÓN ANTI-INCENDIOS				
REG128	ud Extintor polvo ABC 12 Kg Extintor de incendios manual polvo químico seco ABC polivalente, de eficacia 34A/183B, de 12 Kg de agente extintor, según norma UNE ,certificado AENOR. Instalado i/placa de señalización.	2,00	83,63	167,26
REG167	ud Luminaria emergencia LED no permanente 200 superficie Luminaria de emergencia IP42 LED no permanente, instalada en superficie, con una autonomía de 3h; totalmente instalada.	11,00	182,89	2.011,79
TOTAL SUBCAPÍTULO CR16				2.179,05
SUBCAPÍTULO CR17 URBANIZACIÓN				
REG202	m² Pavimento adoquín hormigón Pavimento de adoquín de hormigón 8 cm; asentado sobre base de zahorra natural y arena, según PG-3, i/nivelado y compactado.	265,00	24,65	6.532,25
REG311	m³ Zap corrdHA-25cent40cmB-500S 30kg/m3 Zapata corrida de hormigón HA-25/P/40/IIa de central armado con una cuantía de 30 Kg/m3 de acero B-500S, de 0.40 m de canto, i/ferrellado, separadores de hormigón de 50 mm, puesta en obra y vibrado, según EHE.	31,32	320,51	10.038,37
REG130	m² Fab blq liso H CV hidrófugo AD 40x20x15 R6 blanco Fábrica de bloque hueco liso cara vista de hormigón prefabricado hidrófugo de árido denso, de dimensiones 40x20x15 en color blanco, tomado con mortero seco de albañilería hidrofugado M 7,5 blanco, i/p.p. de replanteo, roturas, aplomado, nivelado, cortes, remates, piezas especiales, llagueado y limpieza, cumpliendo las especificaciones establecidas en el CTE DB SE F.	104,40	48,65	5.079,06
REG270	m Vallado con malla ST/40-14 h= 1,5 m Vallado en zona deportiva (paseo, recinto, piscina ...etc.) con enrejado metálico de 1.5 m de altura a base de malla galvanizada simple torsión ST/40-14 (trama 50 mm de luces y 2.2 mm diámetro del alambre) adaptado sobre 3 filas de alambre liso (atado y cosido sobre los cables superiores y punteado sobre el inferior), postes intermedios (cada 3 m), centro y tiro (cada 33 m), todos con diámetro 42/1.5 mm en tubo de acero galvanizado en caliente empotrados 35 cm y tornapuntas de refuerzo diámetro 40/1.5 mm, i/ tensores cincados, cordones, ataduras grupillas, remates superiores tipo seta, puerta de 2x1 m (cada 400 m), apertura y anclaje de postes en cualquier material y montaje de la malla.	104,40	27,88	2.910,67
REG220	m² Puerta cancella corredera Puerta cancela de valla para acceso de vehículos, en hoja de corredera tipo, sin guía superior y con pórtico lateral de sustentación y tope de cierre, fabricada a base de perfiles de tubo rectangular con roldana de contacto, guía inferior con perfil U.P.N. 100 y cuadradillo macizo de 25x25 mm, ruedas torneadas de 200 mm de diámetro con rodamiento de engrase permanente, incluso p.p. de cerrojo de enclavamiento al suelo, zócalo de chapa grecada galvanizada y prelacada en módulos de 200 mm, montados a compresión y el resto de tubo rectangular de 50x20x1,5 mm, totalmente montada y en funcionamiento.	14,00	483,15	6.764,10
TOTAL SUBCAPÍTULO CR17				31.324,45
TOTAL CAPÍTULO CAP03				328.964,78

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO CAP04 TELECONTROL				
SUBCAPÍTULO TL01 TELECONTROL HIDRANTES				
REG118	ud Estaciones remotas IoT de riego para hidrantes Instalación de los programadores de riego IoT, incluyendo montaje en arqueta, conexión del sistema de alimentación, de los emisores de pulso, de las electroválvulas y de los sensores, incluso montaje de mástil y antena externa, y comprobación de las señales	480,00	1.021,40	490.272,00
REG244	ud Sensores de presión Sonda transductor de presión tipo detecta-PT016, rango 0..16 bar/232 psi, con amortiguador hidráulico para golpe de ariete, 1 salida analógica a dos hilos 4..20 mA, precisión <=+0,5%FS, alimentación de 12 a 30 Vdc, cuerpo acero inox AISI 304, rosca G1/4", con conector M12 y cable de 3 m, incluyendo accesorios hidráulicos para realización de picaje en tubería. Incluyendo Instalación de la instrumentación utilizando picajes existentes	539,00	191,30	103.110,70
REG105	ud Detector de vandalismo para puerta o tapa Detector de vandalismo / intrusismo magnético para puerta o tapa arqueta, incluyendo soporte e imán industrial con cable de 2 m de longitud con conector M12 de 5 polos y soportes de fijación. Totalmente instalado	480,00	81,44	39.091,20
REG011	ud Antenas externas para los puntos de baja cobertura Antena omnidireccional 2G/GPRS/4G cuatribanda de 6 db tipo botón, con cable de 4 m RG58 y conector SMA macho., incluyendo mástil de 3 m de longitud de 1" de diámetro de acero galvanizado, soporte en acero inoxidable, regulable y fijación a mástil mediante abrazaderas hidráulicas y pieza de anclaje en interior de arqueta. Totalmente instalada	30,00	183,60	5.508,00
REG119	ud Estudio de coberturas GPRS/4G Estudio de coberturas GPRS/4G para garantizar la comunicación entre las RTU's y el centro de control, que se realizarán una vez instaladas las RTU y que estén en funcionamiento normal, generando registros temporales de la cobertura de las comunicaciones, que se transmitan al centro de control, que generará un informe que permitirá tomar la decisión de instalar mástiles y antenas externas en los puntos de cobertura insuficiente	1,00	2.287,22	2.287,22
REG217	ud Pruebas de hidráulica en hidrante Pruebas de hidráulica en cada hidrante para apertura / cierre, conteo de los hidrantes una vez que la red esté presurizada con agua	480,00	24,02	11.529,60
TOTAL SUBCAPÍTULO TL01				651.798,72

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO TL02 TELECONTROL DE POZOS				
REG085	ud Cuadro de telemetría del nivel-capacidad de la basla RTU-Box DS5 para monitoreo y telecontrol de pozo y medida de calidad de agua, con comunicaciones IoT GPRS-2,5G/4G, RS485 modbus, con sistema de alimentación alterna A1 y armario-gabinete mini-Box 600x400. incluyendo instalación de la estación, p.p. cableados, de anclajes y conexionado	39,00	3.573,30	139.358,70
REG082	ud Conexión y pruebas variador en pozo Conexión, pruebas y ajustes de variador del pozo con protocolo modbus y pruebas de comunicación para medida de parámetros eléctricos y regulación de presión, utilizando el puerto de comunicación modbus existente en el variador, y programación del control de las consignas y medida de parámetros eléctricos, incluyendo separador galvánico RS485-RS485 y cable de comunicaciones	39,00	401,16	15.645,24
REG244	ud Sensores de presión Sonda transductor de presión tipo detecta-PT016, rango 0..16 bar/232 psi, con amortiguador hidráulico para golpe de ariete, 1 salida analógica a dos hilos 4..20 mA, precisión <=+0,5%FS, alimentación de 12 a 30 Vdc, cuerpo acero inox AISI 304, rosca G1/4", con conector M12 y cable de 3 m, incluyendo accesorios hidráulicos para realización de picaje en tubería. Incluyendo Instalación de la instrumentación utilizando picajes existentes	78,00	191,30	14.921,40
REG105	ud Detector de vandalismo para puerta o tapa Detector de vandalismo / intrusismo magnético para puerta o tapa arqueta, incluyendo soporte e imán industrial con cable de 2 m de longitud con conector M12 de 5 polos y soportes de fijación. Totalmente instalado	39,00	81,44	3.176,16
REG081	ud Conexion y pruebas monitorización balsa-pozo Puesta en marcha en marcha con agua para ajuste del sistema de monitorización de las balsas-pozo	39,00	304,74	11.884,86
TOTAL SUBCAPÍTULO TL02				184.986,36
SUBCAPÍTULO TL03 TELECONTROL BALSAS				
REG095	ud Datalogger IoT tipo D5-404G-DX1 para telemetría en balsas. Datalogger IoT tipo D5-404G-DX1 para telemetría en balsas y calidad de agua, con comunicación GPRS-2,5G/4G y sistema de alimentación mini-solar con battery-Box de pilas de litio con 10 años de vida, con envoltorio de protección IP67. Incluyendo instalación, p.p. de tubo guía auxiliar de protección, y cables de acero de sujeción	3,00	2.946,39	8.839,17
REG252	ud Sondeas de telemetría del nivel-capacidad de la balsa Suministro e instalación de equipo de sondas de telemetría, de nivel, calida y control en balsa de riego, formado por: - una sonda de nivel detecta LD010 de inmersión hidrostática rango 0..10 m.c.a de 25 mm / 0,98" de diámetro, rango 0..10 m.c.a.,con 30 m. de cable apantallado autoportante, precisión 0,25% FS,salida 4..20 mA, alimentación 12-30Vdc, IP68, temperatura de trabajo -30 a 80°C, cuerpo acero inox ANSI 316, con caja de union (Terminal Box) metálica IP67 con latiguillo con conector M12 de 5 m, con prenses IP68 para cable y para ventilación, integrando bornas de conexión, elementos de protección contra sobre tensiones y elementos señalizadores. - una sonda de PH de inmersión detecta PHQ, rango 0..14 PH, cuerpo ABS, cuerpo de PVC IP68, precisión +-0,1PH, temperatura de trabajo 0--50 °C, presión maxima de trabajo 1 bar / 145 psi,con cable de 15 metros, salida salida RS485 mobbus-RTU Y			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	4..20 mA, alimentación 12..24 Vdc - una sonda de ORP / Redox, de inmersión o para insercción en tubería detecta ORPQ, rango -1999..+1999 mV, cuerpo PC, precisión +-0,1mV, temperatura de trabajo 0--50 °C, presión maxima de trabajo 1 bar / 145 psi, con cable de 15 metros, salida RS485 modbus y 4..20 mA, alimentación 12..24 Vdc - boya de nivel maximo de seguridad para balsa, con un contacto digital tipo pera de depósito/balsa con 25 m. de cable incluyendo p.p. de cables apantallados de alimentación y señales, así como p.p., accesorios hidráulicos y carrete de desmontaje con bridas, con p.p. de cable y canalizaciones	3,00	3.723,78	11.171,34
REG117	ud Estacion meteorológica, GPRS-2,5G.4 solar Estación meteorológica tipo detecta-METEO5N-S6, con comunicación GPRS-2,5G.4G y sistema de alimentación autónomo solar S6, integrando: * datalogger IoT tipo delta-4.0.2-Em con modem embebido 2,5G/4G y puerto serie RS48 para monitoreo y telemetría de sensores, detectores y contadores, con 4 EC para contador (o configurables como ED), con 2 EA 4..20 mA para sensores analógicos, grado de estanqueidad IP68, con conectores enchufables para todas las E/S * antena integrada cuatribanda GPRS-2,5G-4G, IP68, * Programa de lógica local de datalogger y adquisición de instrumentación RS485-Modbus, EAN 4..20 mA y contadores * battery-Box con alimentación mini-solar S4: regulador inteligente integrado para alimentación alimentación solar a 12V, batería interna recargable de litio 10Ah, autonomía 8 semanas sin alimentación (calculada con una comunicación cada hora) montada en caja externa , incluyedo minipanel solar 24W/12V de reducidas dimensiones y cable 5 m con conector M12, para montaje en mástil o tapa de arqueta * caja envolvente estanca IP67 para alojar y proteger la RTU datalogger, de poliéster reforzado de 270x270x170mm, con placa de montaje, incluyendo 3 prenses, cerradura con tornillos plásticos, y que permite alojar bornas, y elementos auxiliares * pluviómetro de balancín automático, cuerpo acero inox; salida a pulsos libre de potencial, * sensor medida de humedad y temperatura ambiente, con protección para la lluvia, con cable * sensor de radiación solar, con cable * sensor medida de velocidad y dirección del viento , * soporte para sensores de ambiente, para montar en mástil o tubo	3,00	4.358,93	13.076,79
REG081	ud Conexion y pruebas monitorización balsa-pozo Puesta en marcha en marcha con agua para ajuste del sistema de monitorización de las balsas-pozo	3,00	304,74	914,22
REG247	ud Servicios de teleasistencia Servicios de teleasistencia remota a las Balsas, durante las campañas de riego que durepuesta en servicio y campaña inicial , y teleformación por personal técnico especializado.	3,00	178,50	535,50
REG251	ud Sonda de conductividad del agua Sonda de conductividad de agua detecta para instalación en tubería , rangos 2000 microS , cuerpo PVC y electrodo acero INOX 316, IP68, alimentación 11 Vdc a 30 Vdc, salida RS485 modbus-RTU , cable de 05 m de longitud, , montaje roscado en tubería con rosca 1"1/2 NPT. incluyendo instalación de sonda de conductividad en la tubería de impulsión del pozo utilizando picajes existentes.	3,00	1.257,58	3.772,74

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
TOTAL SUBCAPÍTULO TL03				38.309,76
SUBCAPÍTULO TL04 CENTRO CONTROL				
REG248	ud Servidor Cloud de VPS 24x7 Servidor Cloud VPS disponibilidad 24x7, tipo 204 con 4Gb RAM y 100 Gb Hd, cuota del servicio durante los años de garantía, que incluye Sistema Operativo Windows, Base de datos abierta SQL Server licencia Expres, escritorio remoto, seguridad y antivirus, para alojamiento del software del centro de control, disponibilidad 24x7	1,00	9.380,00	9.380,00
REG225	ud Puesto central de control para las oficinas de la CR Puesto central de control tipo ordenador, procesador i7 9700 CPU Intel 4.60 GHz en Boost 8 núcleos, RAM 16GB DDR4, SSD 512 GB M.2, tarjeta gráfica integrada Intel, disco duro SSD de 256 GB, HD 1TB, Monitor TFT LED de 24", teclado y ratón; licencia Microsoft Windows	1,00	2.693,96	2.693,96
REG173	ud Ordenador para gestión de la CR Suministro e instalacion de ordenador para gestión de la CR, incluyendo: * Ordenador tipo PC, formato sobremesa, CPU i7 8700 CPU Intel 4.60 GHz en Boost 6 núcleos, RAM 8GB Ddr4, SSD 512 GB M.2, grabadora DVD Full HD 4 K, tarjeta gráfica integrada Intel, Windows 10 Pro, disco duro SSD de 240 GB (3D NAND, SATA, 2.5 Pulgadas); * monitor AOC E2270SWN - Monitor TN WLED de 21,5" (1920 x 1080 Pixels, Full HD, VESA, 5 ms, VGA), teclado y ratón; * licencia Microsoft Windows 10 Pro; * Impresora de gran formato HP OfficeJet (impresión y escaneo A3, memoria 512 MB, AAD de 35 hojas, doble cara, fax)	1,00	2.502,89	2.502,89
REG134	ud Frontal conector de comunicaciones Frontal conector de comunicaciones de datos e históricos conecta-hub para interconexión al centro de control y configuración de las RTUs, licencia para 700 RTU, incluyendo lo siguiente módulos y funcionalidades: * Frontal / driver de comunciaciones ConectaHub para control y gestión de las comunicaciones con las estaciones remotas data-logger IoT ORIONIS sigma, delta y alpha, y de todos los parámetros de proceso y variables internas de las RTU; y actualización remota del firmware de las RTU * Almacenamiento de los datos procedentes de las RTU de forma segura y complementaria a la Base de Datos central durante al menos 2 años. * Servidor modbus-TCP integrado para interoperabilidad con SCADA * Servidor OPC-UA integrado para interoperabilidad con SCADA * Servidor FTP integrado para exportación de ficheros históricos en formato CSV a servidores remotos * Módulo Data-Move para inseción automática de datos históricos de los datalogger en la BBDD SQL de históricos y alarmas * Módulo para interoperabilidad con API-RESTsegún el estandar ISO21622 con tabla de intercambio tipo SNO ConectaTI	2,00	1.443,25	2.886,50
REG174	ud Ordenador portátil para explotación y mantenimiento Suministro e instalacion de ordenador portátil para monitización de la red y de las EB a instalar en una de las EB, incluyendo: * Odenador tipo Portátil tipo HP, pantalla color 15,6", CPU Intel i5 8250U, RAM 8GB Ddr4, HD 1Tb M.2, * licencia Microsoft Windows 10 Home; * Licencia SCADA de monitoiración NebView-monitor, incluyendo licencia de supervisió, instalación y configuración	1,00	778,91	778,91
REG240	ud SCADA Web central de monitorización, telecontrol * Módulo SCADA nebulaWeb incluyendo suministro y configura-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	<p>ción de</p> <ul style="list-style-type: none"> - Licencias runtime para full sin límite de variables / tags, en Servidor Cloud y desarrollo de la aplicación SCADA - Pantalla general para monitorización de la red de riego, en formato mapa y en formato organigrama en el que se monitoricen los elementos y variable principales - Pantallas de monitorización y parametrización de cada elemento singular para control rápido y efectivo de las estaciones de bombeo, balsas, cámara de válvulas, puntos de entrega - Pantallas de control de la producción energética de las plantas solares, de las estaciones de bombeo - Pantallas de control del sistema distribución y protección eléctrica. - Paneles específicos de monitorización y parametrización de la instrumentación: medidores de energía, sondas de presión y nivel, contadores y caudalímetros - Pantallas de visualización de alarmas e incidencias, y envío automático vía email de las principales alarmas de la red - Modelado de la BBDD de tags, registros de estados y alarmas, y parametrización de los históricos y las alarmas. - Configuración de los módulos de históricos, informes y envío automáticos de alarmas por email - Parametrización de las comunicaciones para interrelación del SCADA con el frontal de comunicaciones * Módulo Software hidranet para telegestión de los hidrantes/tomas/contadores de la CR, incluyendo las funciones y módulos de: <ul style="list-style-type: none"> - Monitorización de las variables hidráulicas de los hidrantes, de la red de riego, y de las RTU datalogger de riego, mediante paneles específicos. - Monitorización de la red hidráulica mediante árbol de hidrantes que simula la red, y que es configurable por el usuario / gestor de la red, que permite modelar la red en sectores de riego y ramales. - Telemando de los hidrantes mediante el módulo s hidragrupa de las estaciones remotas (RTU) de control de hidrante y tomas por grupos de riego: programación horaria de grupos de riego formada por válvulas agrupadas que deben actuar simultáneamente con una misma programación horaria. - Módulo de control energético para parametrización de las tarifas eléctricas <ul style="list-style-type: none"> - Módulo de control y validación de consumos - Módulo de registro automático de históricos de todas las variables asociadas a los hidrantes y a la red de riego. - Módulo de históricos hidrahist: históricos de actuaciones de las válvulas, caudales, volúmenes, presiones, niveles de batería y de cobertura de comunicaciones, y demás variables de proceso, mediante gráficas temporales que permiten seleccionar fechas para su análisis. - Módulo de informes hidrareport predefinidos o parametrizables por el gestor: informes automáticos de los riegos programados, de los riegos realizados, de caudales y volúmenes para control de consumos, con exportación automática de los consumos de agua por hidrante/parcela para programas de facturación mediante ficheros abiertos en formato estándar CSV - Alarmas y avisos, con registro en la BBDD y envío de alarmas por email, por sms o por telegram configurables por el administrador 	1,00	35.170,00	35.170,00
REG157	<p>ud Instalación y puesta en servicio</p> <p>Instalación y puesta en marcha del Centro de Control de Riego, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> * configuración del Frontal de comunicaciones en el servidor cloud y en el ordenador central * pruebas de comunicaciones con las RTU * instalación de los equipos informáticos y pruebas de comunicaciones. 			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	* configuración y comprobación con la coherencia de todos los datos registrados * alta de los datos de los agricultores, parcelas, red de riego en la Base de Datos del programa de gestión, alta sistema de alarmas, notificaciones y avisos	1,00	5.934,36	5.934,36
REG088	ud Curso de formación al personal de la CR Curso de tele-formación para los gestores de la CR sobre el manejo del centro de control y de sus aplicaciones, de duración 2 días, así como la formación en campo sobre el manejo local de las estaciones remotas para su utilización y tareas de mantenimiento, incluyendo la entrega de manuales y planos del sistema	1,00	1.540,00	1.540,00
REG246	ud Servicios de mantenimiento y soporte del centro de control Servicios de mantenimiento y soporte anual del centro de control durante el período de garantía, que incluye: * Teleasistencia, soporte remoto al personal de la CR por personal especializado del Departamento de SAT, al centro de control. * Servicio de actualización del software del centro de control t, de la app-web nebula-monitor a las últimas versiones * Servicios de telasistencia a las estaciones remotas (RTU), incluyendo revisión general al inicio de al campaña de riego, con informa a la CR de los problemas detectados en campo. * servicio de actualización de programas de las RTU (firmware) a últimas versiones; * subdominio del servicio webservice; el alojamiento de los datos; y el mantenimiento y actualización de versiones de la app-web. * Formación continua a los responsables de explotación y mantenimiento de la CR	1,00	11.080,00	11.080,00

TOTAL SUBCAPÍTULO TL04 71.966,62
TOTAL CAPÍTULO CAP04 947.061,46

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO CAP05 INSTALACION ELECTRICA ALTA Y BAJA TENSION				
SUBCAPÍTULO A1A6 ELECTRIFICACION POZOS C.R. SAN SALVADOR DE SABUCEDO				
APARTADO A1A2 ELECTRIFICACION POZOS A1 Y A2				
SUBAPARTADO A1A201 RED ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN				
A1A20101	LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN	1,00	11.668,54	11.668,54
A1A20102	LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN	1,00	136.177,90	136.177,90
A1A20103	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE INTEMPERIE	1,00	8.505,42	8.505,42
TOTAL SUBAPARTADO A1A201				156.351,86
SUBAPARTADO A1A202 RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN				
A1A20201	LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN	1,00	10.841,30	10.841,30
A1A20202	INSTALACIONES OBRA CIVIL	1,00	4.697,79	4.697,79
TOTAL SUBAPARTADO A1A202				15.539,09
SUBAPARTADO A1A203 TRABAJOS A REALIZAR POR LA DISTRIBUIDORA				
ELE101	PAJ TRABAJOS DE ENTRONQUE DE LAT CON ITC Trabajos de entronque de línea de alta tensión con ITC. Partida alzada de abono íntegro a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución).	1,00	28.753,26	28.753,26
TOTAL SUBAPARTADO A1A203				28.753,26
TOTAL APARTADO A1A2				200.644,21
APARTADO A3A4 ELECTRIFICACION POZOS A3 Y A4				
SUBAPARTADO A3A400 TRABAJOS DE REFUERZO A REALIZAR POR LA DISTRIBUIDORA				
ELE075	PAJ TRABAJOS DE REFUERZO EN EL CBT DEL CT 32AT64 Trabajos de refuerzo, adecuación, adaptación o reforma de instalaciones de la red de distribución existente en servicio, necesarios para incorporar las nuevas instalaciones en el cuadro de Baja Tensión del Centro de Transformación 32AT64 con una nueva salida de conductor XZ1-240, realizando la ampliación de potencia del transformador de MT/BT a 160 KVA. Partida a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución) conforme a su presupuesto EXP628322100053. A justificar mediante documento de pago.	1,00	25.399,61	25.399,61
TOTAL SUBAPARTADO A3A400				25.399,61

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBAPARTADO A3A401 TRABAJOS DE EXTENSIÓN DE RED				
A3A40101	INSTALACIONES ELÉCTRICAS - EXTENSION DE RED	1,00	38.915,61	38.915,61
A3A40102	RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN	1,00	18.228,92	18.228,92
TOTAL SUBAPARTADO A3A401				57.144,53
TOTAL APARTADO A3A4				82.544,14
APARTADO A5A6 ELECTRIFICACION POZOS A5 Y A6				
SUBAPARTADO A5A601 RED ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN				
A5A60101	LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN	1,00	13.087,09	13.087,09
A5A60102	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE INTEMPERIE	1,00	8.374,34	8.374,34
TOTAL SUBAPARTADO A5A601				21.461,43
SUBAPARTADO A5A602 RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN				
ELE021	ud CONJUNTO PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO SOBRE APOYO METÁLICO Entronque para paso de red aérea a red subterránea en baja tensión (20 kV), formado por: 1 juego de cortacircuitos fusible-seccionador de expulsión de intemperie para 17,5-24 kV., 1 juego de pararrayos (autoválvulas) de óxidos metálicos para 21 kV, para protección de sobretensiones de origen atmosférico, 3 terminales exteriores de intemperie para cable de 12/20 kV., tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior; puesta a tierra de los pararrayos y de las pantallas de los cables. Totalmente instalado.	1,00	766,89	766,89
ELE035	m LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1x240 AL Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares Al Voltalene Flamex CPRO "PRYSMIAN", tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x240 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, de tipo Flamex DMO1, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	330,00	37,79	12.470,70
ELE036	m LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1x95 AL Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares, tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x95 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	29,00	24,20	701,80
ELE062	m TERMINAL RECTO ALEACION ALUMINIO 95 Terminal recto aleación aluminio 95mm ² . Incluye el montaje y conexionado del terminal con manguito termorretráctil del color de la fase	8,00	7,92	63,36
ELE067	ud CONJUNTO TERMINACION EXTERIOR 12/20 KV - 1x240MM2 APANTALLADA Montaje de 3 Terminales de exterior 12/20kV apantallado para cable RHZ1-2OL 1x240 mm ² AL. Incluye el acopio de materiales en almacén, el transporte a obra, el montaje del conjunto y la cumplimentación de las etiquetas identificativas.	24,00	272,58	6.541,92
ELE053	ud PUESTAS A TIERRA COMPLETAS DE CT. Tierras de protección código 40-25/5/42 Unesa, incluyendo 4 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV, tierras de servicio código 5/32 Unesa, incluyendo 3 picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.	1,00	615,91	615,91
ELE004	ud ARMARIO DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CPM-TIR CON REPARTO HASTA 400A -UFD Suministro e instalación en peana prefabricada de hormigón armado, de caja de protección y medida CPM-TIR-400-AE norma Ufd, de hasta 400 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación a la intemperie. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	505,35	505,35
ELE005	ud ARMARIO DISTRIBUCIÓN CON INTERRUPTOR SECCIONADOR EN CARGA DE 250a+(BTV) 3 BASES Armario de distribución para Interruptor- seccionador de corte en carga de 250A + 3 bases tripolares verticales (BTV), formado por los siguientes elementos: envolvente de poliéster de exterior IP65, reforzado con fibra de vidrio, abierto por la base para entrada de cables, placa transparente y precintable de policarbonato, 1 interruptor- seccionador de corte en carga de 250A + 3 bases BTV tripolares verticales 250A, aisladores de resina epoxi, pletinas de cobre de 50x10 mm ² . y bornas bimetálicas de 240 mm ² . Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	1,00	1.507,57	1.507,57
TOTAL SUBPARTADO A5A602			23.173,50	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBAPARTADO A5A603 INSTALACIONES OBRA CIVIL				
ELE063	m ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	297,00	21,58	6.409,26
ELE064	m ZANJA 0,4x1,2m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,2 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	19,00	27,07	514,33
ELE011	m CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	297,00	12,65	3.757,05
ELE012	m CANALIZACION CON 4 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Suministro e instalación enterrada de canalización de 4 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.			
ELE056	ud SELLADO DE TUBOS Sellado hasta 4 tubos. Incluye el sellado de cuatro tubos y el suministro de los materiales necesarios. Deberán sellarse, tanto los tubos ocupados con cables, como aquellos que queden vacíos. Por cada cuatro tubos se empleará una uc.	19,00	23,39	444,41
		12,00	12,79	153,48
	TOTAL SUBPARTADO A5A603			11.278,53
	SUBPARTADO A5A604 TRABAJOS DE REFUERZO A REALIZAR POR LA DISTRIBUIDORA			
ELE078	PAJ TRABAJOS DE REFUERZO EN EL APOYO BD9DQSPB//D97-A21 DE LA L.M.T. XIN812 Trabajos de refuerzo en el apoyo con matrícula BD9DQSPB//D97-A21 de la línea de media tensión XIN812 instalando en apoyo de UFD un elemento de interconexión. Partida alzada de abono íntegro a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución) conforme a su presupuesto EXP628323040067.			
		1,00	3.991,81	3.991,81
	TOTAL SUBPARTADO A5A604			3.991,81
	TOTAL APARTADO A5A6			59.905,27
	TOTAL SUBCAPÍTULO A1A6			343.093,62

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO B2B17 ELECTRIFICACION POZOS C.R.				
LAMAS-GANADE				
APARTADO B2B8 ELECTRIFICACION POZOS B2 Y B8				
SUBAPARTADO B2B801 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN				
ELE002	ud APOYO CELOSÍA METÁLICA C-12-2000 Instalación de apoyo metálico de celosía C-2000-12. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneteado de los tornillos, así como el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.	1,00	2.261,06	2.261,06
ELE027	ud CRUCETA C.HORIZONTAL H-35 EN APOYO METALICO CELOSIA Montaje de cruceta C horizontal H-35 en apoyo metálico de celosía. Incluye acopio de materiales en almacén, transporte a obra y montaje del conjunto	1,00	247,85	247,85
ELE058	m TENDIDO LINEA TRIFASICA LA 110 Metro de tendido de línea aérea trifásica LA 110. Incluye el acopio, transporte de materiales, tendido, tensado y retencionado de línea con LA-110. Metro de línea trifásica.	13,00	15,17	197,21
ELE010	ud CADENA AMARRE LA-110 AISLADOR COMPUESTO CON ALARGADERA - AVIFAUNA Cadena de amarre LA-110 con aislador compuesto con alargadera avifauna. Incluye el acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto.	3,00	171,88	515,64
ELE030	ud FORRADO ANTIESCALADA APOYO METÁLICO Forrado aislante antiescalada apoyo metálico. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto hasta una altura de 2,5 metros..	1,00	268,38	268,38
ELE051	ud PUESTA A TIERRA TIPO AUTOVALVULAS 24kV Puesta a tierra CT. Intemperie. Acopio y transporte de materiales, apertura, tapado y compactado de zanja, tendido por zanja, montaje del conjunto y conexionado.	1,00	286,40	286,40
ELE045	ud PLATAFORMA EQUIPOTENCIAL HORMIGON ARMADO Plataforma equipotencial de hormigón armado para CT intemperie o apoyo frecuentado. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido del hormigón la construcción de la plataforma equipotencial, el suministro de los materiaes necesarios, el montaje del conjunto y su conexionado y el transporte de sobrantes a vertedero autorizado incluidas las correspondientes tasas. La plataforma equipotencial consistirá en una losa de hormigón, de espesor no inferior a 20 cm que cubrirá, como mínimo, hasta 1,2 m de las aristas exteriores de la cimentación de los apoyos. Dentro de la losa y hasta 1 m de las aristas exteriores de la cimentación del apoyo, se dispondrá un mallazo electrosoldado de construcción, con diámetro no inferior a 4 mm, formado por una retícula no superior a 0,3 x 0,3 m, que quedará cubierto por un espesor de hormigón no inferior a 10 cm.	1,00	362,91	362,91
ELE022	ud CONJUNTO SECCIONADOR DE EXPULSIÓN SXS 24 kV 200A APOYO METALICO Montaje de 3 cortacircuitos Seccionadores de expulsión de 24kV en apoyo metálico. Incluye soporte para apoyo metálico, bases polímericas portafusibles 24kV 200A, chuchilla seccionadora, reposapiés, argolla de seguridad, el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto	1,00	362,91	362,91

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
ELE057	ud SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO EN APOYOS A.T.. Instalación de la señal de riesgo eléctrico con cartel y etiquetado o pintado de numeración del apoyo en un apoyo	1,00	663,90	663,90
ELE047	m PROTECCIONES AVIFAUNA CADENAS DE AMARRE Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en cadena de amarre	1,00	7,77	7,77
ELE048	ud PROTECCIONES AVIFAUNA EN AUTOVÁLVULA / TRAFÓ Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en Autoválvulas Trafo	3,00	67,50	202,50
ELE049	ud PROTECCIONES AVIFAUNA SECCIONADOR UNIPOLAR XS Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en conjunto Seccionador de Expulsión Unipolar XS/SXS	3,00	67,50	202,50
ELE044	ud PERFIL AVIFAUNA PARA FORRADO DE CONDUCTOR LA-56 Suministro e Instalación de Perfil Avifauna para forrado de conductor LA-56	1,00	337,50	337,50
ELE038	ud MEDIDAS ANTICOLISIÓN AVIFAUNA EN RED AÉREA A.T. Suministro e Instalación de Balizas Salvapájaros en X por vano y circuito 3 Fases	6,00	10,69	64,14
		1,00	16,70	16,70
	TOTAL SUBAPARTADO B2B801			5.634,46
	SUBAPARTADO B2B802 LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN			
B2B80201	OBRA ELÉCTRICA			
		1,00	18.694,85	18.694,85
B2B80202	OBRA CIVIL			
		1,00	13.666,68	13.666,68
	TOTAL SUBAPARTADO B2B802			32.361,53

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBAPARTADO B2B803 CENTRO DE PROTECCION Y MEDIDA PREFABRICADO				
B2B80301	OBRA ELÉCTRICA	1,00	20.310,75	20.310,75
B2B80302	OBRA CIVIL	1,00	1.774,72	1.774,72
TOTAL SUBAPARTADO B2B803				22.085,47
SUBAPARTADO B2B804 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN COMPACTO PREFABRICADO				
B2B80401	OBRA ELÉCTRICA	1,00	32.210,62	32.210,62
B2B80402	OBRA CIVIL	1,00	1.116,48	1.116,48
TOTAL SUBAPARTADO B2B804				33.327,10
SUBAPARTADO B2B805 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN				
B2B80501	OBRA ELÉCTRICA	1,00	8.346,80	8.346,80
B2B80502	OBRA CIVIL	1,00	8.108,29	8.108,29
TOTAL SUBAPARTADO B2B805				16.455,09
SUBAPARTADO B2B806 TRABAJOS A REALIZAR POR LA DISTRIBUIDORA				
ELE102	PAJ LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN Trabajos de entronque de línea de alta tensión con SXS. Partida alzada de abono íntegro a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución).	1,00	9.504,47	9.504,47
TOTAL SUBAPARTADO B2B806				9.504,47
TOTAL APARTADO B2B8				119.368,12
APARTADO B3B15 ELECTRIFICACION POZOS B3-B4 y B9-B15				
SUBAPARTADO B3B1501 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN				
ELE002	ud APOYO CELOSÍA METÁLICA C-12-2000 Instalación de apoyo metálico de celosía C-2000-12. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneteado de los tornillos, así como el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.	1,00	2.261,06	2.261,06
ELE027	ud CRUCETA C.HORIZONTAL H-35 EN APOYO METALICO CELOSIA Montaje de cruceta C horizontal H-35 en apoyo metálico de celosía. Incluye acopio de materiales en almacén, transporte a obra y montaje del conjunto	1,00	247,85	247,85
ELE058	m TENDIDO LINEA TRIFASICA LA 110 Metro de tendido de línea aérea trifásica LA 110. Incluye el acopio, transporte de materiales, tendido, tensado y retencionado de línea con LA-110. Metro de línea trifásica.	18,00	15,17	273,06
ELE010	ud CADENA AMARRE LA-110 AISLADOR COMPUESTO CON ALARGADERA - AVIFAUNA Cadena de amarre LA-110 con aislador compuesto con alargadera avifauna. Incluye el acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto.	3,00	171,88	515,64
ELE030	ud FORRADO ANTIESCALADA APOYO METÁLICO			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	Forrado aislante antiescalada apoyo metálico. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto hasta una altura de 2,5 metros..	1,00	268,38	268,38
ELE051	ud PUESTA A TIERRA TIPO AUTOVALVULAS 24kV Puesta a tierra CT. Intemperie. Acopio y transporte de materiales, apertura, tapado y compactado de zanja, tendido por zanja, montaje del conjunto y conexionado.	1,00	286,40	286,40
ELE045	ud PLATAFORMA EQUIPOTENCIAL HORMIGON ARMADO Plataforma equipotencial de hormigón armado para CT intemperie o apoyo frecuentado. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido del hormigón la construcción de la plataforma equipotencial, el suministro de los materiales necesarios, el montaje del conjunto y su conexionado y el transporte de sobrantes a vertedero autorizado incluidas las correspondientes tasas. La plataforma equipotencial consistirá en una losa de hormigón, de espesor no inferior a 20 cm que cubrirá, como mínimo, hasta 1,2 m de las aristas exteriores de la cimentación de los apoyos. Dentro de la losa y hasta 1 m de las aristas exteriores de la cimentación del apoyo, se dispondrá un mallazo electrosoldado de construcción, con diámetro no inferior a 4 mm, formado por una retícula no superior a 0,3 x 0,3 m, que quedará cubierto por un espesor de hormigón no inferior a 10 cm.	1,00	362,91	362,91
ELE022	ud CONJUNTO SECCIONADOR DE EXPULSIÓN SXS 24 kV 200A APOYO METALICO Montaje de 3 cortacircuitos Seccionadores de expulsión de 24kV en apoyo metálico. Incluye soporte para apoyo metálico, bases plásticas portafusibles 24kV 200A, chuchilla seccionadora, reposapiés, argolla de seguridad, el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto	1,00	663,90	663,90
ELE057	ud SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO EN APOYOS A.T.. Instalación de la señal de riesgo eléctrico con cartel y etiquetado o pintado de numeración del apoyo en un apoyo	1,00	7,77	7,77
ELE047	m PROTECCIONES AVIFAUNA CADENAS DE AMARRE Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en cadena de amarre	3,00	67,50	202,50
ELE048	ud PROTECCIONES AVIFAUNA EN AUTOVÁLVULA / TRAFIO Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en Autoválvulas Trafo	3,00	67,50	202,50
ELE049	ud PROTECCIONES AVIFAUNA SECCIONADOR UNIPOLAR XS Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en conjunto Seccionador de Expulsión Unipolar XS/SXS	1,00	337,50	337,50
ELE044	ud PERFIL AVIFAUNA PARA FORRADO DE CONDUCTOR LA-56 Suministro e Instalación de Perfil Avifauna para forrado de conductor LA-56	6,00	10,69	64,14
ELE038	ud MEDIDAS ANTICOLISIÓN AVIFAUNA EN RED AÉAREA A.T. Suministro e Instalación de Balizas Salvapájaros en X por vano y circuito 3 Fases	1,00	16,70	16,70
	TOTAL SUBAPARTADO B3B1501			5.710,31
	SUBAPARTADO B3B1502 LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN			
B3B150201	OBRA ELÉCTRICA	1,00	336.078,55	336.078,55

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
B3B150202	OBRA CIVIL	1,00	218.969,32	218.969,32
TOTAL SUBAPARTADO B3B1502				555.047,87
SUBAPARTADO B3B1503 CENTRO DE PROTECCION Y MEDIDA PREFABRICADO				
B3B150301	OBRA ELÉCTRICA	1,00	28.912,54	28.912,54
B3B150302	OBRA CIVIL	1,00	1.774,72	1.774,72
TOTAL SUBAPARTADO B3B1503				30.687,26
SUBAPARTADO B3B1504 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN COMPACTO PREFABRICADO				
B3B150401	OBRA ELÉCTRICA	1,00	165.428,57	165.428,57
B3B150402	OBRA CIVIL	1,00	5.582,40	5.582,40
TOTAL SUBAPARTADO B3B1504				171.010,97
SUBAPARTADO B3B1505 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN				
B3B150501	OBRA ELÉCTRICA	1,00	1.854,28	1.854,28
B3B150502	OBRA CIVIL	1,00	8.352,53	8.352,53
TOTAL SUBAPARTADO B3B1505				10.206,81

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBAPARTADO B3B1506 TRABAJOS A REALIZAR POR LA DISTRIBUIDORA				
ELE101	PAJ TRABAJOS DE ENTRONQUE DE LAT CON ITC Trabajos de entronque de línea de alta tensión con ITC. Partida alzada de abono íntegro a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución).	1,00	28.753,26	28.753,26
TOTAL SUBAPARTADO B3B1506			28.753,26	
TOTAL APARTADO B3B15			801.416,48	
APARTADO B16B17 ELECTRIFICACION POZOS B16 Y B17				
SUBAPARTADO B16B1701 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN				
ELE002	ud APOYO CELOSÍA METÁLICA C-12-2000 Instalación de apoyo metálico de celosía C-2000-12. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneteado de los tornillos, así como el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.	1,00	2.261,06	2.261,06
ELE027	ud CRUCETA C.HORIZONTAL H-35 EN APOYO METALICO CELOSIA Montaje de cruceta C horizontal H-35 en apoyo metálico de celosía. Incluye acopio de materiales en almacén, transporte a obra y montaje del conjunto	1,00	247,85	247,85
ELE058	m TENDIDO LINEA TRIFASICA LA 110 Metro de tendido de línea aérea trifásica LA 110. Incluye el acopio, transporte de materiales, tendido, tensado y retencionado de línea con LA-110. Metro de línea trifásica.	42,00	15,17	637,14
ELE010	ud CADENA AMARRE LA-110 AISLADOR COMPUESTO CON ALARGADERA - AVIFAUNA Cadena de amarre LA-110 con aislador compuesto con alargadera avifauna. Incluye el acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto.	3,00	171,88	515,64
ELE030	ud FORRADO ANTIESCALADA APOYO METÁLICO Forrado aislante antiescalada apoyo metálico. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto hasta una altura de 2,5 metros..	1,00	268,38	268,38
ELE051	ud PUESTA A TIERRA TIPO AUTOVALVULAS 24kV Puesta a tierra CT. Intemperie. Acopio y transporte de materiales, apertura, tapado y compactado de zanja, tendido por zanja, montaje del conjunto y conexionado.	1,00	286,40	286,40
ELE045	ud PLATAFORMA EQUIPOTENCIAL HORMIGON ARMADO Plataforma equipotencial de hormigón armado para CT intemperie o apoyo frecuentado. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido del hormigón la construcción de la plataforma equipotencial, el suministro de los materiaes necesarios, el montaje del conjunto y su conexionado y el transporte de sobrantes a vertedero autorizado incluidas las correspondientes tasas. La plataforma equipotencial consistirá en una losa de hormigón, de espesor no inferior a 20 cm que cubrirá, como mínimo, hasta 1,2 m de las aristas exteriores de la cimentación de los apoyos. Dentro de la losa y hasta 1 m de las aristas exteriores de la cimentación del apoyo, se dispondrá un mallazo electrosoldado de construcción, con diámetro no inferior a 4 mm, formado por una retícula no superior a 0,3 x 0,3 m, que quedará cubierto por un espesor de			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	hormigón no inferior a 10 cm.			
ELE022	ud CONJUNTO SECCIONADOR DE EXPULSIÓN SXS 24 kV 200A APOYO METALICO Montaje de 3 cortacircuitos Seccionadores de expulsión de 24kV en apoyo metálico. Incluye soporte para apoyo metálico, bases plásticas portafusibles 24kV 200A, chuchilla seccionadora, reposapiés, argolla de seguridad, el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto	1,00	362,91	362,91
ELE057	ud SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO EN APOYOS A.T.. Instalación de la señal de riesgo eléctrico con cartel y etiquetado o pintado de numeración del apoyo en un apoyo	1,00	663,90	663,90
ELE047	m PROTECCIONES AVIFAUNA CADENAS DE AMARRE Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en cadena de amarre	1,00	7,77	7,77
ELE048	ud PROTECCIONES AVIFAUNA EN AUTOVÁLVULA / TRAFIO Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en Autoválvulas Trafo	3,00	67,50	202,50
ELE049	ud PROTECCIONES AVIFAUNA SECCIONADOR UNIPOLAR XS Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en conjunto Seccionador de Expulsión Unipolar XS/SXS	3,00	67,50	202,50
ELE044	ud PERFIL AVIFAUNA PARA FORRADO DE CONDUCTOR LA-56 Suministro e Instalación de Perfil Avifauna para forrado de conductor LA-56	1,00	337,50	337,50
ELE038	ud MEDIDAS ANTICOLISIÓN AVIFAUNA EN RED AÉREA A.T. Suministro e Instalación de Balizas Salvapájaros en X por vano y circuito 3 Fases	6,00	10,69	64,14
		7,00	16,70	116,90
TOTAL SUBPARTADO B16B1701				6.174,59

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBAPARTADO B16B1702 LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN				
B16B170201	OBRA ELÉCTRICA	1,00	70.948,34	70.948,34
B16B170202	OBRA CIVIL	1,00	57.293,25	57.293,25
TOTAL SUBAPARTADO B16B1702				128.241,59
SUBAPARTADO B16B1703 CENTRO DE PROTECCION Y MEDIDA PREFABRICADO				
B16B170301	OBRA ELÉCTRICA	1,00	20.285,17	20.285,17
B16B170302	OBRA CIVIL	1,00	1.774,72	1.774,72
TOTAL SUBAPARTADO B16B1703				22.059,89
SUBAPARTADO B16B1704 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN COMPACTO PREFABRICADO				
B16B170401	OBRA ELÉCTRICA	1,00	33.421,83	33.421,83
B16B170402	OBRA CIVIL	1,00	1.116,48	1.116,48
TOTAL SUBAPARTADO B16B1704				34.538,31
SUBAPARTADO B16B1705 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN				
B16B170501	OBRA ELÉCTRICA	1,00	14.770,79	14.770,79
B16B170502	OBRA CIVIL	1,00	8.935,40	8.935,40
TOTAL SUBAPARTADO B16B1705				23.706,19
SUBAPARTADO B16B1706 TRABAJOS A REALIZAR POR LA DISTRIBUIDORA				
ELE102	PAJ LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN Trabajos de entronque de línea de alta tensión con SXS. Partida alzada de abono íntegro a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución).	1,00	9.504,47	9.504,47
TOTAL SUBAPARTADO B16B1706				9.504,47
TOTAL APARTADO B16B17				224.225,04
TOTAL SUBCAPÍTULO B2B17				1.145.009,64

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO C1C21 ELECTRIFICACION POZOS C.R. CORNO DO MONTE				
APARTADO C1C14 ELECTRIFICACION POZOS C1 Y C13-C14				
SUBAPARTADO C1C1401 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN				
ELE002	ud APOYO CELOSÍA METÁLICA C-12-2000 Instalación de apoyo metálico de celosía C-2000-12. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneteado de los tornillos, así como el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.	1,00	2.261,06	2.261,06
ELE027	ud CRUCETA C.HORIZONTAL H-35 EN APOYO METALICO CELOSIA Montaje de cruceta C horizontal H-35 en apoyo metálico de celosía. Incluye acopio de materiales en almacén, transporte a obra y montaje del conjunto	1,00	247,85	247,85
ELE058	m TENDIDO LINEA TRIFASICA LA 110 Metro de tendido de línea aérea trifásica LA 110. Incluye el acopio, transporte de materiales, tendido, tensado y retencionado de línea con LA-110. Metro de línea trifásica.	21,00	15,17	318,57
ELE010	ud CADENA AMARRE LA-110 AISLADOR COMPUESTO CON ALARGADERA - AVIFAUNA Cadena de amarre LA-110 con aislador compuesto con alargadera avifauna. Incluye el acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto.	3,00	171,88	515,64
ELE030	ud FORRADO ANTIESCALADA APOYO METÁLICO Forrado aislante antiescalada apoyo metálico. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto hasta una altura de 2,5 metros..	1,00	268,38	268,38
ELE051	ud PUESTA A TIERRA TIPO AUTOVALVULAS 24kV Puesta a tierra CT. Intemperie. Acopio y transporte de materiales, apertura, tapado y compactado de zanja, tendido por zanja, montaje del conjunto y conexionado.	1,00	286,40	286,40
ELE045	ud PLATAFORMA EQUIPOTENCIAL HORMIGON ARMADO Plataforma equipotencial de hormigón armado para CT intemperie o apoyo frecuentado. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido del hormigón la construcción de la plataforma equipotencial, el suministro de los materiaes necesarios, el montaje del conjunto y su conexionado y el transporte de sobrantes a vertedero autorizado incluidas las correspondientes tasas. La plataforma equipotencial consistirá en una losa de hormigón, de espesor no inferior a 20 cm que cubrirá, como mínimo, hasta 1,2 m de las aristas exteriores de la cimentación de los apoyos. Dentro de la losa y hasta 1 m de las aristas exteriores de la cimentación del apoyo, se dispondrá un mallazo electrosoldado de construcción, con diámetro no inferior a 4 mm, formado por una retícula no superior a 0,3 x 0,3 m, que quedará cubierto por un espesor de hormigón no inferior a 10 cm.	1,00	362,91	362,91
ELE022	ud CONJUNTO SECCIONADOR DE EXPULSIÓN SXS 24 kV 200A APOYO METALICO Montaje de 3 cortacircuitos Seccionadores de expulsión de 24kV en apoyo metálico. Incluye soporte para apoyo metálico, bases polímericas portafusibles 24kV 200A, chuchilla seccionadora, reposapiés, argolla de seguridad, el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto	1,00	362,91	362,91

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
ELE057	ud SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO EN APOYOS A.T.. Instalación de la señal de riesgo eléctrico con cartel y etiquetado o pintado de numeración del apoyo en un apoyo	1,00	663,90	663,90
ELE047	m PROTECCIONES AVIFAUNA CADENAS DE AMARRE Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en cadena de amarre	1,00	7,77	7,77
ELE048	ud PROTECCIONES AVIFAUNA EN AUTOVÁLVULA / TRAFÓ Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en Autoválvulas Trafo	3,00	67,50	202,50
ELE049	ud PROTECCIONES AVIFAUNA SECCIONADOR UNIPOLAR XS Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en conjunto Seccionador de Expulsión Unipolar XS/SXS	3,00	67,50	202,50
ELE044	ud PERFIL AVIFAUNA PARA FORRADO DE CONDUCTOR LA-56 Suministro e Instalación de Perfil Avifauna para forrado de conductor LA-56	1,00	337,50	337,50
ELE038	ud MEDIDAS ANTICOLISIÓN AVIFAUNA EN RED AÉREA A.T. Suministro e Instalación de Balizas Salvapájaros en X por vano y circuito 3 Fases	6,00	10,69	64,14
		1,00	16,70	16,70
	TOTAL SUBPARTADO C1C1401			5.755,82
	SUBPARTADO C1C1402 LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN			
C1C140201	OBRA ELÉCTRICA			
		1,00	24.621,29	24.621,29
C1C140202	OBRA CIVIL			
		1,00	21.430,09	21.430,09
	TOTAL SUBPARTADO C1C1402			46.051,38

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBAPARTADO C1C1403 CENTRO DE PROTECCION Y MEDIDA PREFABRICADO				
C1C140301	OBRA ELÉCTRICA	1,00	20.285,17	20.285,17
C1C140302	OBRA CIVIL	1,00	1.774,72	1.774,72
TOTAL SUBAPARTADO C1C1403				22.059,89
SUBAPARTADO C1C1404 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN COMPACTO PREFABRICADO				
C1C140401	OBRA ELÉCTRICA	1,00	32.615,19	32.615,19
C1C140402	OBRA CIVIL	1,00	1.116,48	1.116,48
TOTAL SUBAPARTADO C1C1404				33.731,67
SUBAPARTADO C1C1405 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN				
C1C140501	OBRA ELÉCTRICA	1,00	8.861,20	8.861,20
C1C140502	OBRA CIVIL	1,00	5.914,74	5.914,74
TOTAL SUBAPARTADO C1C1405				14.775,94
SUBAPARTADO C1C1406 TRABAJOS DE REFUERZO A REALIZAR POR LA DISTRIBUIDORA				
ELE079	PAJTRABAJOS DE REFUERZO EN EL APOYO BJVHIRA6//44-A-11 DE LA L.M.T. XIN804 Trabajos de refuerzo en el apoyo con matrícula BJVHIRA6//44-A-11 de la línea de media tensión XIN804 instalando en apoyo de UFD un elemento de interconexión. Partida alzada de abono íntegro a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución) conforme a su presupuesto EXP628322100065.	1,00	7.708,38	7.708,38
TOTAL SUBAPARTADO C1C1406				7.708,38
TOTAL APARTADO C1C14				130.083,08

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO C9C10 ELECTRIFICACION POZOS C9 Y C10				
SUBAPARTADO C9C1001 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN				
ELE002	ud APOYO CELOSÍA METÁLICA C-12-2000 Instalación de apoyo metálico de celosía C-2000-12. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneteado de los tornillos, así como el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.	1,00	2.261,06	2.261,06
ELE027	ud CRUCETA C.HORIZONTAL H-35 EN APOYO METALICO CELOSIA Montaje de cruceta C horizontal H-35 en apoyo metálico de celosía. Incluye acopio de materiales en almacén, transporte a obra y montaje del conjunto	1,00	247,85	247,85
ELE058	m TENDIDO LINEA TRIFASICA LA 110 Metro de tendido de línea aérea trifásica LA 110. Incluye el acopio, transporte de materiales, tendido, tensado y retencionado de línea con LA-110. Metro de línea trifásica.	21,00	15,17	318,57
ELE010	ud CADENA AMARRE LA-110 AISLADOR COMPUESTO CON ALARGADERA - AVIFAUNA Cadena de amarre LA-110 con aislador compuesto con alargadera avifauna. Incluye el acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto.	3,00	171,88	515,64
ELE030	ud FORRADO ANTIESCALADA APOYO METÁLICO Forrado aislante antiescalada apoyo metálico. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto hasta una altura de 2,5 metros..	1,00	268,38	268,38
ELE051	ud PUESTA A TIERRA TIPO AUTOVALVULAS 24kV Puesta a tierra CT. Intemperie. Acopio y transporte de materiales, apertura, tapado y compactado de zanja, tendido por zanja, montaje del conjunto y conexionado.	1,00	286,40	286,40
ELE045	ud PLATAFORMA EQUIPOTENCIAL HORMIGON ARMADO Plataforma equipotencial de hormigón armado para CT intemperie o apoyo frecuentado. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido del hormigón la construcción de la plataforma equipotencial, el suministro de los materiaes necesarios, el montaje del conjunto y su conexionado y el transporte de sobrantes a vertedero autorizado incluidas las correspondientes tasas. La plataforma equipotencial consistirá en una losa de hormigón, de espesor no inferior a 20 cm que cubrirá, como mínimo, hasta 1,2 m de las aristas exteriores de la cimentación de los apoyos. Dentro de la losa y hasta 1 m de las aristas exteriores de la cimentación del apoyo, se dispondrá un mallazo electrosoldado de construcción, con diámetro no inferior a 4 mm, formado por una retícula no superior a 0,3 x 0,3 m, que quedará cubierto por un espesor de hormigón no inferior a 10 cm.	1,00	362,91	362,91
ELE022	ud CONJUNTO SECCIONADOR DE EXPULSIÓN SXS 24 kV 200A APOYO METALICO Montaje de 3 cortacircuitos Seccionadores de expulsión de 24kV en apoyo metálico. Incluye soporte para apoyo metálico, bases polímericas portafusibles 24kV 200A, chuchilla seccionadora, reposapiés, argolla de seguridad, el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto	1,00	663,90	663,90
ELE057	ud SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO EN APOYOS A.T.. Instalación de la señal de riesgo eléctrico con cartel y etiquetado o			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	pintado de numeración del apoyo en un apoyo			
ELE047	m PROTECCIONES AVIFAUNA CADENAS DE AMARRE Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en cadena de amarre	1,00	7,77	7,77
ELE048	ud PROTECCIONES AVIFAUNA EN AUTOVÁLVULA / TRAFÓ Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en Autoválvulas Trafo	3,00	67,50	202,50
ELE049	ud PROTECCIONES AVIFAUNA SECCIONADOR UNIPOLAR XS Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en conjunto Seccionador de Expulsión Unipolar XS/SXS	3,00	67,50	202,50
ELE044	ud PERFIL AVIFAUNA PARA FORRADO DE CONDUCTOR LA-56 Suministro e Instalación de Perfil Avifauna para forrado de conductor LA-56	1,00	337,50	337,50
ELE038	ud MEDIDAS ANTICOLISIÓN AVIFAUNA EN RED AÉREA A.T. Suministro e Instalación de Balizas Salvapájaros en X por vano y circuito 3 Fases	6,00	10,69	64,14
		1,00	16,70	16,70
TOTAL SUBPARTADO C9C1001				5.755,82
SUBPARTADO C9C1002 LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN				
C9C1000201	OBRA ELÉCTRICA			
		1,00	29.469,05	29.469,05
C9C1000202	OBRA CIVIL			
		1,00	23.292,83	23.292,83
TOTAL SUBPARTADO C9C1002				52.761,88
SUBPARTADO C9C1003 CENTRO DE PROTECCION Y MEDIDA PREFABRICADO				
C9C100301	OBRA ELÉCTRICA			
		1,00	20.310,75	20.310,75
C9C100302	OBRA CIVIL			
		1,00	1.774,72	1.774,72
TOTAL SUBPARTADO C9C1003				22.085,47

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBAPARTADO C9C1004 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN COMPACTO PREFABRICADO				
C9C100401	OBRA ELÉCTRICA	1,00	32.321,74	32.321,74
C9C100402	OBRA CIVIL	1,00	1.116,48	1.116,48
TOTAL SUBAPARTADO C9C1004				33.438,22
SUBAPARTADO C9C1005 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN				
C9C100501	OBRA ELÉCTRICA	1,00	6.885,87	6.885,87
C9C100502	OBRA CIVIL	1,00	5.465,22	5.465,22
TOTAL SUBAPARTADO C9C1005				12.351,09
SUBAPARTADO C9C1006 TRABAJOS A REALIZAR POR LA DISTRIBUIDORA PAJ TRABAJOS DE REFUERZO A REALIZAR POR COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA				
ELE103	Trabajos de refuerzo, adecuación, adaptación o reforma de instalaciones de la red de distribución existente en servicio, necesarios para incorporar las nuevas instalaciones en el cuadro de Baja Tensión del Centro de Transformación. Partida a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución) conforme a su presupuesto EXP628322100067. A justificar mediante documento de pago.	1,00	11.549,96	11.549,96
TOTAL SUBAPARTADO C9C1006				11.549,96
TOTAL APARTADO C9C10				137.942,44
APARTADO C15C21 ELECTRIFICACION POZOS C15-C21 Y D1				
SUBAPARTADO C15C2101 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN				
ELE002	ud APOYO CELOSÍA METÁLICA C-12-2000 Instalación de apoyo metálico de celosía C-2000-12. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneteado de los tornillos, así como el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.	2,00	2.261,06	4.522,12
ELE010	ud CADENA AMARRE LA-110 AISLADOR COMPUESTO CON ALARGADERA - AVIFAUNA Cadena de amarre LA-110 con aislador compuesto con alargadera avifauna. Incluye el acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto.	3,00	171,88	515,64
ELE020	ud CONJUNTO FUSIBLE EXPULSION 10A Montaje de 3 fusibles de expulsión 24kV - 10A. Incluye el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto.	1,00	26,18	26,18
ELE022	ud CONJUNTO SECCIONADOR DE EXPULSIÓN SXS 24 kV 200A APOYO METALICO Montaje de 3 cortacircuitos Seccionadores de expulsión de 24kV en apoyo metálico. Incluye soporte para apoyo metálico, bases plásticas portafusibles 24kV 200A, chuchilla seccionadora, reposapiés, argolla de seguridad, el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto	3,00	663,90	1.991,70
ELE027	ud CRUCETA C.HORIZONTAL H-35 EN APOYO METALICO CELOSIA Montaje de cruceta C horizontal H-35 en apoyo metálico de celo-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	sía. Incluye acopio de materiales en almacén, transporte a obra y montaje del conjunto	5,00	247,85	1.239,25
ELE030	ud FORRADO ANTIESCALADA APOYO METÁLICO Forrado aislante antiescalada apoyo metálico. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto hasta una altura de 2,5 metros..	3,00	268,38	805,14
ELE038	ud MEDIDAS ANTICOLISIÓN AVIFAUNA EN RED AÉREA A.T. Suministro e Instalación de Balizas Salvapájaros en X por vano y circuito 3 Fases	45,00	16,70	751,50
ELE044	ud PERFIL AVIFAUNA PARA FORRADO DE CONDUCTOR LA-56 Suministro e Instalación de Perfil Avifauna para forrado de conductor LA-56	42,00	10,69	448,98
ELE045	ud PLATAFORMA EQUIPOTENCIAL HORMIGON ARMADO Plataforma equipotencial de hormigón armado para CT intemperie o apoyo frecuentado. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido del hormigón la construcción de la plataforma equipotencial, el suministro de los materiales necesarios, el montaje del conjunto y su conexionado y el transporte de sobrantes a vertedero autorizado incluidas las correspondientes tasas. La plataforma equipotencial consistirá en una losa de hormigón, de espesor no inferior a 20 cm que cubrirá, como mínimo, hasta 1,2 m de las aristas exteriores de la cimentación de los apoyos. Dentro de la losa y hasta 1 m de las aristas exteriores de la cimentación del apoyo, se dispondrá un mallazo electrosoldado de construcción, con diámetro no inferior a 4 mm, formado por una retícula no superior a 0,3 x 0,3 m, que quedará cubierto por un espesor de hormigón no inferior a 10 cm.	2,00	362,91	725,82
ELE047	m PROTECCIONES AVIFAUNA CADENAS DE AMARRE Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en cadena de amarre	21,00	67,50	1.417,50
ELE048	ud PROTECCIONES AVIFAUNA EN AUTOVÁLVULA / TRAFÓ Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en Autoválvulas Trafo	9,00	67,50	607,50
ELE049	ud PROTECCIONES AVIFAUNA SECCIONADOR UNIPOLAR XS Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en conjunto Seccionador de Expulsión Unipolar XS/SXS	3,00	337,50	1.012,50
ELE050	ud PUESTA A TIERRA EN ANILLO CERRADO A 0,8M CON PICAS Puesta a tierra en anillo cerrado a 0,8 metros de profundidad con picas. Incluye el acopio y transporte de materiales, la apertura, tapado y compactado de la zanja, el tendido del cable por la zanja, el suministro de los materiales necesarios, el montaje del conjunto y su conexionado y el transporte de sobrantes a vertedero autorizado incluidas las correspondientes tasas.	1,00	550,13	550,13
ELE051	ud PUESTA A TIERRA TIPO AUTOVALVULAS 24kV Puesta a tierra CT. Intemperie. Acopio y transporte de materiales, apertura, tapado y compactado de zanja, tendido por zanja, montaje del conjunto y conexionado.	2,00	286,40	572,80
ELE057	ud SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO EN APOYOS A.T.. Instalación de la señal de riesgo eléctrico con cartel y etiquetado o pintado de numeración del apoyo en un apoyo	6,00	7,77	46,62
ELE058	m TENDIDO LINEA TRIFASICA LA 110 Metro de tendido de línea aérea trifásica LA 110. Incluye el acopio, transporte de materiales, tendido, tensado y retencionado de línea			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	con LA-110. Metro de línea trifásica.			
ELE059	m TENDIDO LINEA TRIFASICA LA 56 Metro de tendido de línea aérea trifásica LA 56. Incluye el acopio, transporte de materiales, tendido, tensado y retencionado de línea con LA-56	21,00	15,17	318,57
ELE081	m PROTECCIONES AVIFAUNA CADENAS DE SUSPENSIÓN Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en cadena de suspensión de paso fase	294,00	3,96	1.164,24
ELE082	m PUESTA A TIERRA APOYOS METÁLICOS AT. Toma de tierra para apoyos metálicos y de hormigón mt. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto. La uc incluye además el suministro y la instalación de la siguiente tornillería exagonal de acero galvanizado para la fijación de los terminales de puesta a tierra: tornillos M12x30 y tuercas M12	1,00	67,50	67,50
ELE084	ud CADENA AMARRE LA-56 AISLADOR COMPUESTO CON ALARGADERA - AVIFAUNA Cadena de amarre LA-56 con aislador compuesto con alargadera avifauna. Incluye el acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto.	1,00	76,40	76,40
ELE085	ud CADENA SUSPENSIÓN LA-56 AISLADOR COMPUESTO Cadena de suspensión LA-56 con aislador compuesto. Incluye el acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto.	18,00	37,58	676,44
ELE086	ud APOYO CELOSÍA METÁLICA C-14-1000 Instalación de apoyo metálico de celosía C-1000-14. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneteado de los tornillos, así como el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.	1,00	139,14	139,14
ELE087	ud APOYO CELOSÍA METÁLICA C-12-1000 Instalación de apoyo metálico de celosía C-1000-12. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneteado de los tornillos, así como el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.	1,00	2.092,10	2.092,10
ELE088	ud APOYO CELOSÍA METÁLICA C-14-3000 Instalación de apoyo metálico de celosía C-3000-14. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneteado de los tornillos, así como el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.	1,00	1.927,64	1.927,64
		1,00	2.273,91	2.273,91
	TOTAL SUBPARTADO C15C2101			23.969,32
	SUBPARTADO C15C2102 LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN			
C15C210201	OBRA ELÉCTRICA			
		1,00	164.293,71	164.293,71
C15C210202	OBRA CIVIL			
		1,00	118.795,79	118.795,79
	TOTAL SUBPARTADO C15C2102			283.089,50
	SUBPARTADO C15C2103 CENTRO DE PROTECCION Y MEDIDA			

**PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"**

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
PREFABRICADO				
C15C210301	OBRA ELÉCTRICA	1,00	29.629,88	29.629,88
C15C210302	OBRA CIVIL	1,00	1.774,72	1.774,72
TOTAL SUBPARTADO C15C2103				31.404,60
SUBPARTADO C15C2104 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN PREFABRICADO				
MANIOBRA INTERIOR				
C15C210401	OBRA ELÉCTRICA	1,00	42.582,62	42.582,62
C15C210402	OBRA CIVIL	1,00	2.328,32	2.328,32
TOTAL SUBPARTADO C15C2104				44.910,94

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBAPARTADO C15C2105 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN COMPACTO PREFABRICADO				
C15C210501	OBRA ELÉCTRICA	1,00	66.044,46	66.044,46
C15C210502	OBRA CIVIL	1,00	2.232,96	2.232,96
TOTAL SUBAPARTADO C15C2105				68.277,42
SUBAPARTADO C15C2106 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE INTEMPERIE				
ELE016	ud CENTRO TRANSFORMACION DE INTEMPERIE 160KVA-20KV Centro de transformación Intemperie 160KVA-20KV B2, trifásico, en baño de aceite UNESA 5201-D, compuesto por un trafo 160kVAs-24/20kV B2 de 160 KVA. de potencia para una tensión nominal de 20 KV./400-230V. y un armario de exterior BTV protección de trafo B.T. provisto de fusibles de 200A.de intensidad nominal, instalado el conjunto sobre apoyo metálico mediante un bastidor para soporte trafo de 160KVA. incluye el cable puente RZ-0,6/1kV 3x150/80Al con terminales. Acopio y transporte de materiales, montaje del conjunto y conexionado.	1,00	7.432,04	7.432,04
ELE045	ud PLATAFORMA EQUIPOTENCIAL HORMIGON ARMADO Plataforma equipotencial de hormigón armado para CT intemperie o apoyo frecuentado. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido del hormigón la construcción de la plataforma equipotencial, el suministro de los materiaes necesarios, el montaje del conjunto y su conexionado y el transporte de sobrantes a vertedero autorizado incluidas las correspondientes tasas. La plataforma equipotencial consistirá en una losa de hormigón, de espesor no inferior a 20 cm que cubrirá, como mínimo, hasta 1,2 m de las aristas exteriores de la cimentación de los apoyos. Dentro de la losa y hasta 1 m de las aristas exteriores de la cimentación del apoyo, se dispondrá un mallazo electrosoldado de construcción, con diámetro no inferior a 4 mm, formado por una retícula no superior a 0,3 x 0,3 m, que quedará cubierto por un espesor de hormigón no inferior a 10 cm.	1,00	362,91	362,91
ELE042	ud PARARRAYOS AUTOVALVULAS 24KV/20KA Montaje de 3 pararrayos de 245kV/20kA. Incluye el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto. La uc incluye además el suministro y la instalación de la siguiente tornillería de latón para la fijación de los terminales de línea: arandelas de acero bicromatadas planas M13, tuercas M12 y tornillos de cabeza exagonal M12x50 DIN933	1,00	217,95	217,95
ELE009	ud BAJADA PUESTA A TIERRA AISLADO 50 MM2.APOYO METALICO Bajada puesta a tierra con cable aislado de Al de 50mm2 en apoyo metálico de hasta 12m. de altura libre. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto.	1,00	54,65	54,65
ELE017	ud COLOCACION PLACA DE IDENTIFICACION EN CT INTEMPERIE Colocación de placa de identificación en CT aéreo. Incluye el acopio y transporte de materiales y la colocación de la placa.	1,00	20,39	20,39
ELE051	ud PUESTA A TIERRA TIPO AUTOVALVULAS 24kV Puesta a tierra CT. Intemperie. Acopio y transporte de materiales, apertura, tapado y compactado de zanja, tendido por zanja, montaje del conjunto y conexionado.	2,00	286,40	572,80
ELE032	ud FUSIBLE CUCHILLA 250A Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 250 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A.			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
		3,00	35,88	107,64
	TOTAL SUBAPARTADO C15C2106			8.768,38
	SUBAPARTADO C15C2107 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN			
C15C210701	OBRA ELÉCTRICA	1,00	28.319,16	28.319,16
C15C210702	OBRA CIVIL	1,00	20.966,56	20.966,56
	TOTAL SUBAPARTADO C15C2107			49.285,72
	SUBAPARTADO C15C2108 TRABAJOS A REALIZAR POR LA DISTRIBUIDORA			
ELE101	PAJ TRABAJOS DE ENTRONQUE DE LAT CON ITC Trabajos de entronque de línea de alta tensión con ITC. Partida alzada de abono íntegro a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución).	1,00	28.753,26	28.753,26
	TOTAL SUBAPARTADO C15C2108			28.753,26
	TOTAL APARTADO C15C21			538.459,14
	TOTAL SUBCAPÍTULO C1C21			806.484,66
	SUBCAPÍTULO D1D10 ELECTRIFICACION POZOS C.R. ALTA LIMIA			
	APARTADO D2D3 ELECTRIFICACION POZOS D2 Y D3			
	SUBAPARTADO D2D301 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN			
ELE002	ud APOYO CELOSÍA METÁLICA C-12-2000 Instalación de apoyo metálico de celosía C-2000-12. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneteado de los tornillos, así como el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.	1,00	2.261,06	2.261,06
ELE027	ud CRUCETA C.HORIZONTAL H-35 EN APOYO METALICO CELOSIA Montaje de cruceta C horizontal H-35 en apoyo metálico de celosía. Incluye acopio de materiales en almacén, transporte a obra y montaje del conjunto	1,00	247,85	247,85
ELE058	m TENDIDO LINEA TRIFASICA LA 110 Metro de tendido de línea aérea trifásica LA 110. Incluye el acopio, transporte de materiales, tendido, tensado y retencionado de línea con LA-110. Metro de línea trifásica.	22,00	15,17	333,74
ELE010	ud CADENA AMARRE LA-110 AISLADOR COMPUESTO CON ALARGADERA - AVIFAUNA Cadena de amarre LA-110 con aislador compuesto con alargadera avifauna. Incluye el acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto.	3,00	171,88	515,64
ELE030	ud FORRADO ANTIESCALADA APOYO METÁLICO Forrado aislante antiescalada apoyo metálico. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto hasta una altura de 2,5 metros..	1,00	268,38	268,38
ELE051	ud PUESTA A TIERRA TIPO AUTOVALVULAS 24kV Puesta a tierra CT. Intemperie. Acopio y transporte de materiales, apertura, tapado y compactado de zanja, tendido por zanja, montaje del conjunto y conexionado.	1,00	286,40	286,40

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
ELE045	ud PLATAFORMA EQUIPOTENCIAL HORMIGON ARMADO Plataforma equipotencial de hormigón armado para CT intemperie o apoyo frecuentado. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido del hormigón la construcción de la plataforma equipotencial, el suministro de los materiales necesarios, el montaje del conjunto y su conexionado y el transporte de sobrantes a vertedero autorizado incluidas las correspondientes tasas. La plataforma equipotencial consistirá en una losa de hormigón, de espesor no inferior a 20 cm que cubrirá, como mínimo, hasta 1,2 m de las aristas exteriores de la cimentación de los apoyos. Dentro de la losa y hasta 1 m de las aristas exteriores de la cimentación del apoyo, se dispondrá un mallazo electrosoldado de construcción, con diámetro no inferior a 4 mm, formado por una retícula no superior a 0,3 x 0,3 m, que quedará cubierto por un espesor de hormigón no inferior a 10 cm.	1,00	362,91	362,91
ELE022	ud CONJUNTO SECCIONADOR DE EXPULSIÓN SXS 24 kV 200A APOYO METALICO Montaje de 3 cortacircuitos Seccionadores de expulsión de 24kV en apoyo metálico. Incluye soporte para apoyo metálico, bases polímericas portafusibles 24kV 200A, chuchilla seccionadora, reposapiés, argolla de seguridad, el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto	1,00	663,90	663,90
ELE057	ud SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO EN APOYOS A.T.. Instalación de la señal de riesgo eléctrico con cartel y etiquetado o pintado de numeración del apoyo en un apoyo	1,00	7,77	7,77
ELE047	m PROTECCIONES AVIFAUNA CADENAS DE AMARRE Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en cadena de amarre	3,00	67,50	202,50
ELE048	ud PROTECCIONES AVIFAUNA EN AUTOVÁLVULA / TRAF0 Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en Autoválvulas Trafo	3,00	67,50	202,50
ELE049	ud PROTECCIONES AVIFAUNA SECCIONADOR UNIPOLAR XS Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en conjunto Seccionador de Expulsión Unipolar XS/SXS	1,00	337,50	337,50
ELE044	ud PERFIL AVIFAUNA PARA FORRADO DE CONDUCTOR LA-56 Suministro e Instalación de Perfil Avifauna para forrado de conductor LA-56	6,00	10,69	64,14
ELE038	ud MEDIDAS ANTICOLISIÓN AVIFAUNA EN RED AÉAREA A.T. Suministro e Instalación de Balizas Salvapájaros en X por vano y circuito 3 Fases	1,00	16,70	16,70
TOTAL SUBPARTADO D2D301			5.770,99	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBAPARTADO D2D302 LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN				
D2D30201	OBRA ELÉCTRICA	1,00	30.190,10	30.190,10
D2D30202	OBRA CIVIL	1,00	22.925,28	22.925,28
TOTAL SUBAPARTADO D2D302				53.115,38
SUBAPARTADO D2D303 CENTRO DE PROTECCION Y MEDIDA PREFABRICADO				
D2D30301	OBRA ELÉCTRICA	1,00	20.310,75	20.310,75
D2D30302	OBRA CIVIL	1,00	1.774,72	1.774,72
TOTAL SUBAPARTADO D2D303				22.085,47
SUBAPARTADO D2D304 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN COMPACTO PREFABRICADO				
D2D30401	OBRA ELÉCTRICA	1,00	32.318,56	32.318,56
D2D30402	OBRA CIVIL	1,00	1.116,48	1.116,48
TOTAL SUBAPARTADO D2D304				33.435,04
SUBAPARTADO D2D305 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN				
D2D30501	OBRA ELÉCTRICA	1,00	14.405,59	14.405,59
D2D30502	OBRA CIVIL	1,00	13.165,53	13.165,53
TOTAL SUBAPARTADO D2D305				27.571,12
SUBAPARTADO D2D306 TRABAJOS A REALIZAR POR LA DISTRIBUIDORA				
ELE104	PAJ TRABAJOS DE REFUERZO A REALIZAR POR COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Trabajos de refuerzo, adecuación, adaptación o reforma de instalaciones de la red de distribución existente en servicio, necesarios para incorporar las nuevas instalaciones en el cuadro de Baja Tensión del Centro de Transformación. Partida a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución) conforme a su presupuesto EXP628322100072. A justificar mediante documento de pago.	1,00	24.371,24	24.371,24
TOTAL SUBAPARTADO D2D306				24.371,24
TOTAL APARTADO D2D3				166.349,24

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO D4D10 ELECTRIFICACION POZOS D4 Y D7-D10				
SUBAPARTADO D4D1001 LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN				
ELE002	ud APOYO CELOSÍA METÁLICA C-12-2000 Instalación de apoyo metálico de celosía C-2000-12. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneteado de los tornillos, así como el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.	1,00	2.261,06	2.261,06
ELE086	ud APOYO CELOSÍA METÁLICA C-14-1000 Instalación de apoyo metálico de celosía C-1000-14. Incluye el acopio y transporte de los materiales, el suministro y la instalación de la señal de riesgo eléctrico, el pintado de la numeración del apoyo, el estaquillado, la excavación, el izado y el hormigonado, el graneteado de los tornillos, así como el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con el correspondiente pago de tasas.	1,00	2.092,10	2.092,10
ELE027	ud CRUCETA C.HORIZONTAL H-35 EN APOYO METALICO CELOSIA Montaje de cruceta C horizontal H-35 en apoyo metálico de celosía. Incluye acopio de materiales en almacén, transporte a obra y montaje del conjunto	2,00	247,85	495,70
ELE058	m TENDIDO LINEA TRIFASICA LA 110 Metro de tendido de línea aérea trifásica LA 110. Incluye el acopio, transporte de materiales, tendido, tensado y retencionado de línea con LA-110. Metro de línea trifásica.	21,00	15,17	318,57
ELE010	ud CADENA AMARRE LA-110 AISLADOR COMPUESTO CON ALARGADERA - AVIFAUNA Cadena de amarre LA-110 con aislador compuesto con alargadera avifauna. Incluye el acopio, transporte de materiales y montaje del conjunto.	3,00	171,88	515,64
ELE030	ud FORRADO ANTIESCALADA APOYO METÁLICO Forrado aislante antiescalada apoyo metálico. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto hasta una altura de 2,5 metros..	2,00	268,38	536,76
ELE051	ud PUESTA A TIERRA TIPO AUTOVALVULAS 24kV Puesta a tierra CT. Intemperie. Acopio y transporte de materiales, apertura, tapado y compactado de zanja, tendido por zanja, montaje del conjunto y conexionado.	1,00	286,40	286,40
ELE045	ud PLATAFORMA EQUIPOTENCIAL HORMIGON ARMADO Plataforma equipotencial de hormigón armado para CT intemperie o apoyo frecuentado. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido del hormigón la construcción de la plataforma equipotencial, el suministro de los materiaes necesarios, el montaje del conjunto y su conexionado y el transporte de sobrantes a vertedero autorizado incluidas las correspondientes tasas. La plataforma equipotencial consistirá en una losa de hormigón, de espesor no inferior a 20 cm que cubrirá, como mínimo, hasta 1,2 m de las aristas exteriores de la cimentación de los apoyos. Dentro de la losa y hasta 1 m de las aristas exteriores de la cimentación del apoyo, se dispondrá un mallazo electrosoldado de construcción, con diámetro no inferior a 4 mm, formado por una retícula no superior a 0,3 x 0,3 m, que quedará cubierto por un espesor de hormigón no inferior a 10 cm.	1,00	362,91	362,91
ELE022	ud CONJUNTO SECCIONADOR DE EXPULSIÓN SXS 24 kV 200A APOYO METALICO			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	Montaje de 3 cortacircuitos Seccionadores de expulsión de 24kV en apoyo metálico. Incluye soporte para apoyo metálico, bases polí-mericas portafusibles 24kV 200A, chuchilla seccionadora, reposa-pies, argolla de seguridad, el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto	2,00	663,90	1.327,80
ELE020	ud CONJUNTO FUSIBLE EXPULSION 10A Montaje de 3 fusibles de expulsión 24kV - 10A. Incluye el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto.	1,00	26,18	26,18
ELE057	ud SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO EN APOYOS A.T.. Instalación de la señal de riesgo eléctrico con cartel y etiquetado o pintado de numeración del apoyo en un apoyo	2,00	7,77	15,54
ELE047	m PROTECCIONES AVIFAUNA CADENAS DE AMARRE Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en ca- dena de amarre	21,00	67,50	1.417,50
ELE048	ud PROTECCIONES AVIFAUNA EN AUTOVÁLVULA / TRAF0 Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en Au- toválvulas Trafo	6,00	67,50	405,00
ELE049	ud PROTECCIONES AVIFAUNA SECCIONADOR UNIPOLAR XS Suministro e Instalación de de protecciones avifauna 1 fase en con- junto Seccionador de Expulsión Unipolar XS/SXS	6,00	337,50	2.025,00
ELE044	ud PERFIL AVIFAUNA PARA FORRADO DE CONDUCTOR LA-56 Suministro e Instalación de Perfil Avifauna para forrado de conduc- tor LA-56	12,00	10,69	128,28
ELE038	ud MEDIDAS ANTICOLISIÓN AVIFAUNA EN RED AÉAREA A.T. Suministro e Instalación de Balizas Salvapájaros en X por vano y circuito 3 Fases	3,00	16,70	50,10
	TOTAL SUBAPARTADO D4D1001			12.264,54
	SUBAPARTADO D4D1002 LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN			
D4D100201	OBRA ELÉCTRICA	1,00	126.277,47	126.277,47
D4D100202	OBRA CIVIL	1,00	104.500,52	104.500,52
	TOTAL SUBAPARTADO D4D1002			230.777,99

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBAPARTADO D4D1003 CENTRO DE PROTECCION Y MEDIDA PREFABRICADO				
D4D100301	OBRA ELÉCTRICA	1,00	20.429,50	20.429,50
D4D100302	OBRA CIVIL	1,00	1.774,72	1.774,72
TOTAL SUBAPARTADO D4D1003				22.204,22
SUBAPARTADO D4D1004 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN COMPACTO PREFABRICADO				
D4D100401	OBRA ELÉCTRICA	1,00	34.684,75	34.684,75
D4D100402	OBRA CIVIL	1,00	1.116,48	1.116,48
TOTAL SUBAPARTADO D4D1004				35.801,23
SUBAPARTADO D4D1005 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE INTEMPERIE				
ELE016	ud CENTRO TRANSFORMACION DE INTEMPERIE 160KVA-20KV Centro de Transformación Intemperie 160KVA-20KV B2, trifásico, en baño de aceite UNESA 5201-D, compuesto por un trafo 160kVAs-24/20kV B2 de 160 KVA. de potencia para una tensión nominal de 20 KV./400-230V. y un armario de exterior BTV protección de trafo B.T. provisto de fusibles de 200A.de intensidad nominal, instalado el conjunto sobre apoyo metálico mediante un bastidor para soporte trafo de 160KVA. incluye el cable puente RZ-0,6/1kV 3x150/80Al con terminales. Acopio y transporte de materiales, montaje del conjunto y conexionado.	1,00	7.432,04	7.432,04
ELE045	ud PLATAFORMA EQUIPOTENCIAL HORMIGON ARMADO Plataforma equipotencial de hormigón armado para CT intemperie o apoyo frecuentado. Incluye el acopio y transporte de materiales, el suministro y vertido del hormigón la construcción de la plataforma equipotencial, el suministro de los materiaes necesarios, el montaje del conjunto y su conexionado y el transporte de sobrantes a vertedero autorizado incluidas las correspondientes tasas. La plataforma equipotencial consistirá en una losa de hormigón, de espesor no inferior a 20 cm que cubrirá, como mínimo, hasta 1,2 m de las aristas exteriores de la cimentación de los apoyos. Dentro de la losa y hasta 1 m de las aristas exteriores de la cimentación del apoyo, se dispondrá un mallazo electrosoldado de construcción, con diámetro no inferior a 4 mm, formado por una retícula no superior a 0,3 x 0,3 m, que quedará cubierto por un espesor de hormigón no inferior a 10 cm.	1,00	362,91	362,91
ELE042	ud PARARRAYOS AUTOVALVULAS 24KV/20KA Montaje de 3 pararrayos de 245kV/20kA. Incluye el acopio de materiales en el almacén, el transporte a obra y el montaje del conjunto. La uc incluye además el suministro y la instalación de la siguiente tornillería de latón para la fijación de los terminales de línea: arandelas de acero bicromatadas planas M13, tuercas M12 y tornillos de cabeza exagonal M12x50 DIN933	1,00	217,95	217,95
ELE009	ud BAJADA PUESTA A TIERRA AISLADO 50 MM2.APOYO METALICO Bajada puesta a tierra con cable aislado de Al de 50mm2 en apoyo metálico de hasta 12m. de altura libre. Incluye el acopio, transporte de materiales y el montaje del conjunto.	1,00	54,65	54,65
ELE017	ud COLOCACION PLACA DE IDENTIFICACION EN CT INTEMPERIE Colocación de placa de identificación en CT aéreo. Incluye el acopio y transporte de materiales y la colocación de la placa.	1,00	20,39	20,39

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
ELE051	ud PUESTA A TIERRA TIPO AUTOVALVULAS 24kV Puesta a tierra CT. Intemperie. Acopio y transporte de materiales, apertura, tapado y compactado de zanja, tendido por zanja, montaje del conjunto y conexionado.	2,00	286,40	572,80
ELE032	ud FUSIBLE CUCHILLA 250A Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 250 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A.	3,00	35,88	107,64
TOTAL SUBPARTADO D4D1005				8.768,38
SUBPARTADO D4D1006 LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN				
D4D100601	OBRA ELÉCTRICA	1,00	26.892,07	26.892,07
D4D100602	OBRA CIVIL	1,00	6.316,83	6.316,83
TOTAL SUBPARTADO D4D1006				33.208,90
SUBPARTADO D4D1007 TRABAJOS A REALIZAR POR LA DISTRIBUIDORA				
ELE101	PAJ TRABAJOS DE ENTRONQUE DE LAT CON ITC Trabajos de entronque de línea de alta tensión con ITC. Partida alzada de abono íntegro a realizar por la empresa distribuidora (UFD Distribución).	1,00	28.753,26	28.753,26
TOTAL SUBPARTADO D4D1007				28.753,26
TOTAL APARTADO D4D10				371.778,52
TOTAL SUBCAPÍTULO D1D10				538.127,76
TOTAL CAPÍTULO CAP05				2.832.715,68

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<p>CAPÍTULO CA906 INSTALACION FOTOVOLTAICA SUBCAPÍTULO FV1 GENERACIÓN FOTOVOLTAICA C.R. SAN SALVADOR SABUCEDO APARTADO FVA3A4 INST. FOTOVOLTAICA 100KVA POZOS A3 Y A4 SUBAPARTADO FVA3A41 INSTALACIÓN GENERACIÓN</p>				
FV0017	<p>ud Módulo solar fotovoltaico monocristalino 600Wp Suministro e instalación de módulo solar fotovoltaico de células de silicio monocristalino , potencia máxima (Wp) 600 W, tensión operativa (Vmp) 34,33 V, intensidad operativa (Imp) 17,48 A, tensión en circuito abierto (Voc) 41,5 V, intensidad de cortocircuito (Isc) 18,54 A, eficiencia 21,20%, 144 células (6x24), vidrio exterior templado de 3,2 mm de espesor, marco de aluminio anodizado, temperatura de trabajo -40°C hasta 85°C, dimensiones 2172x1303x35 mm, peso 31,0 kg, con caja de conexiones con diodos, cables y conectores. Incluso accesorios de montaje y material de conexionado eléctrico, sin incluir la estructura soporte. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación y fijación del módulo. Conexionado. Cables de interconexión entre módulos. Cable de conexión a toma de tierra. Conectores. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	180,00	203,15	36.567,00
FV0011	<p>ud Estructura solar fotovoltaica sobre micropilotes tipo Tracker, seguidor solar Este/Oeste a 1 eje para 36 Módulos vertical Suministro e instalación de estructura solar fotovoltaica instalada sobre micropilotes tipo Tracker a 1 eje (con seguimiento Este-Oeste +/-55°) para 36 módulos fotovoltaicos en montaje vertical, con tornillería de acero inoxidable y sistema de fijación de módulos mediante grapas intermedias y finales, i/pp escuadras, uniones, pinzas, tornillos y elementos de anclaje y sujeción. Incluida conexión a tierra. Incluye: Replanteo, montaje y conexionado. Cable de conexión a toma de tierra.</p>	5,00	5.311,34	26.556,70
FV0009	<p>m³ Encepado de hormigón armado, agrupando cabezas de micropilotes descabezados, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en Encepado de hormigón armado de 0,85x1,40x0,50 m., agrupando cabezas de micropilotes descabezados, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 80 kg/m³, correspondiente al conjunto de armaduras propias, de espera de los elementos de atado y centrado de cargas a que haya lugar, y de espera del pilar al que sirve de base para transmitir las cargas al micropilotaje. Incluso alambre de atar y separadores. Se incluyen 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y excavación Incluye: Replanteo del conjunto del encepado. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Limpieza final de la base del pilar. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller in-</p>			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	dustrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.			
FV0016	m Micropilote Tubo de Acero D=320 mm. Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 320 mm. armado con tubo de acero de 120 mm. de diámetro interior de 10 mm. de espesor, hasta 2m. de profundidad con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico. Según CTE DB SE-C y EHE-08. Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en un metro por la formación del bulbo.	32,13	371,30	11.929,87
FV0012	m³ Excavación mecánica zanja riostras Excavación mecánica zanja riostras	90,00	313,10	28.179,00
FV0018	m³ Riostra entre encepados para tracker 40m Riostra entre encepados separados entre ejes de 400 por 400 mm de sección.	22,32	25,17	561,79
FV0015	ud Inversor de Conexión a Red Trifásico Pn: 100kVAs AC. Suministro e instalación de inversor trifásico de 100 kW (CA), con una eficiencia máxima del 98,6%. Tensión 400V y 10 entradas MPPT. Incluso terminales de conexión, protección contra sobretensiones tipo 2, cableado de mando y cables de datos. Totalmente montado y funcionando Incluye: Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Protección contra sobretensiones. Cable mando. Cable datos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	22,32	253,18	5.650,98
FV0001	ud Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, IP65, aislamiento clase II, de 1200x800x400 Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP65 aislamiento clase II, de 1200x800x400 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Totalmente montado. Incluye: Colocación y fijación del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	4.670,13	4.670,13
FV0008	ud Cuadro de Protección Corriente Continua CFV-CC, Cuadro de Protección corriente continua, “CFV-CC”, con aparellaje según esquema unifilar, y envolvente Aislante con IP65 dimensionado de forma que se deje una reserva mínima del 20%. Totalmente cableado, rotulado y conexionado	1,00	2.835,22	2.835,22
FV0007	ud Cuadro de Protección Corriente Alterna CFV-AC Cuadro de Protección corriente Alterna, “CFV-AC”, con aparellaje según esquema unifilar, montado en Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta transparente, grado de protección IP65, aislamiento clase II, para 48 módulos, en 2 filas, de 450x580x95 mm, con carril DIN, cierre con llave, acabado con pintura epoxi y techo y suelo desmontables, incluso accesorios de montaje.	1,00	2.399,29	2.399,29
		1,00	2.554,20	2.554,20
TOTAL SUBPARTADO FVA3A41.....				121.904,18
SUBPARTADO FVA3A42 CANALIZACIONES Y CONDUCTORES				

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
FV0002	<p>m Cable eléctrico unipolar, resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 3</p> <p>Cable eléctrico unipolar, resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 30 años, tipo ZZ-F, tensión nominal 0,6/1 kV, tensión máxima en corriente continua 1,8 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x6 mm² de sección, aislamiento de elastómero reticulado, de tipo El6, cubierta de elastómero reticulado, de tipo EM5, aislamiento clase II, de color negro, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites, resistencia a los golpes y resistencia a la abrasión. Totalmente montado, conexiónado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexiónado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	324,00	2,12	686,88
ELE036	<p>m LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1x95 AL</p> <p>Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares, tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x95 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Totalmente montado, conexiónado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexiónado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	312,00	24,20	7.550,40
FV0004	<p>m Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor mult</p> <p>Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluye accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexiónado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexiónado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	90,00	3,00	270,00
FV0005	<p>ud Caja de distribución de plástico, de superficie, con grados de protección IP65 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400</p> <p>Caja de distribución de plástico, de superficie, con grados de protección IP65 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400 V, de 136x125x108 mm. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Colocación y fijación del elemento.</p>			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	<p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
FV0020	<p>m Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, cu</p> <p>Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 32 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	5,00	24,27	121,35
ELE063	<p>m ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA</p> <p>Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura, tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.</p>	20,00	8,55	171,00
ELE011	<p>m CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA</p> <p>Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>	104,00	21,58	2.244,32
FV0019	<p>m Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared</p> <p>Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso cinta de señalización.</p> <p>Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del</p>	74,00	12,65	936,10

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	40,00	8,90	356,00
ELE007	ud ARQUETA OBRA CIVIL BT. SIN LÍNEA EXISTENTE Arqueta de Baja Tensión en calzada sin línea existente. Incluye Marco y Tapa de Fundición el acopio y transporte de materiales, la excavación en terreno medio, suministro y compactado de arena y el montaje del conjunto y su conexionado. Incluye también el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con sus correspondientes tasas.			
FV0021	ud Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud. Toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluye: Replanteo. Hincado de la pica. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.	7,00	207,17	1.450,19
FV0003	m Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	5,00	194,76	973,80
FV0006	m Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm ² de sección. Incluso uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido. Tendido del conductor de tierra. Conexionado del conductor de tierra mediante bornes de unión. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	40,00	4,91	196,40

**PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"**

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
		15,00	16,79	251,85
TOTAL SUBPARTADO FVA3A42.....				15.208,29

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBAPARTADO FVA3A43 PROTECCIONES CG BAJA TENSIÓN TRANSFORMADOR Y MONITORIZACIÓN				
FV0014	ud Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, de 72x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexión y probado. Incluye: Montaje y conexión del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	319,22	319,22
FV0013	ud Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C,. Totalmente montado, conexión y probado. Incluye: Montaje y conexión del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	128,32	128,32
ELE031	ud FUSIBLE CUCHILLA 160A Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 160 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A. Totalmente montado, conexión y probado. Incluye: Montaje y conexión del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	3,00	35,98	107,94
FV0010	ud Equipo de Medida Trifásico y monitorización Sistema de monitorización TRIFÁSICO, para medición de consumos y producción solar, visualización del balance energético de la instalación. Totalmente, instalado, conexión y funcionando. Incluidos trafos de intensidad cableados hasta su conexión en bornes del Meter, cableado ethernet hasta el router y modbus entre Inversor y Sistema de monitorización; y parametrización del sistema.	1,00	555,29	555,29
TOTAL SUBAPARTADO FVA3A43.....				1.110,77
TOTAL APARTADO FVA3A4				138.223,24
TOTAL SUBCAPÍTULO FV1				138.223,24

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO FV2 GENERACIÓN FOTOVOLTAICA C.R.				
LAMAS-GANADE				
APARTADO FVB2B8 INST. FOTOVOLTAICA 100KVA POZOS B2 Y B8				
SUBAPARTADO FVB2B81 INSTALACIÓN GENERACIÓN				
FV0017	<p>ud Módulo solar fotovoltaico monocristalino 600Wp Suministro e instalación de módulo solar fotovoltaico de células de silicio monocristalino , potencia máxima (Wp) 600 W, tensión operativa (Vmp) 34,33 V, intensidad operativa (Imp) 17,48 A, tensión en circuito abierto (Voc) 41,5 V, intensidad de cortocircuito (Isc) 18,54 A, eficiencia 21,20%, 144 células (6x24), vidrio exterior templado de 3,2 mm de espesor, marco de aluminio anodizado, temperatura de trabajo -40 °C hasta 85 °C, dimensiones 2172x1303x35 mm, peso 31,0 kg, con caja de conexiones con diodos, cables y conectores. Incluso accesorios de montaje y material de conexionado eléctrico, sin incluir la estructura soporte. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación y fijación del módulo. Conexionado. Cables de interconexión entre módulos. Cable de conexión a toma de tierra. Conectores. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	180,00	203,15	36.567,00
FV0011	<p>ud Estructura solar fotovoltaica sobre micropilotes tipo Tracker, seguidor solar Este/Oeste a 1 eje para 36 Módulos vertical Suministro e instalación de estructura solar fotovoltaica instalada sobre micropilotes tipo Tracker a 1 eje (con seguimiento Este-Oeste +/-55º) para 36 módulos fotovoltaicos en montaje vertical, con tornillería de acero inoxidable y sistema de fijación de módulos mediante grapas intermedias y finales, i/pp escuadras, uniones, pinzas, tornillos y elementos de anclaje y sujección. Incluida conexión a tierra. Incluye: Replanteo, montaje y conexionado. Cable de conexión a toma de tierra.</p>	5,00	5.311,34	26.556,70
FV0009	<p>m³ Encepado de hormigón armado, agrupando cabezas de micropilotes descabezados, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en Encepado de hormigón armado de 0,85x1,40x0,50 m., agrupando cabezas de micropilotes descabezados, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 80 kg/m³, correspondiente al conjunto de armaduras propias, de espera de los elementos de atado y centrado de cargas a que haya lugar, y de espera del pilar al que sirve de base para transmitir las cargas al micropilotaje. Incluso alambre de atar y separadores. Se incluyen 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y excavación Incluye: Replanteo del conjunto del encepado. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Limpieza final de la base del pilar. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra,</p>			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	pero no incluye el encofrado.			
FV0016	m Micropilote Tubo de Acero D=320 mm. Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 320 mm. armado con tubo de acero de 120 mm. de diámetro interior de 10 mm. de espesor, hasta 2m. de profundidad con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico. Según CTE DB SE-C y EHE-08. Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en un metro por la formación del bulbo.	32,13	371,30	11.929,87
FV0012	m³ Excavación mecánica zanja riostras Excavación mecánica zanja riostras	90,00	313,10	28.179,00
FV0018	m³ Riostra entre encepados para tracker 40m Riostra entre encepados separados entre ejes de 400 por 400 mm de sección.	22,32	25,17	561,79
FV0015	ud Inversor de Conexión a Red Trifásico Pn: 100kVAs AC. Suministro e instalación de inversor trifásico de 100 kW (CA), , con una eficiencia máxima del 98,6%. Tensión 400V y 10 entradas MPPT. Incluso terminales de conexión, protección contra sobretensiones tipo 2, cableado de mando y cables de datos. Totalmente montado y funcionando Incluye: Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Protección contra sobretensiones. Cable mando. Cable datos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	22,32	253,18	5.650,98
FV0001	ud Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, IP65, aislamiento clase II, de 1200x800x400 Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP65 aislamiento clase II, de 1200x800x400 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Totalmente montado. Incluye: Colocación y fijación del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	4.670,13	4.670,13
FV0008	ud Cuadro de Protección Corriente Continua CFV-CC, Cuadro de Protección corriente continua, "CFV-CC", con aparellaje según esquema unifilar, y envolvente Aislante con IP65 dimensionado de forma que se deje una reserva mínima del 20%. Totalmente cableado, rotulado y conexionado	1,00	2.835,22	2.835,22
FV0007	ud Cuadro de Protección Corriente Alterna CFV-AC Cuadro de Protección corriente Alterna, "CFV-AC", con aparellaje según esquema unifilar, montado en Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta transparente, grado de protección IP65, aislamiento clase II, para 48 módulos, en 2 filas, de 450x580x95 mm, con carril DIN, cierre con llave, acabado con pintura epoxi y techo y suelo desmontables, incluso accesorios de montaje.	1,00	2.399,29	2.399,29
		1,00	2.554,20	2.554,20
	TOTAL SUBPARTADO FVB2B81.....			121.904,18
	SUBPARTADO FVB2B82 CANALIZACIONES Y CONDUCTORES			
FV0002	m Cable eléctrico unipolar, resistente a la intemperie, para			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	<p>instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 3</p> <p>Cable eléctrico unipolar, resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 30 años, tipo ZZ-F, tensión nominal 0,6/1 kV, tensión máxima en corriente continua 1,8 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x6 mm² de sección, aislamiento de elastómero reticulado, de tipo EI6, cubierta de elastómero reticulado, de tipo EM5, aislamiento clase II, de color negro, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites, resistencia a los golpes y resistencia a la abrasión. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>			
ELE036	<p>m LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1x95 AL</p> <p>Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares, tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x95 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	324,00	2,12	686,88
FV0004	<p>m Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor mult</p> <p>Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	312,00	24,20	7.550,40
FV0005	<p>ud Caja de distribución de plástico, de superficie, con grados de protección IP65 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400</p> <p>Caja de distribución de plástico, de superficie, con grados de protección IP65 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400 V, de 136x125x108 mm. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Colocación y fijación del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas,</p>	90,00	3,00	270,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
FV0020	m Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, cu Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 32 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	5,00	24,27	121,35
ELE063	m ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura, tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	20,00	8,55	171,00
ELE011	m CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	104,00	21,58	2.244,32
FV0019	m Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización.	74,00	12,65	936,10

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	40,00	8,90	356,00
ELE007	ud ARQUETA OBRA CIVIL BT. SIN LÍNEA EXISTENTE Arqueta de Baja Tensión en calzada sin línea existente. Incluye Marco y Tapa de Fundición el acopio y transporte de materiales, la excavación en terreno medio, suministro y compactado de arena y el montaje del conjunto y su conexionado. Incluye también el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con sus correspondientes tasas.	7,00	207,17	1.450,19
FV0021	ud Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud. Toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluye: Replanteo. Hincado de la pica. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.	5,00	194,76	973,80
FV0003	m Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	40,00	4,91	196,40
FV0006	m Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm ² de sección. Incluso uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido. Tendido del conductor de tierra. Conexionado del conductor de tierra mediante bornes de unión. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	15,00	16,79	251,85

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBAPARTADO FVB2B83 PROTECCIONES CG BAJA TENSIÓN TRANSFORMADOR Y MONITORIZACIÓN				
FV0014	ud Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, de 72x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	319,22	319,22
FV0013	ud Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C,. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	128,32	128,32
ELE031	ud FUSIBLE CUCHILLA 160A Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 160 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	3,00	35,98	107,94
FV0010	ud Equipo de Medida Trifásico y monitorización Sistema de monitorización TRIFÁSICO, para medición de consumos y producción solar, visualización del balance energético de la instalación. Totalmente, instalado, conexionado y funcionando. Incluidos trafos de intensidad cableados hasta su conexión en bornes del Meter, cableado ethernet hasta el router y modbus entre Inversor y Sistema de monitorización; y parametrización del sistema.	1,00	555,29	555,29
TOTAL SUBAPARTADO FVB2B83.....				1.110,77
TOTAL APARTADO FVB2B8				138.223,24

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO FVB9B15 INST. FOTOVOLTAICA 100kVA POZOS B9-B10-B11-B12-B13-B14-15				
SUBAPARTADO FVB2B81 INSTALACIÓN GENERACIÓN				
FV0017	<p>ud Módulo solar fotovoltaico monocristalino 600Wp Suministro e instalación de módulo solar fotovoltaico de células de silicio monocristalino , potencia máxima (Wp) 600 W, tensión operativa (Vmp) 34,33 V, intensidad operativa (Imp) 17,48 A, tensión en circuito abierto (Voc) 41,5 V, intensidad de cortocircuito (Isc) 18,54 A, eficiencia 21,20%, 144 células (6x24), vidrio exterior templado de 3,2 mm de espesor, marco de aluminio anodizado, temperatura de trabajo -40 °C hasta 85 °C, dimensiones 2172x1303x35 mm, peso 31,0 kg, con caja de conexiones con diodos, cables y conectores. Incluso accesorios de montaje y material de conexión eléctrico, sin incluir la estructura soporte. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación y fijación del módulo. Conexionado. Cables de interconexión entre módulos. Cable de conexión a toma de tierra. Conectores. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	180,00	203,15	36.567,00
FV0011	<p>ud Estructura solar fotovoltaica sobre micropilotes tipo Tracker, seguidor solar Este/Oeste a 1 eje para 36 Módulos vertical Suministro e instalación de estructura solar fotovoltaica instalada sobre micropilotes tipo Tracker a 1 eje (con seguimiento Este-Oeste +/-55º) para 36 módulos fotovoltaicos en montaje vertical, con tornillería de acero inoxidable y sistema de fijación de módulos mediante grapas intermedias y finales, i/pp escuadras, uniones, pinzas, tornillos y elementos de anclaje y sujeción. Incluida conexión a tierra. Incluye: Replanteo, montaje y conexionado. Cable de conexión a toma de tierra.</p>	5,00	5.311,34	26.556,70
FV0009	<p>m³ Encepado de hormigón armado, agrupando cabezas de micropilotes descabezados, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en Encepado de hormigón armado de 0,85x1,40x0,50 m., agrupando cabezas de micropilotes descabezados, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 80 kg/m³, correspondiente al conjunto de armaduras propias, de espera de los elementos de atado y centrado de cargas a que haya lugar, y de espera del pilar al que sirve de base para transmitir las cargas al micropilotaje. Incluso alambre de atar y separadores. Se incluyen 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y excavación Incluye: Replanteo del conjunto del encepado. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Limpieza final de la base del pilar. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.</p>	32,13	371,30	11.929,87

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
FV0016	m Micropilote Tubo de Acero D=320 mm. Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 320 mm. armado con tubo de acero de 120 mm. de diámetro interior de 10 mm. de espesor, hasta 2m. de profundidad con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico. Según CTE DB SE-C y EHE-08. Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en un metro por la formación del bulbo.	90,00	313,10	28.179,00
FV0012	m³ Excavación mecánica zanja riostras Excavación mecánica zanja riostras	22,32	25,17	561,79
FV0018	m³ Riostra entre encepados para tracker 40m Riostra entre encepados separados entre ejes de 400 por 400 mm de sección.	22,32	253,18	5.650,98
FV0015	ud Inversor de Conexión a Red Trifásico Pn: 100kVAs AC. Suministro e instalación de inversor trifásico de 100 kW (CA), con una eficiencia máxima del 98,6%. Tensión 400V y 10 entradas MPPT. Incluso terminales de conexión, protección contra sobretensiones tipo 2, cableado de mando y cables de datos. Totalmente montado y funcionando Incluye: Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Protección contra sobretensiones. Cable mando. Cable datos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	4.670,13	4.670,13
FV0001	ud Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, IP65, aislamiento clase II, de 1200x800x400 Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP65 aislamiento clase II, de 1200x800x400 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Totalmente montado. Incluye: Colocación y fijación del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	2.835,22	2.835,22
FV0008	ud Cuadro de Protección Corriente Continua CFV-CC, Cuadro de Protección corriente continua, “CFV-CC”, con aparellaje según esquema unifilar, y envolvente Aislante con IP65 dimensionado de forma que se deje una reserva mínima del 20%. Totalmente cableado, rotulado y conexionado	1,00	2.399,29	2.399,29
FV0007	ud Cuadro de Protección Corriente Alterna CFV-AC Cuadro de Protección corriente Alterna, “CFV-AC”, con aparellaje según esquema unifilar, montado en Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta transparente, grado de protección IP65, aislamiento clase II, para 48 módulos, en 2 filas, de 450x580x95 mm, con carril DIN, cierre con llave, acabado con pintura epoxi y techo y suelo desmontables, incluso accesorios de montaje.	1,00	2.554,20	2.554,20
TOTAL SUBAPARTADO FVB2B81.....				121.904,18

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBAPARTADO FVB2B82 CANALIZACIONES Y CONDUCTORES				
FV0002	<p>m Cable eléctrico unipolar, resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 3</p> <p>Cable eléctrico unipolar, resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 30 años, tipo ZZ-F, tensión nominal 0,6/1 kV, tensión máxima en corriente continua 1,8 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x6 mm² de sección, aislamiento de elastómero reticulado, de tipo EI6, cubierta de elastómero reticulado, de tipo EM5, aislamiento clase II, de color negro, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites, resistencia a los golpes y resistencia a la abrasión. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	324,00	2,12	686,88
ELE036	<p>m LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1x95 AL</p> <p>Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares, tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x95 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	312,00	24,20	7.550,40
FV0004	<p>m Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor mult</p> <p>Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	90,00	3,00	270,00
FV0005	<p>ud Caja de distribución de plástico, de superficie, con grados de protección IP65 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400</p> <p>Caja de distribución de plástico, de superficie, con grados de protección IP65 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400 V,</p>			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	de 136x125x108 mm. Totalmente montada. Incluye: Colocación y fijación del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
FV0020	m Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, cu Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 32 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	5,00	24,27	121,35
ELE063	m ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura, tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	20,00	8,55	171,00
ELE011	m CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	104,00	21,58	2.244,32
FV0019	m Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso	74,00	12,65	936,10

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	<p>cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>	40,00	8,90	356,00
ELE007	<p>ud ARQUETA OBRA CIVIL BT. SIN LÍNEA EXISTENTE Arqueta de Baja Tensión en calzada sin línea existente. Incluye Marco y Tapa de Fundición el acopio y transporte de materiales, la excavación en terreno medio, suministro y compactado de arena y el montaje del conjunto y su conexionado. Incluye también el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con sus correspondientes tasas.</p>	7,00	207,17	1.450,19
FV0021	<p>ud Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud. Toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluye: Replanteo. Hincado de la pica. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p>	5,00	194,76	973,80
FV0003	<p>m Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	40,00	4,91	196,40
FV0006	<p>m Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Incluso uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido. Tendido del conductor de tierra. Conexionado del conductor de tierra mediante bornes de unión. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	15,00	16,79	251,85
TOTAL SUBPARTADO FVB2B82.....				15.208,29
SUBPARTADO FVB2B83 PROTECCIONES CG BAJA TENSIÓN TRANSFORMADOR Y MONITORIZACIÓN				
FV0014	ud Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, de 72x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	319,22	319,22
FV0013	ud Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C,. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	128,32	128,32
ELE031	ud FUSIBLE CUCHILLA 160A Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 160 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	3,00	35,98	107,94
FV0010	ud Equipo de Medida Trifásico y monitorización Sistema de monitorización TRIFÁSICO, para medición de consumos y producción solar, visualización del balance energético de la instalación. Totalmente, instalado, conexionado y funcionando. Incluidos trafos de intensidad cableados hasta su conexión en bornes del Meter, cableado ethernet hasta el router y modbus entre Inversor y Sistema de monitorización; y parametrización del sistema.	1,00	555,29	555,29
TOTAL SUBPARTADO FVB2B83.....				1.110,77
TOTAL APARTADO FVB9B15				138.223,24
TOTAL SUBCAPÍTULO FV2.....				276.446,48
SUBCAPÍTULO FV3 GENERACIÓN FOTOVOLTAICA C.R. CORNO DO MONTE				
APARTADO FVC1C14 INST. FOTOVOLTAICA 100kVA POZOS C1 Y C13-C14				
SUBPARTADO FVC1C141 INSTALACIÓN GENERACIÓN				
FV0017	ud Módulo solar fotovoltaico monocristalino 600Wp			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	<p>Suministro e instalación de módulo solar fotovoltaico de células de silicio monocristalino , potencia máxima (Wp) 600 W, tensión operativa (Vmp) 34,33 V, intensidad operativa (Imp) 17,48 A, tensión en circuito abierto (Voc) 41,5 V, intensidad de cortocircuito (Isc) 18,54 A, eficiencia 21,20%, 144 células (6x24), vidrio exterior templado de 3,2 mm de espesor, marco de aluminio anodizado, temperatura de trabajo -40 °C hasta 85 °C, dimensiones 2172x1303x35 mm, peso 31,0 kg, con caja de conexiones con diodos, cables y conectores. Incluso accesorios de montaje y material de conexionado eléctrico, sin incluir la estructura soporte. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Colocación y fijación del módulo. Conexionado. Cables de interconexión entre módulos. Cable de conexión a toma de tierra. Conectores.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	180,00	203,15	36.567,00
FV0011	<p>ud Estructura solar fotovoltaica sobre micropilotes tipo Tracker, seguidor solar Este/Oeste a 1 eje para 36 Módulos vertical</p> <p>Suministro e instalación de estructura solar fotovoltaica instalada sobre micropilotes tipo Tracker a 1 eje (con seguimiento Este-Oeste +/-55º) para 36 módulos fotovoltaicos en montaje vertical, con tornillería de acero inoxidable y sistema de fijación de módulos mediante grapas intermedias y finales, i/pp escuadras, uniones, pinzas, tornillos y elementos de anclaje y sujeción. Incluida conexión a tierra.</p> <p>Incluye: Replanteo, montaje y conexionado. Cable de conexión a toma de tierra.</p>	5,00	5.311,34	26.556,70
FV0009	<p>m³ Encepado de hormigón armado, agrupando cabezas de micropilotes descabezados, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en</p> <p>Encepado de hormigón armado de 0,85x1,40x0,50 m., agrupando cabezas de micropilotes descabezados, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 80 kg/m³, correspondiente al conjunto de armaduras propias, de espera de los elementos de atado y centrado de cargas a que haya lugar, y de espera del pilar al que sirve de base para transmitir las cargas al micropilotaje. Incluso alambre de atar y separadores. Se incluyen 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y excavación</p> <p>Incluye: Replanteo del conjunto del encepado. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Limpieza final de la base del pilar.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.</p>	32,13	371,30	11.929,87
FV0016	<p>m Micropilote Tubo de Acero D=320 mm.</p> <p>Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 320 mm. armado con tubo de acero de 120 mm. de diámetro interior de 10 mm. de espesor, hasta 2m. de profundidad con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico. Según CTE DB SE-C y</p>			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	EHE-08. Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en un metro por la formación del bulbo.	90,00	313,10	28.179,00
FV0012	m³ Excavación mecánica zanja riostras Excavación mecánica zanja riostras	22,32	25,17	561,79
FV0018	m³ Riostra entre encepados para tracker 40m Riostra entre encepados separados entre ejes de 400 por 400 mm de sección.	22,32	253,18	5.650,98
FV0015	ud Inversor de Conexión a Red Trifásico Pn: 100kVAs AC. Suministro e instalación de inversor trifásico de 100 kW (CA), , con una eficiencia máxima del 98,6%. Tensión 400V y 10 entradas MPPT. Incluso terminales de conexión, protección contra sobretensiones tipo 2, cableado de mando y cables de datos. Totalmente montado y funcionando Incluye: Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Protección contra sobretensiones. Cable mando. Cable datos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	4.670,13	4.670,13
FV0001	ud Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, IP65, aislamiento clase II, de 1200x800x400 Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP65 aislamiento clase II, de 1200x800x400 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Totalmente montado. Incluye: Colocación y fijación del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	2.835,22	2.835,22
FV0008	ud Cuadro de Protección Corriente Continua CFV-CC, Cuadro de Protección corriente continua, “CFV-CC”, con aparellaje según esquema unifilar, y envolvente Aislante con IP65 dimensionado de forma que se deje una reserva mínima del 20%. Totalmente cableado, rotulado y conexionado	1,00	2.399,29	2.399,29
FV0007	ud Cuadro de Protección Corriente Alterna CFV-AC Cuadro de Protección corriente Alterna, “CFV-AC”, con aparellaje según esquema unifilar, montado en Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta transparente, grado de protección IP65, aislamiento clase II, para 48 módulos, en 2 filas, de 450x580x95 mm, con carril DIN, cierre con llave, acabado con pintura epoxi y techo y suelo desmontables, incluso accesorios de montaje.	1,00	2.554,20	2.554,20
TOTAL SUBPARTADO FVC1C141				121.904,18

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBAPARTADO FVC1C142 CANALIZACIONES Y CONDUCTORES				
FV0002	<p>m Cable eléctrico unipolar, resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 3</p> <p>Cable eléctrico unipolar, resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 30 años, tipo ZZ-F, tensión nominal 0,6/1 kV, tensión máxima en corriente continua 1,8 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x6 mm² de sección, aislamiento de elastómero reticulado, de tipo EI6, cubierta de elastómero reticulado, de tipo EM5, aislamiento clase II, de color negro, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites, resistencia a los golpes y resistencia a la abrasión. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	324,00	2,12	686,88
ELE036	<p>m LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1x95 AL</p> <p>Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares, tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x95 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	312,00	24,20	7.550,40
FV0004	<p>m Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor mult</p> <p>Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	90,00	3,00	270,00
FV0005	<p>ud Caja de distribución de plástico, de superficie, con grados de protección IP65 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400</p> <p>Caja de distribución de plástico, de superficie, con grados de protección IP65 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400 V,</p>			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	de 136x125x108 mm. Totalmente montada. Incluye: Colocación y fijación del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
FV0020	m Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, cu Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 32 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	5,00	24,27	121,35
ELE063	m ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura, tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	20,00	8,55	171,00
ELE011	m CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	104,00	21,58	2.244,32
FV0019	m Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso	74,00	12,65	936,10

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	<p>cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>			
ELE007	<p>ud ARQUETA OBRA CIVIL BT. SIN LÍNEA EXISTENTE Arqueta de Baja Tensión en calzada sin línea existente. Incluye Marco y Tapa de Fundición el acopio y transporte de materiales, la excavación en terreno medio, suministro y compactado de arena y el montaje del conjunto y su conexionado. Incluye también el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con sus correspondientes tasas.</p>	40,00	8,90	356,00
FV0021	<p>ud Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud. Toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluye: Replanteo. Hincado de la pica. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p>	7,00	207,17	1.450,19
FV0003	<p>m Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	5,00	194,76	973,80
FV0006	<p>m Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Incluso uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido. Tendido del conductor de tierra. Conexionado del conductor de tierra mediante bornes de unión. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	40,00	4,91	196,40

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	15,00	16,79	251,85
TOTAL SUBPARTADO FVC1C142.....				15.208,29
SUBPARTADO FVC1C143 PROTECCIONES CG BAJA TENSIÓN TRANSFORMADOR Y MONITORIZACIÓN				
FV0014	ud Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, de 72x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	319,22	319,22
FV0013	ud Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C,. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	128,32	128,32
ELE031	ud FUSIBLE CUCHILLA 160A Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 160 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	3,00	35,98	107,94
FV0010	ud Equipo de Medida Trifásico y monitorización Sistema de monitorización TRIFÁSICO, para medición de consumos y producción solar, visualización del balance energético de la instalación. Totalmente, instalado, conexionado y funcionando. Incluidos trafos de intensidad cableados hasta su conexión en bornes del Meter, cableado ethernet hasta el router y modbus entre Inversor y Sistema de monitorización; y parametrización del sistema.	1,00	555,29	555,29
TOTAL SUBPARTADO FVC1C143.....				1.110,77
TOTAL APARTADO FVC1C14				138.223,24
APARTADO FVC9C10 INST. FOTOVOLTAICA 100kVA POZOS C9 Y C10				
SUBPARTADO FVC9C101 INSTALACIÓN GENERACIÓN				
FV0017	ud Módulo solar fotovoltaico monocristalino 600Wp Suministro e instalación de módulo solar fotovoltaico de células de silicio monocristalino , potencia máxima (Wp) 600 W, tensión operativa (Vmp) 34,33 V, intensidad operativa (Imp) 17,48 A, tensión en circuito abierto (Voc) 41,5 V, intensidad de cortocircuito (Isc) 18,54 A, eficiencia 21,20%, 144 células (6x24), vidrio exterior			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	templado de 3,2 mm de espesor, marco de aluminio anodizado, temperatura de trabajo -40 °C hasta 85 °C, dimensiones 2172x1303x35 mm, peso 31,0 kg, con caja de conexiones con diodos, cables y conectores. Incluso accesorios de montaje y material de conexionado eléctrico, sin incluir la estructura soporte. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación y fijación del módulo. Conexionado. Cables de interconexión entre módulos. Cable de conexión a toma de tierra. Conectores. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
FV0011	ud Estructura solar fotovoltaica sobre micropilotes tipo Tracker, seguidor solar Este/Oeste a 1 eje para 36 Módulos vertical Suministro e instalación de estructura solar fotovoltaica instalada sobre micropilotes tipo Tracker a 1 eje (con seguimiento Este-Oeste +/-55º) para 36 módulos fotovoltaicos en montaje vertical, con tornillería de acero inoxidable y sistema de fijación de módulos mediante grapas intermedias y finales, i/pp escuadras, uniones, pinzas, tornillos y elementos de anclaje y sujeción. Incluida conexión a tierra. Incluye: Replanteo, montaje y conexionado. Cable de conexión a toma de tierra.	180,00	203,15	36.567,00
FV0009	m³ Encepado de hormigón armado, agrupando cabezas de micropilotes descabezados, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en Encepado de hormigón armado de 0,85x1,40x0,50 m., agrupando cabezas de micropilotes descabezados, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 80 kg/m³, correspondiente al conjunto de armaduras propias, de espera de los elementos de atado y centrado de cargas a que haya lugar, y de espera del pilar al que sirve de base para transmitir las cargas al micropilotaje. Incluso alambre de atar y separadores. Se incluyen 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y excavación Incluye: Replanteo del conjunto del encepado. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Limpieza final de la base del pilar. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.	5,00	5.311,34	26.556,70
FV0016	m Micropilote Tubo de Acero D=320 mm. Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 320 mm. armado con tubo de acero de 120 mm. de diámetro interior de 10 mm. de espesor, hasta 2m. de profundidad con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico. Según CTE DB SE-C y EHE-08. Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en un metro por la formación del bulbo.	32,13	371,30	11.929,87
FV0012	m³ Excavación mecánica zanja riostras Excavación mecánica zanja riostras	90,00	313,10	28.179,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
FV0018	m³ Riostra entre encepados para tracker 40m Riostra entre encepados separados entre ejes de 400 por 400 mm de sección.	22,32	25,17	561,79
FV0015	ud Inversor de Conexión a Red Trifásico Pn: 100kVAs AC. Suministro e instalación de inversor trifásico de 100 kW (CA), con una eficiencia máxima del 98,6%. Tensión 400V y 10 entradas MPPT. Incluso terminales de conexión, protección contra sobretensiones tipo 2, cableado de mando y cables de datos. Totalmente montado y funcionando Incluye: Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Protección contra sobretensiones. Cable mando. Cable datos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	22,32	253,18	5.650,98
FV0001	ud Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, IP65, aislamiento clase II, de 1200x800x400 Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP65 aislamiento clase II, de 1200x800x400 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Totalmente montado. Incluye: Colocación y fijación del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	4.670,13	4.670,13
FV0008	ud Cuadro de Protección Corriente Continua CFV-CC, Cuadro de Protección corriente continua, “CFV-CC”, con aparellaje según esquema unifilar, y envolvente Aislante con IP65 dimensionado de forma que se deje una reserva mínima del 20%. Totalmente cableado, rotulado y conexionado	1,00	2.835,22	2.835,22
FV0007	ud Cuadro de Protección Corriente Alterna CFV-AC Cuadro de Protección corriente Alterna, “CFV-AC”, con aparellaje según esquema unifilar, montado en Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta transparente, grado de protección IP65, aislamiento clase II, para 48 módulos, en 2 filas, de 450x580x95 mm, con carril DIN, cierre con llave, acabado con pintura epoxi y techo y suelo desmontables, incluso accesorios de montaje.	1,00	2.399,29	2.399,29
		1,00	2.554,20	2.554,20
	TOTAL SUBPARTADO FVC9C101			121.904,18
	SUBPARTADO FVC9C102 CANALIZACIONES Y CONDUCTORES			
FV0002	m Cable eléctrico unipolar, resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 3 Cable eléctrico unipolar, resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 30 años, tipo ZZ-F, tensión nominal 0,6/1 kV, tensión máxima en corriente continua 1,8 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x6 mm ² de sección, aislamiento de elastómero reticulado, de tipo EI6, cubierta de elastómero reticulado, de tipo EM5, aislamiento clase II, de color negro, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	<p>los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites, resistencia a los golpes y resistencia a la abrasión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>			
ELE036	<p>m LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1x95 AL Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares, tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x95 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	324,00	2,12	686,88
FV0004	<p>m Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor mult Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	312,00	24,20	7.550,40
FV0005	<p>ud Caja de distribución de plástico, de superficie, con grados de protección IP65 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400 Caja de distribución de plástico, de superficie, con grados de protección IP65 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400 V, de 136x125x108 mm. Totalmente montada. Incluye: Colocación y fijación del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	90,00	3,00	270,00
FV0020	<p>m Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, cu Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 32 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</p>	5,00	24,27	121,35

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	<p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>			
ELE063	<p>m ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA</p> <p>Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura , tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.</p>	20,00	8,55	171,00
ELE011	<p>m CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA</p> <p>Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>	104,00	21,58	2.244,32
FV0019	<p>m Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared</p> <p>Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso cinta de señalización.</p> <p>Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>	74,00	12,65	936,10
ELE007	<p>ud ARQUETA OBRA CIVIL BT. SIN LÍNEA EXISTENTE</p> <p>Arqueta de Baja Tensión en calzada sin línea existente. Incluye Mar-</p>	40,00	8,90	356,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	co y Tapa de Fundición el acopio y transporte de materiales, la excavación en terreno medio, suministro y compactado de arena y el montaje del conjunto y su conexionado. Incluye también el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con sus correspondientes tasas.			
FV0021	ud Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud. Toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluye: Replanteo. Hincado de la pica. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.	7,00	207,17	1.450,19
FV0003	m Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	5,00	194,76	973,80
FV0006	m Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm ² de sección. Incluso uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido. Tendido del conductor de tierra. Conexionado del conductor de tierra mediante bornes de unión. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	40,00	4,91	196,40
		15,00	16,79	251,85
TOTAL SUBPARTADO FVC9C102.....				15.208,29

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBAPARTADO FVC9C103 PROTECCIONES CG BAJA TENSIÓN TRANSFORMADOR Y MONITORIZACIÓN				
FV0014	ud Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, de 72x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	319,22	319,22
FV0013	ud Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C,. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	128,32	128,32
ELE031	ud FUSIBLE CUCHILLA 160A Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 160 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	3,00	35,98	107,94
FV0010	ud Equipo de Medida Trifásico y monitorización Sistema de monitorización TRIFÁSICO, para medición de consumos y producción solar, visualización del balance energético de la instalación. Totalmente, instalado, conexionado y funcionando. Incluidos trafos de intensidad cableados hasta su conexión en bornes del Meter, cableado ethernet hasta el router y modbus entre Inversor y Sistema de monitorización; y parametrización del sistema.	1,00	555,29	555,29
TOTAL SUBAPARTADO FVC9C103.....				1.110,77
TOTAL APARTADO FVC9C10				138.223,24

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO FVC15D1 INST. FOTOVOLTAICA 100kVA POZOS C15-C21 Y D1				
SUBAPARTADO FVC15D11 INSTALACIÓN GENERACIÓN				
FV0017	<p>ud Módulo solar fotovoltaico monocristalino 600Wp</p> <p>Suministro e instalación de módulo solar fotovoltaico de células de silicio monocristalino , potencia máxima (Wp) 600 W, tensión operativa (Vmp) 34,33 V, intensidad operativa (Imp) 17,48 A, tensión en circuito abierto (Voc) 41,5 V, intensidad de cortocircuito (Isc) 18,54 A, eficiencia 21,20%, 144 células (6x24), vidrio exterior templado de 3,2 mm de espesor, marco de aluminio anodizado, temperatura de trabajo -40 °C hasta 85 °C, dimensiones 2172x1303x35 mm, peso 31,0 kg, con caja de conexiones con diodos, cables y conectores. Incluso accesorios de montaje y material de conexionado eléctrico, sin incluir la estructura soporte. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Colocación y fijación del módulo. Conexionado. Cables de interconexión entre módulos. Cable de conexión a toma de tierra. Conectores.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	180,00	203,15	36.567,00
FV0011	<p>ud Estructura solar fotovoltaica sobre micropilotes tipo Tracker, seguidor solar Este/Oeste a 1 eje para 36 Módulos vertical</p> <p>Suministro e instalación de estructura solar fotovoltaica instalada sobre micropilotes tipo Tracker a 1 eje (con seguimiento Este-Oeste +/-55°) para 36 módulos fotovoltaicos en montaje vertical, con tornillería de acero inoxidable y sistema de fijación de módulos mediante grapas intermedias y finales, i/pp escuadras, uniones, pinzas, tornillos y elementos de anclaje y sujección. Incluida conexión a tierra.</p> <p>Incluye: Replanteo, montaje y conexionado. Cable de conexión a toma de tierra.</p>	5,00	5.311,34	26.556,70
FV0009	<p>m³ Encepado de hormigón armado, agrupando cabezas de micropilotes descabezados, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en</p> <p>Encepado de hormigón armado de 0,85x1,40x0,50 m., agrupando cabezas de micropilotes descabezados, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 80 kg/m³, correspondiente al conjunto de armaduras propias, de espera de los elementos de atado y centrado de cargas a que haya lugar, y de espera del pilar al que sirve de base para transmitir las cargas al micropilotaje. Incluso alambre de atar y separadores. Se incluyen 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y excavación</p> <p>Incluye: Replanteo del conjunto del encepado. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Limpieza final de la base del pilar.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.</p>	32,13	371,30	11.929,87
FV0016	<p>m Micropilote Tubo de Acero D=320 mm.</p>			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 320 mm. armado con tubo de acero de 120 mm. de diámetro interior de 10 mm. de espesor, hasta 2m. de profundidad con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico. Según CTE DB SE-C y EHE-08. Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en un metro por la formación del bulbo.	90,00	313,10	28.179,00
FV0012	m³ Excavación mecánica zanja riostras Excavación mecánica zanja riostras	22,32	25,17	561,79
FV0018	m³ Riostra entre encepados para tracker 40m Riostra entre encepados separados entre ejes de 400 por 400 mm de sección.	22,32	253,18	5.650,98
FV0015	ud Inversor de Conexión a Red Trifásico Pn: 100kVAs AC. Suministro e instalación de inversor trifásico de 100 kW (CA), , con una eficiencia máxima del 98,6%. Tensión 400V y 10 entradas MPPT. Incluso terminales de conexión, protección contra sobretensiones tipo 2, cableado de mando y cables de datos. Totalmente montado y funcionando Incluye: Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Protección contra sobretensiones. Cable mando. Cable datos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	4.670,13	4.670,13
FV0001	ud Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, IP65, aislamiento clase II, de 1200x800x400 Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP65 aislamiento clase II, de 1200x800x400 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Totalmente montado. Incluye: Colocación y fijación del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	2.835,22	2.835,22
FV0008	ud Cuadro de Protección Corriente Continua CFV-CC, Cuadro de Protección corriente continua, “CFV-CC”, con aparellaje según esquema unifilar, y envolvente Aislante con IP65 dimensionado de forma que se deje una reserva mínima del 20%. Totalmente cableado, rotulado y conexionado	1,00	2.399,29	2.399,29
FV0007	ud Cuadro de Protección Corriente Alterna CFV-AC Cuadro de Protección corriente Alterna, “CFV-AC”, con aparellaje según esquema unifilar, montado en Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta transparente, grado de protección IP65, aislamiento clase II, para 48 módulos, en 2 filas, de 450x580x95 mm, con carril DIN, cierre con llave, acabado con pintura epoxi y techo y suelo desmontables, incluso accesorios de montaje.	1,00	2.554,20	2.554,20
TOTAL SUBPARTADO FVC15D11.....			121.904,18	

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBAPARTADO FVC15D12 CANALIZACIONES Y CONDUCTORES				
FV0002	<p>m Cable eléctrico unipolar, resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 3</p> <p>Cable eléctrico unipolar, resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 30 años, tipo ZZ-F, tensión nominal 0,6/1 kV, tensión máxima en corriente continua 1,8 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x6 mm² de sección, aislamiento de elastómero reticulado, de tipo EI6, cubierta de elastómero reticulado, de tipo EM5, aislamiento clase II, de color negro, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites, resistencia a los golpes y resistencia a la abrasión. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	324,00	2,12	686,88
ELE036	<p>m LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1x95 AL</p> <p>Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares, tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x95 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	312,00	24,20	7.550,40
FV0004	<p>m Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor mult</p> <p>Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	90,00	3,00	270,00
FV0005	<p>ud Caja de distribución de plástico, de superficie, con grados de protección IP65 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400</p> <p>Caja de distribución de plástico, de superficie, con grados de protección IP65 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400 V,</p>			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	de 136x125x108 mm. Totalmente montada. Incluye: Colocación y fijación del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
FV0020	m Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, cu Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 32 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	5,00	24,27	121,35
ELE063	m ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura, tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	20,00	8,55	171,00
ELE011	m CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	104,00	21,58	2.244,32
FV0019	m Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso	74,00	12,65	936,10

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	<p>cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>	40,00	8,90	356,00
ELE007	<p>ud ARQUETA OBRA CIVIL BT. SIN LÍNEA EXISTENTE Arqueta de Baja Tensión en calzada sin línea existente. Incluye Marco y Tapa de Fundición el acopio y transporte de materiales, la excavación en terreno medio, suministro y compactado de arena y el montaje del conjunto y su conexionado. Incluye también el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con sus correspondientes tasas.</p>	7,00	207,17	1.450,19
FV0021	<p>ud Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud. Toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluye: Replanteo. Hincado de la pica. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p>	5,00	194,76	973,80
FV0003	<p>m Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	40,00	4,91	196,40
FV0006	<p>m Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Incluso uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido. Tendido del conductor de tierra. Conexionado del conductor de tierra mediante bornes de unión. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	15,00	16,79	251,85
TOTAL SUBPARTADO FVC15D12.....				15.208,29
SUBPARTADO FVC15D13 PROTECCIONES CG BAJA TENSIÓN TRANSFORMADOR Y MONITORIZACIÓN				
FV0014	ud Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, de 72x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	319,22	319,22
FV0013	ud Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C,. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	128,32	128,32
ELE031	ud FUSIBLE CUCHILLA 160A Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 160 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	3,00	35,98	107,94
FV0010	ud Equipo de Medida Trifásico y monitorización Sistema de monitorización TRIFÁSICO, para medición de consumos y producción solar, visualización del balance energético de la instalación. Totalmente, instalado, conexionado y funcionando. Incluidos trafos de intensidad cableados hasta su conexión en bornes del Meter, cableado ethernet hasta el router y modbus entre Inversor y Sistema de monitorización; y parametrización del sistema.	1,00	555,29	555,29
TOTAL SUBPARTADO FVC15D13.....				1.110,77
TOTAL APARTADO FVC15D1				138.223,24
TOTAL SUBCAPÍTULO FV3.....				414.669,72
SUBCAPÍTULO FV4 GENERACIÓN FOTOVOLTAICA C.R. ALTA LIMIA APARTADO FVD4D10 INST. FOTOVOLTAICA 100kVA POZOS D4 Y D7-D10 SUBPARTADO FVD4D101 INSTALACIÓN GENERACIÓN				
FV0017	ud Módulo solar fotovoltaico monocristalino 600Wp Suministro e instalación de módulo solar fotovoltaico de células			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	de silicio monocristalino , potencia máxima (Wp) 600 W, tensión operativa (Vmp) 34,33 V, intensidad operativa (Imp) 17,48 A, tensión en circuito abierto (Voc) 41,5 V, intensidad de cortocircuito (Isc) 18,54 A, eficiencia 21,20%, 144 células (6x24), vidrio exterior templado de 3,2 mm de espesor, marco de aluminio anodizado, temperatura de trabajo -40 °C hasta 85 °C, dimensiones 2172x1303x35 mm, peso 31,0 kg, con caja de conexiones con diodos, cables y conectores. Incluso accesorios de montaje y material de conexionado eléctrico, sin incluir la estructura soporte. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación y fijación del módulo. Conexionado. Cables de interconexión entre módulos. Cable de conexión a toma de tierra. Conectores. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	180,00	203,15	36.567,00
FV0011	ud Estructura solar fotovoltaica sobre micropilotes tipo Tracker, seguidor solar Este/Oeste a 1 eje para 36 Módulos vertical Suministro e instalación de estructura solar fotovoltaica instalada sobre micropilotes tipo Tracker a 1 eje (con seguimiento Este-Oeste +/-55°) para 36 módulos fotovoltaicos en montaje vertical, con tornillería de acero inoxidable y sistema de fijación de módulos mediante grapas intermedias y finales, i/pp escuadras, uniones, pinzas, tornillos y elementos de anclaje y sujección. Incluida conexión a tierra. Incluye: Replanteo, montaje y conexionado. Cable de conexión a toma de tierra.	5,00	5.311,34	26.556,70
FV0009	m³ Encepado de hormigón armado, agrupando cabezas de micropilotes descabezados, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en Encepado de hormigón armado de 0,85x1,40x0,50 m., agrupando cabezas de micropilotes descabezados, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 80 kg/m³, correspondiente al conjunto de armaduras propias, de espera de los elementos de atado y centrado de cargas a que haya lugar, y de espera del pilar al que sirve de base para transmitir las cargas al micropilotaje. Incluso alambre de atar y separadores. Se incluyen 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y excavación Incluye: Replanteo del conjunto del encepado. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Limpieza final de la base del pilar. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.	32,13	371,30	11.929,87
FV0016	m Micropilote Tubo de Acero D=320 mm. Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 320 mm. armado con tubo de acero de 120 mm. de diámetro interior de 10 mm. de espesor, hasta 2m. de profundidad con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico. Según CTE DB SE-C y EHE-08. Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	to, incrementada en un metro por la formación del bulbo.			
FV0012	m³ Excavación mecánica zanja riostras Excavación mecánica zanja riostras	90,00	313,10	28.179,00
FV0018	m³ Riostra entre encepados para tracker 40m Riostra entre encepados separados entre ejes de 400 por 400 mm de sección.	22,32	25,17	561,79
FV0015	ud Inversor de Conexión a Red Trifásico Pn: 100kVAs AC. Suministro e instalación de inversor trifásico de 100 kW (CA), , con una eficiencia máxima del 98,6%. Tensión 400V y 10 entradas MPPT. Incluso terminales de conexión, protección contra sobretensiones tipo 2, cableado de mando y cables de datos. Totalmente montado y funcionando Incluye: Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Protección contra sobretensiones. Cable mando. Cable datos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	22,32	253,18	5.650,98
FV0001	ud Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, IP65, aislamiento clase II, de 1200x800x400 Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP65 aislamiento clase II, de 1200x800x400 mm, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Totalmente montado. Incluye: Colocación y fijación del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	4.670,13	4.670,13
FV0008	ud Cuadro de Protección Corriente Continua CFV-CC, Cuadro de Protección corriente continua, "CFV-CC", con aparellaje según esquema unifilar, y envolvente Aislante con IP65 dimensionado de forma que se deje una reserva mínima del 20%. Totalmente cableado, rotulado y conexionado	1,00	2.835,22	2.835,22
FV0007	ud Cuadro de Protección Corriente Alterna CFV-AC Cuadro de Protección corriente Alterna, "CFV-AC", con aparellaje según esquema unifilar, montado en Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta transparente, grado de protección IP65, aislamiento clase II, para 48 módulos, en 2 filas, de 450x580x95 mm, con carril DIN, cierre con llave, acabado con pintura epoxi y techo y suelo desmontables, incluso accesorios de montaje.	1,00	2.399,29	2.399,29
		1,00	2.554,20	2.554,20
TOTAL SUBPARTADO FVD4D101				121.904,18

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBAPARTADO FVD4D102 CANALIZACIONES Y CONDUCTORES				
FV0002	<p>m Cable eléctrico unipolar, resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 3</p> <p>Cable eléctrico unipolar, resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 30 años, tipo ZZ-F, tensión nominal 0,6/1 kV, tensión máxima en corriente continua 1,8 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x6 mm² de sección, aislamiento de elastómero reticulado, de tipo EI6, cubierta de elastómero reticulado, de tipo EM5, aislamiento clase II, de color negro, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites, resistencia a los golpes y resistencia a la abrasión. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	324,00	2,12	686,88
ELE036	<p>m LINEA SUBTERRANEA BT CABLE XZ1 0,6/1 KV 1x95 AL</p> <p>Línea eléctrica subterránea de BT formado por conjunto de 4 cables eléctricos unipolares, tipo AL XZ1 (S), tensión nominal 0,6/1 kV, de seguridad en caso de incendio (S), reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), de 1x95 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	312,00	24,20	7.550,40
FV0004	<p>m Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor mult</p> <p>Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	90,00	3,00	270,00
FV0005	<p>ud Caja de distribución de plástico, de superficie, con grados de protección IP65 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400</p> <p>Caja de distribución de plástico, de superficie, con grados de protección IP65 e IK07, aislamiento clase II, tensión nominal 400 V,</p>			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	de 136x125x108 mm. Totalmente montada. Incluye: Colocación y fijación del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
FV0020	m Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, cu Suministro e instalación fija en superficie de canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 32 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	5,00	24,27	121,35
ELE063	m ZANJA 0,4x1,0m PARA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA Metro lineal de apertura de zanja normalizada en tierra de dimensiones 0,4x1,0 metros. Incluye la apertura, tapado y compactado de zanja en el tipo de terreno y con las dimensiones indicadas con material de aportación adecuado para conseguir un próctor modificado mínimo del 95%. Incluye también el transporte de todos los sobrantes a vertedero autorizado y el pago de las correspondientes tasas.	20,00	8,55	171,00
ELE011	m CANALIZACION CON 2 TUBOS P. ROJO DE 160 MM. EN TIERRA O ARENA Suministro e instalación enterrada de canalización de 2 tubos rígidos, suministrados en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	104,00	21,58	2.244,32
FV0019	m Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso	74,00	12,65	936,10

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	<p>cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p>			
ELE007	<p>ud ARQUETA OBRA CIVIL BT. SIN LÍNEA EXISTENTE Arqueta de Baja Tensión en calzada sin línea existente. Incluye Marco y Tapa de Fundición el acopio y transporte de materiales, la excavación en terreno medio, suministro y compactado de arena y el montaje del conjunto y su conexionado. Incluye también el transporte de sobrantes a vertedero autorizado con sus correspondientes tasas.</p>	40,00	8,90	356,00
FV0021	<p>ud Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud. Toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluye: Replanteo. Hincado de la pica. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p>	7,00	207,17	1.450,19
FV0003	<p>m Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	5,00	194,76	973,80
FV0006	<p>m Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Incluso uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido. Tendido del conductor de tierra. Conexionado del conductor de tierra mediante bornes de unión. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	40,00	4,91	196,40

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	15,00	16,79	251,85
TOTAL SUBPARTADO FVD4D102.....				15.208,29
SUBPARTADO FVD4D103 PROTECCIONES CG BAJA TENSIÓN TRANSFORMADOR Y MONITORIZACIÓN				
FV0014	ud Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase AC, de 72x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	319,22	319,22
FV0013	ud Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C, Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 6 kA, curva C,. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	128,32	128,32
ELE031	ud FUSIBLE CUCHILLA 160A Conjunto fusible formado por fusible de cuchillas, tipo gG, intensidad nominal 160 A, poder de corte 120 kA, tamaño T2 y base para fusible de cuchillas, unipolar (1P), intensidad nominal 400 A. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	3,00	35,98	107,94
FV0010	ud Equipo de Medida Trifásico y monitorización Sistema de monitorización TRIFÁSICO, para medición de consumos y producción solar, visualización del balance energético de la instalación. Totalmente, instalado, conexionado y funcionando. Incluidos trafos de intensidad cableados hasta su conexión en bornes del Meter, cableado ethernet hasta el router y modbus entre Inversor y Sistema de monitorización; y parametrización del sistema.	1,00	555,29	555,29
TOTAL SUBPARTADO FVD4D103.....				1.110,77
TOTAL APARTADO FVD4D10				138.223,24
TOTAL SUBCAPÍTULO FV4				138.223,24
TOTAL CAPÍTULO CA906.....				967.562,68

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO CAP07 GESTION DE RESIDUOS				
SUBCAPÍTULO GR01 CLASIFICACION DE RESIDUOS				
G01013	m³ Clasificación de RCDs inertes por medios manuales Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas, etc...) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.			
		284,00	12,81	3.638,04
REG069	t Clasificación de RCDs inertes por medios mecánicos Clasificación de RCDs inertes por medios mecánicos			
		330,00	5,09	1.679,70
TOTAL SUBCAPÍTULO GR01				5.317,74
SUBCAPÍTULO GR02 CÁNONES Y GESTIÓN				
REG301	m³ Gestión en centro autorizado de residuos BASURA (20 03 01) Gestión en centro autorizado de residuos BASURA (20 03 01)			
		120,00	58,00	6.960,00
REG303	t Gestión en centro autorizado de residuos HORMIGÓN (17 01 01) Gestión en centro autorizado de residuos HORMIGÓN (17 01 01)			
		250,00	12,00	3.000,00
REG300	t Gestión en centro autorizado de residuos ASFALTO (17 03 02) Gestión en centro autorizado de residuos ASFALTO (17 03 02)			
		100,00	25,00	2.500,00
REG304	m³ Gestión en centro autorizado de residuos MADERA (17 02 01) Gestión en centro autorizado de residuos MADERA (17 02 01)			
		40,00	20,00	800,00
REG306	t Gestión en centro autorizado de residuos MEZCLA, HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS (17 01 07) Gestión en centro autorizado de residuos MEZCLA, HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS (17 01 07)			
		450,00	37,00	16.650,00
REG308	m³ Gestión en centro autorizado de residuos PLÁSTICO (17 02 03) Gestión en centro autorizado de residuos PLÁSTICO (17 02 03)			
		100,00	15,00	1.500,00
REG309	t Gestión en centro autorizado de residuos RESIDUOS SILVICULTURA (02 01 07) Gestión en centro autorizado de residuos RESIDUOS SILVICULTURA (02 01 07)			
		200,00	45,00	9.000,00
REG302	m³ Gestión en centro autorizado de residuos ENVASES CONTAMINADOS (15 01 10*) Gestión en centro autorizado de residuos ENVASES CONTAMINADOS (15 01 10*)			
		4,00	58,00	232,00
REG305	t Gestión en centro autorizado de residuos METALES (17 04 05) Gestión en centro autorizado de residuos METALES (17 04 05)			
		20,00	20,00	400,00
REG310	t Gestión en centro autorizado de residuos TIERRAS Y PETREOS (17 09 04) Gestión en centro autorizado de residuos TIERRAS Y PETREOS (17 09 04)			
		500,00	10,00	5.000,00
REG307	m³ Gestión en centro autorizado de residuos PAPEL Y CARTON (20 01 01)			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	Gestión en centro autorizado de residuos PAPEL Y CARTON (20 01 01)	20,00	15,00	300,00
TOTAL SUBCAPÍTULO GR02				46.342,00
SUBCAPÍTULO GR03 PUNTO LIMPIO DE OBRA				
REG245	ud Servicio de entrega y recogida de contenedor de escombros 50 km Servicio de entrega y recogida de contenedor, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 50 km.	50,00	401,52	20.076,00
REG052	m³ Carga y transporte residuos Camión acreditado para el transporte de residuos de 2401/310 CV, con caja de 10-12 m3 de capacidad y grúa, transporte por caminos d< = 50 km, incluido retorno sin carga, y los tiempos de carga y descarga.	800,00	47,76	38.208,00
REG238	ud Sacos de Big bag 1 m3 Big-bag estándar, constituido por piezas de rafia cosida y 4 puntos de elevación de polipropileno (PP) cosidos en las costuras laterales.	100,00	26,11	2.611,00
REG021	ud Bidón residuos peligrosos de 60 l Bidón de 60 l para almacenar residuos peligrosos, llenado y etiquetación.	10,00	13,45	134,50
REG028	ud Cambio/entrega bidón de residuos peligrosos 50 km Transporte o cambio de bidón de residuos peligrosos 50 km en base al RD 105/2008 y la ley de residuos 7/2022 cuyo almacenamiento máximo es de 6 meses	25,00	21,80	545,00
REG008	mes Alquiler batea o contenedor RCD 8 m³ Alquiler de batea o contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m³ de capacidad.	150,00	95,14	14.271,00
TOTAL SUBCAPÍTULO GR03				75.845,50
TOTAL CAPÍTULO CAP07				127.505,24

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO CAP08 MEDIO AMBIENTE				
SUBCAPÍTULO AMB01 MEDIDAS PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN				
REG108	<p>m² Ejecución de hidrosiembra en superficies menores de 10.000 m²</p> <p>Ejecución de hidrosiembra en superficies menores de 10.000 m², incluso los materiales propios de la hidrosiembra como mezcla de semillas, abono estabilizador y agua.</p>	8.060,65	1,59	12.816,43
TOTAL SUBCAPÍTULO AMB01				12.816,43
SUBCAPÍTULO AMB02 MEDIDAS PARA EL CONTROL DE LA FAUNA				
REG210	<p>Hor Prospección y señalización de áreas medioambientalmente sensibles previo al inicio de los trabajos</p> <p>Recorrido a pie de la parcela la semana anterior al inicio de los trabajos, con observación del suelo en una banda de 3 metros de ancho hasta cubrir la totalidad de la superficie.</p>	12,00	239,75	2.877,00
REG227	<p>ud Refugio quirópteros instalado</p> <p>Refugio para quirópteros con el objetivo de dar cumplimiento a las Directrices 3-4 de intensificación ecológica e incremento de recursos no tróficos para la fauna. Nido para murciélago de 12,5x20 cm y 47 cm de altura, formado por tablero contrachapado de madera tratada de 15 mm de grosor, con una apertura inferior de 15x11 cm y orificio de comunicación entre pareja de nidos de 6 cm de diámetro. Totalmente terminado, instalado y operativo.</p>	36,00	133,96	4.822,56
REG026	<p>ud Caja nido para aves paseriformes</p> <p>Suministro e instalación de caja nido para aves paseriformes con el objetivo de dar cumplimiento a las Directrices 3-4 de intensificación ecológica e incremento de recursos no tróficos para la fauna. Nido para ave según especificaciones del documento ambiental. Totalmente terminado e instalado en árbol. Totalmente operativo.</p>	36,00	51,72	1.861,92
REG147	<p>ud Hotel para insectos instalado</p> <p>Hotel para insectos de 30x10x30 cm aprox. formado por tablero contrachapado de madera de abeto, núcleo de pin y, bambú. Totalmente terminado, fijado y operativo.</p>	36,00	46,34	1.668,24
REG062	<p>ud Charca de agua de 50 m2</p> <p>Charca de agua de 50 m2, alimentada por agua de lluvia y esorrentía. Impermeabilizada con lámina de EPDM.</p>	6,00	2.844,09	17.064,54
REG061	<p>ud Charca bebedero 1 m2</p> <p>Creación de charca artificial impermeabilizada de 1 m², con sistema de alimentación de agua, según descrito en documentación ambiental y proyecto. Incluye mano de obra y suministro de materiales. Totalmente acabado.</p>	6,00	494,59	2.967,54
REG113	<p>ud Escala salvamento de hasta 18 m de longitud</p> <p>Escala de salvamento trepa con nudo fabricada con cabo de 14 mm de nylon alta tenacidad tratado UV en color blanco de 2 m de ancho compuesto por 1,20 m de red de diámetro 3 mm y malla cuadrada 30x30 mm y 0,80 m de red de cabo de diámetro 14 mm y malla cuadrada 400x400mm. En la parte superior para su enganche con tres guardacabos inoxidables, uno en cada extremo y otro en el punto de cambio de la malla de 400x400mm a 30x30 mm. Escala de al menos 18 metros de longitud.</p>	9,00	658,63	5.927,67
REG156	<p>ud Instalación de marcador de visibilidad en vallado</p> <p>Instalación de marcador de visibilidad en vallado.</p>			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
		24,00	24,40	585,60
REG083	ud Construcción de refugios de fauna Construcción de refugios de fauna de 1 m3 en el entorno de las nuevas lagunas creadas mediante el acopio de piedras retiradas en los trabajos de limpieza y/o ramas y troncos cortados en los trabajos desbroce y tratamientos selvícolas realizados, tanto enterrados a ras de suelo como depositados sobre la superficie del terreno.			
		36,00	128,10	4.611,60
TOTAL SUBCAPÍTULO AMB02				42.386,67
SUBCAPÍTULO AMB03 MEDIDAS PARA EL CONTROL DE LA FLORA Y LA VEGETACIÓN				
REG255	ud Suministro y plantación de matorral Plantación de especies de matorral de estructuras según lo descrito en documentación ambiental y proyecto. Incluye mano de obra y suministro de material vegetal. Totalmente acabado.			
		1,00	5,32	5,32
REG254	ud Suministro y plantación de especies de porte arbustivo para favorecer polinizadores Plantación de especies de porte arbustivo suministrados en bandeja forestal 300cc, distribuidas linealmente en zonas continuas de poca pendiente a una distancia mínima de 1,5 con medios manuales, en terreno suelto, en hoyo de 40x40x40 cm.			
		250,00	10,91	2.727,50
REG208	ud Plantación de árbol Plantación de árbol de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1,3 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.			
		150,00	40,79	6.118,50
TOTAL SUBCAPÍTULO AMB03				8.851,32
SUBCAPÍTULO AMB04 INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA				
F01163	ha Laboreo superficial Laboreo superficial o gradeo cruzado a 30 cm de profundidad como máximo (2 pases).			
		2,10	219,20	460,32
REG127	m³ Extendido de tierra vegetal Extendido a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales "de cabeza" cribadas, sin elementos gruesos.			
		6.300,00	2,90	18.270,00
F09124	m² Ejecución de hidrosiembra en superficies mayores de 10.000 m² Ejecución de hidrosiembra en superficies mayores de 10.000 m², sin incluir los materiales propios de la hidrosiembra; mezcla de semillas, abono estabilizador, agua y mulch.			
		21.000,00	1,23	25.830,00
REG207	ud Plantación arbustos hoyos 60x60x60 Plantación especial de arbustos en terrenos preparados por hoyos de 60x60x60 cm, incluido la excavación y el tapado del hoyo. En terreno con pendiente inferior o igual al 50%.			
		750,00	9,19	6.892,50
TOTAL SUBCAPÍTULO AMB04				51.452,82

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO AMB05 FORMACIÓN				
REG094	<p>ud Curso general sobre la "Mejora de la eficiencia del regadío y su gestión ambiental en el marco del CBPA"</p> <p>Este curso contempla los siguientes contenidos generales: Condicionantes del PRTR y del DNSH. Integración de las Directrices establecidas Conservación de suelos agrícolas:calidad, control de erosión y fijación de C. Gestión de los datos disponibles del diseño de los regadíos Análisis de los suelos y cálculo de las necesidades hídricas de los cultivos. Tecnologías, costes, uso de fitosanitarios, etc. Necesidades energéticas de la Comunidad de Regantes. Definición de agrosistemas. Paisaje y calidad ambiental Marco marco conceptual y normativo de las BPA</p>	2,00	3.801,04	7.602,08
REG093	<p>ud Curso específico sobre "Sensores para la medida del potencial o contenido de agua en el suelo"</p> <p>El objetivo del curso es explicar la variedad de sensores de medida de humedad del suelo que existen en el mercado, cómo localizar el lugar más representativo para instalarlos dentro de una finca, y, principalmente, qué mantenimiento conllevan y cómo interpretar los datos que ofrecen.</p>	2,00	1.996,08	3.992,16
REG089	<p>ud Curso específico sobre "Estaciones de control de calidad de las aguas"</p> <p>Curso específico sobre "Estaciones de control de calidad de las aguas de entrada de riego provenientes de fuentes alternativas, EDAR, desalinizadora o mezcla".</p>	2,00	1.996,08	3.992,16
REG091	<p>ud Curso específico sobre "Estaciones de control de retornos de riego con drenaje superficial"</p> <p>Curso específico sobre "Estaciones de control de4 retornos de riego con drenaje superficial. Elementos y sensores. Normativa vigente".</p>	2,00	1.996,08	3.992,16
REG090	<p>ud Curso específico sobre "Estaciones de control de retornos de riego con drenaje subsuperficial"</p> <p>Curso específico sobre "Estaciones de control de retornos de riego con drenaje subsuperficial. Elementos y sensores".</p>	2,00	1.996,08	3.992,16
REG092	<p>ud Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica"</p> <p>Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica de los paisajes agrarios de regadíos".</p>	2,00	1.996,08	3.992,16
TOTAL SUBCAPÍTULO AMB05				27.562,88

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO AMB06 PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL				
REG206	mes Plan de vigilancia ambiental en fase de obras Mensualidad de ejecución completa del plan de vigilancia ambiental en fase de obras según descrito en documento ambiental, incluida la elaboración de informes.	24,00	2.272,34	54.536,16
REG017	m Balizamiento temporal zonas de trabajo en áreas sensibles Señalización temporal de protección de obras en áreas sensibles para evitar el paso de vehículos y personal. Ejecutado mediante soportes metálicos (corrugado de Ø 12) de 1 m de longitud, clavados al suelo cada 5 m. y unidos mediante cinta de señalización. Completamente colocado, incluyendo el desmontaje y retirada del mismo una vez terminadas las actuaciones.	2.000,00	2,55	5.100,00
TOTAL SUBCAPÍTULO AMB06				59.636,16
SUBCAPÍTULO AMB07 ELABORACIÓN DE MAPA DE CRAD DEL				
SUELO				
C09002	ud Descripción de calicata en estudios de suelos Descripción de calicata en estudios de suelos.	198,00	51,77	10.250,46
REG112	ud Ensayo de capacidad de campo y punto de marchitez permanente Determinación en laboratorio del contenido hídrico de punto marchitez permanente (-1,5 MPa) y capacidad de campo (-0,033 MPa) se mide volumétricamente mediante placas extractoras a presión en un equipo de membrana Eijelkamp.	592,00	12,50	7.400,00
C09001	ud Apertura y tapado calicata hasta 2 m de profundidad Apertura y tapado de calicata hasta 2 m de profundidad	11,00	62,40	686,40
TOTAL SUBCAPÍTULO AMB07				18.336,86
SUBCAPÍTULO AMB08 SENSORIZACIÓN				
AMB0801	ud Módulo sensor solar lectura de NO3-, K+ Módulo sensor solar con las siguientes prestaciones: <ul style="list-style-type: none"> • 4 entradas analógicas para lectura de 2 sensores NutriSens (NO3-, K+) • 1 entrada digital con bus de comunicaciones SDI-12 para la gestión de 1 sensor multinivel a escoger entre las diferentes opciones del siguiente tipo: <ul style="list-style-type: none"> • AquaCheck: 6 niveles de VWC y 2 niveles de temperatura (los superiores) • Niveles VWC [cm]: 20, 40, 60, 80, 100, 120 • Niveles Temp. [cm]: 20, 40 • Sentek Drill&Drop: 6 niveles de VWC y 2 niveles de temperatura • Niveles VWC [cm]: 20, 40, 60, 80, 100, 120 • Niveles Temp. [cm]: 20, 40 • EnviroPro: 6 niveles de VWC y 2 niveles de temperatura • Niveles VWC [cm]: 20, 40, 60, 80, 100, 120 • Niveles Temp. [cm]: 20, 40 • 1 entrada contador o sensor digital o pluviómetro Dicho módulo se alimenta mediante panel solar de 1,05 W + supercondensadores (no requiere reemplazar baterías).	25,00	824,94	20.623,50
REG243	ud Sensor humedad de suelo Sensor de humedad de suelo detecta H00, rango 0-100%, tipo peine, IP67, precisión +-3%fS, alimentación 5..30 Vdc, salida 4..20 mA, con cable de 10 metros	100,00	140,00	14.000,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
TOTAL SUBCAPÍTULO AMB08				34.623,50
SUBCAPÍTULO AMB09 ARQUEOLOGÍA				
REG211	ud Proyecto intervención arqueológica Redacción del Proyecto de Control y Seguimiento Arqueológico para su tramitación ante la Dirección Xeral do Patrimonio Cultural, así como todas las gestiones necesarias para la obtención de la Autorización Administrativa.	1,00	485,64	485,64
REG152	ud Informe mensual de seguimiento arqueológico Informe periódico del desarrollo del expediente arqueológico asociado al proyecto de obra, se emitirán según la periodicidad establecida por la dirección de obra.	24,00	215,84	5.180,16
REG151	ud Informe de revisión de cautelas Redacción de informe puntual asociado al expediente arqueológico con motivo de alguna intervención específica, modificación del proyecto de obra, incidencia,... que sea preceptiva de Informe por parte de la Dirección Xeral do Patrimonio Cultural, así como todas las gestiones necesarias.	3,00	431,68	1.295,04
REG265	ud Trabajo de campo arqueólogo en fase previa Aplicación y desarrollo de las Medidas Correctoras que puedan ser establecidas en la Resolución de la Dirección Xeral do Patrimonio Cultural por parte de 2 técnicos arqueólogos.	15,00	404,70	6.070,50
REG264	ud Trabajo de campo arqueólogo en fase de obra Seguimiento arqueológico de todas las unidades recogidas en el Plan de Obra, así como el mantenimiento de las Medidas Correctoras que puedan ser establecidas por la Dirección Xeral do Patrimonio Cultural durante la fase de obra por parte de 1 técnico arqueólogo.	48,00	215,84	10.360,32
REG058	por Apoyo mecánico a catas arqueológicas en zonas de cautelas Catas arqueológicas con medios manuales y mecánicos en zonas de cautela	7,00	443,63	3.105,41
REG172	ud Memoria arqueológica de la intervención arqueológica Redacción del Informe Final/ Memoria Técnica del Control y Seguimiento Arqueológico para su tramitación ante la Dirección Xeral do Patrimonio Cultural, así como todas las gestiones necesarias para su tramitación administrativa.	1,00	809,40	809,40
TOTAL SUBCAPÍTULO AMB09				27.306,47
TOTAL CAPÍTULO CAP08				282.973,11

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO CAP09 SEGURIDAD Y SALUD				
SUBCAPÍTULO SS01 PROTECCIÓN INDIVIDUAL				
L01066.	ud Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad; con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.	150,00	7,25	1.087,50
L01087	ud Gafas montura universal/Cubregafa incolora Gafas de montura universal/Cubregafa. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.	50,00	5,93	296,50
L01090	ud Gafas antipolvo montura integral Gafas de montura integral. Campo de uso: gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K), adaptable sobre la mayoría de gafas correctoras. Con ventilación indirecta y ajuste regulable. Se valorará posibilidad de modelo sin ventilación. Incluida funda.	150,00	7,40	1.110,00
L01341	ud Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, sin válvula, un uso, Clase FFP3 Mascarilla autofiltrante plegada, sin válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP3. 50xTLV. Norma UNE-EN 149.	1.200,00	1,03	1.236,00
L01075	ud Protector auditivo de orejeras Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés no 100% plástico; recambiables; atenuación media mínima de 32 db.	50,00	13,11	655,50
L01244	ud Protector auditivo acoplable a casco Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB.	150,00	15,87	2.380,50
L01074	ud Protector auditivo tapones con cordón Protector auditivo de tapones con cordón; desechables, de espuma de poliuretano, buena flexibilidad y baja presión en el canal auditivo. Atenuación media 25-30 db.	100,00	0,24	24,00
L01184	ud Cinturón ceñidor lona cierre rápido con trabillas sujeción Cinturón ceñidor de polipropileno texturizado resistente al calor y las pavesas. Con cierre rápido. Con trabillas para la sujeción de las trinchas. Longitud máxima de la banda 1.400 mm.	150,00	8,72	1.308,00
L01125	ud Arnés anticaídas + Cinturón de posicionamiento Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal); Cinturón de posicionamiento con dos anillas, ancho y confortable; perneras ergonómicas y acolchadas; regulable en hombros y muslos. Cinta de seguridad esternal.	20,00	53,84	1.076,80
L01269	ud Absorbedor de energía + cuerda + elementos de conexión (2) Absorbedor de energía con cuerda y dos mosquetones, uno de			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	ellos de apertura de 50 mm. Ambos extremos de la cuerda con protección contra desgastes y deshilachados. Longitud de extremo a extremo 1,60 cm.			
L01270	ud Cuerda posicionamiento + elementos de conexión (2) Cuerda de posicionamiento con dos mosquetones de apertura de 50 mm. Ambos extremos de la cuerda con protección contra desgastes y deshilachados. Longitud de extremo a extremo entre 1,60 cm y 2 m.	20,00	20,02	400,40
L01197	ud Soporte lumbar elástico antilumbago Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerle o no tirantes. Tallas S, M, L, XL y XXL.	20,00	13,08	261,60
L01257.	ud Ropa de trabajo de alta visibilidad: mono Mono tipo italiano de alta visibilidad, mezcla poliéster algodón (mínimo 20% algodón), con cremallera central de calidad y resistente, goma interior en la cintura en la espalda y costura de doble pespunte, con logotipo en el pectoral izquierdo en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores: amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la XS a la 3XL.	60,00	10,26	615,60
L01194.	ud Ropa de trabajo de alta visibilidad: chaquetilla y pantalón Ropa de trabajo de alta visibilidad: Chaquetilla con cremallera y anagrama (incluido en precio) y pantalón con cremallera. (Clase 2). Norma UNE-EN 20471.	150,00	25,41	3.811,50
L01100.	ud Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retroreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.	150,00	32,10	4.815,00
L01196	ud Traje impermeable de alta visibilidad Traje impermeable en nailon o poliuretano; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso; de alta visibilidad. Con solapa interior en la cremallera central. Tallas desde la XS a la 3XL.	150,00	4,15	622,50
L01134	par Guantes piel protección riesgos mecánicos Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10.	40,00	23,00	920,00
L01136	par Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión Guantes aislantes para trabajos eléctricos de clase O y categoría R. Varias tallas.	250,00	1,64	410,00
L01143	par Guantes goma o PVC Guantes de PVC, desde tallas pequeñas.	20,00	21,41	428,20
L01131	par Guantes de neopreno protección riesgos químicos Guantes de neopreno con algodón flocado, para protección contra riesgos químicos (productos agresivos, ácidos, bases y aceites); impermeables y reutilizables; Longitud \geq 320 mm; desde tallas pequeñas.	150,00	1,82	273,00
L01130	ud Guante antivibratorio Guante antivibratorio con protección en la palma, dedos índice y pulgar; así como muñequera incorporada para protección del túnel del carpo; con las siguientes resistencias mínimas: a la abra-	150,00	1,81	271,50

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	sión, 4; al corte, 2; al rasgado, 4; y a la perforación, 3. Se valorará el que tenga certificado por la UNE EN 10819. Varias tallas.	30,00	29,27	878,10
L01156	par Botas de seguridad goma o PVC Categoría S4 Par de botas altas de seguridad en poliuretano ligera y flexible. Puntera 200 J (SB). Suela antideslizante con resaltes; color verde. Categoría: S4.	150,00	32,03	4.804,50
L01152	par Botas de seguridad piel Categoría S1+P Par de botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P) o S3.	150,00	13,50	2.025,00
L01158	par Botas motoserrista Categoría S5+Clase 3 Par de botas de agua de seguridad en caucho o polimérico (Clase II); sistema de ajuste a la pierna y forro interior; para trabajos con motosierra. Clase 3 (28 m/s). Categoría: S5 (SB + A + E + P) + Clase 3.	10,00	72,74	727,40
L01127	par Guantes para motoserrista corto Guante para motoserrista Clase II (24 m/s) con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Mano izquierda; Manga corta y puño elástico y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Se valorará mejoras ergonómicas, eliminación de costuras... Tallas 8, 9, 10 y 11.	10,00	30,01	300,10
L01148	ud Pantalón de motoserrista Pantalón de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A) y bajo vientre; para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/s. (Clase 2). Alta transpirabilidad y la ergonomía. Varias tallas.	10,00	58,28	582,80
L01147	ud Perneras delanteras con protección contra cortes Perneras delanteras de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A) y bajo vientre; en la parte de atrás una parte transpirable que mejore además la capacidad de movimiento; para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/s (Clase 2). Mínimo tres tallas (Pequeña, Mediana y Grande)	10,00	56,18	561,80
L01193	ud Pantalla facial con visor de policarbonato incoloro con cierre con mentonera Pantalla facial con visor de policarbonato y cierre con mentonera; con arnés para la cabeza; tratamiento antiempañante; protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos.	10,00	6,30	63,00
REG170	ud Mandil soldador serraje Mandil de serraje para soldador grado A, 60x90 cm homologado CE.	30,00	17,48	524,40
REG060	ud Chaqueta soldador serraje Chaqueta de serraje para soldador grado A, homologada CE.	30,00	55,20	1.656,00
REG064	ud Cinturón seguridad Clase A Cinturón de seguridad clase A (sujeción), con cuerda regulable de 1,8 m con guarda cabos y 2 mosquetones, homologada CE.	60,00	76,92	4.615,20
REG063	ud Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas, homologado CE.	60,00	25,40	1.524,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
REG175	ud Par polainas soldador Par de polainas para soldador serraje grado A, homologadas CE.	30,00	11,97	359,10
REG176	ud Par rodilleras de caucho Par de rodilleras de caucho, homologadas CE.	30,00	18,95	568,50
TOTAL SUBCAPÍTULO SS01.....				41.194,00
SUBCAPÍTULO SS02 PROTECCIÓN COLECTIVA				
L01031	m Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.	150,00	8,03	1.204,50
L01235	m² Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje Vallado provisional de vallas trasladables de 3,50x2,00 m y postes verticales, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas.	2.000,00	9,82	19.640,00
L01038	m Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje Valla de cerramiento de obra de 2 m de altura a base de pies derechos de rollizo y mallazo, incluida la colocación y el desmontaje.	2.500,00	5,52	13.800,00
L01230	m Pasarela acero, de 1,50 m longitud. Montaje y desmontaje Pasarela de acero, de 1,50 m de longitud para anchura máxima de zanja de 0,9 m, anchura útil de 0,87 m, barandillas laterales de 1 m de altura, amortizable en 20 usos, para protección de paso peatonal.	25,00	14,78	369,50
REG257	m² Tapa provisional madera sobre huecos Tapa provisional para protecciones colectivas de huecos, formada por tabloncillos de madera de 20*5 cm. armados mediante clavazón sobre rastreles, incluso fabricación y colocación. (amortización en dos puestas)	80,00	55,00	4.400,00
B01003	m² Alquiler mensual de m² de andamio tubular normalizado Alquiler mensual por m² de fachada de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 15 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100% y mantenimiento de la instalación. Incluido certificado de montaje por empresa especializada autorizada de acuerdo a las normas de seguridad y salud.	750,00	1,80	1.350,00
B01001	m² Montaje de andamio tubular normalizado Montaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 15 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada o paramento vertical, incluso red flexi-			

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	ble, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%. Incluido certificado de montaje por empresa especializada autorizada de acuerdo a las normas de seguridad y salud. Medido en superficie de fachada o paramento.			
B01002	m² Desmontaje de andamio tubular normalizado Desmontaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 15 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada o paramento vertical, incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%. Medido en superficie de fachada o paramento.	750,00	6,93	5.197,50
L01033	ud Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.	750,00	6,93	5.197,50
L01040	ud Pórtico limitación a 4m, i/pintura, cimentac,ancl. y banderolas. Pórtico de limitación de altura a 4 m, compuesto por dos perfiles laminados (IPN-160) y 6 m de cable horizontal con bandoleras amarillas no reflectantes, incluso cimentación, montaje, pintura y desmontaje.	3.100,00	0,90	2.790,00
L01228	m² Red seguridad horizontal de protección de pequeño hueco de forjado. Montaje desmontaje Red de seguridad de colocación horizontal, formada por red de poliámmida de hilo de 4 mm de diámetro y malla de 50x50 mm en vanos en forjados, incluso soportes intermedios y extremos, montaje y desmontaje.	5,00	410,32	2.051,60
REG169	m Malla polietileno seguridad Malla de polietileno alta densidad con tratamiento para protección de ultravioletas, color naranja de 1 m de altura y doble zócalo del mismo material, i/colocación y desmontaje. (Amortización en dos puestas).	100,00	4,82	482,00
REG114	ud Escalera para salvar desniveles Escalera para salvar desniveles, según R.D. 486/97, incluso suministro, instalación, cambio de posición y retirada.	10.500,00	2,74	28.770,00
REG162	m Línea horizontal de seguridad Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm, y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.	12,00	30,04	360,48
		4,00	43,90	175,60
TOTAL SUBCAPÍTULO SS02.....				85.788,68
SUBCAPÍTULO SS03 SEÑALIZACIÓN				
L01050	ud Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.			
		100,00	15,52	1.552,00
L01049	m Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.			
		15.000,00	1,17	17.550,00
L01046	ud Señal normalizada tráfico con soporte, colocada			

**PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"**

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	30,00	10,52	315,60
L01237	ud Cartel indicativo de riesgos general, colocado Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.	10,00	7,01	70,10
TOTAL SUBCAPÍTULO SS03.....				19.487,70

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO SS04 INSTALACIONES PROVISIONALES				
L01013	mes Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²) Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m ² ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.	48,00	183,86	8.825,28
L01209	mes Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²). Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 (14,00) m ² ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.	144,00	123,15	17.733,60
L01211	mes Alquiler caseta prefabricada despacho de oficina en obra, de 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²). Alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m ²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana y puerta de entrada.	144,00	123,78	17.824,32
L01215	mes Alquiler caseta prefabricada almacenamiento materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 6,00x2,30x2,30 m (14,00 m²) Alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 6,00x2,30x2,30 m (14,00 m ²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana.	144,00	112,89	16.256,16
L01204	mes Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones. Alquiler aseo portátil, de 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.	144,00	128,60	18.518,40
L01219	mes Alquiler de taquilla metálica individual (1 ud x n° operarios punta x 1,20) Alquiler de taquilla metálica, para uso individual con llave (1 unidad x n° operarios punta x 1,20), colocada.	960,00	6,03	5.788,80
L01024	ud Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.	10,00	35,34	353,40
L01054	ud Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.	10,00	60,54	605,40
L01026	h Limpieza y conservación instalaciones bienestar Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).	480,00	21,35	10.248,00
L01225	mes Alquiler de bancos de vestuario Alquiler de bancos de vestuario 1,5m	288,00	15,07	4.340,16
L01220	mes Alquiler de mesa de oficina Alquiler de mesa de oficina	120,00	18,09	2.170,80
L01221	mes Alquiler de mesa de comedor			

**PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"**

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	Alquiler de mesa de comedor			
L01226	mes Alquiler de bancos de comedor	144,00	44,01	6.337,44
	Alquiler de banco de madera capacidad 5 personas.	288,00	25,12	7.234,56
TOTAL SUBCAPÍTULO SS04.....				116.236,32
SUBCAPÍTULO SS05 PRIMEROS AUXILIOS				
L01059	ud Botiquín portátil de obra			
	Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	30,00	52,53	1.575,90
L01060	ud Reposición material sanitario			
	Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	30,00	26,88	806,40
TOTAL SUBCAPÍTULO SS05.....				2.382,30
TOTAL CAPÍTULO CAP09				265.089,00

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO CAP10 SEÑALIZACIÓN PRTR				
CARTEL	ud Cartel provisional PRTR 2,10x1,50 m Cartel provisional informativo del plan de recuperación, transformación y resiliencia financiado por la unión europea-nextgenerationeu, de 2,1x1,5 m., De lamas de aluminio extrusionado, con un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico del cartel y una lámina protectora uva-antigraffiti, sobre dos perfiles de acero ipn 120 de 5 m de altura. Incluye montaje, transporte, colocación en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, y desmontaje al finalizar la obra.	3,00	1.260,58	3.781,74
PLACA	ud Placa definitiva fase explotación PRTR 0,42x0,42 m Placa definitiva en la fase de explotación, informativo del plan de recuperación, transformación y resiliencia financiado por la unión europea-nextgenerationeu de 0,42x0,42 m. Totalmente montado.	1,00	390,61	390,61
TOTAL CAPÍTULO CAP10				4.172,35

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO CAP11 CONTROL DE CALIDAD				
REG084	PAJ Control de calidad de las obras, a justificar con facturas de labora- torios.			
		1,00	258.494,46	258.494,46
	TOTAL CAPÍTULO CAP11			258.494,46
	TOTAL			26.107.940,09

RESUMEN GENERAL

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADIO DE 42 CAPTACIONES
DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE EUROS
CAP01	REDES DE RIEGO	17.794.056,20
CAP02	BALSAS DE REGULACION.....	2.299.345,13
CAP03	CASETA DE SERVICIOS	328.964,78
CAP04	TELECONTROL.....	947.061,46
CAP05	INSTALACION ELECTRICA ALTA Y BAJA TENSION	2.832.715,68
CA906	INSTALACION FOTOVOLTAICA.....	967.562,68
CAP07	GESTION DE RESIDUOS	127.505,24
CAP08	MEDIO AMBIENTE	282.973,11
CAP09	SEGURIDAD Y SALUD.....	265.089,00
CAP10	SEÑALIZACIÓN PRTR	4.172,35
CAP11	CONTROL DE CALIDAD	258.494,46
	Costes Directos Totales	26.107.940,09
	7,50 % Costes Indirectos s/26.107.940,09.....	1.958.095,51
	6,00 % Gastos Generales s/28.066.035,60	1.683.962,14
	Total Presupuesto de Ejecución Material	29.749.997,74
	I.V.A.21,00% s/ 29.749.997,74	6.247.499,53
	Total Presupuesto de Ejecución por Administración	35.997.497,27

Asciende el presupuesto de Ejecución por Administración a la expresada cantidad de TREINTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

En Ourense,

Autor: El Ingeniero Agrónomo



Fdo: José Antonio Marra Bolaño