

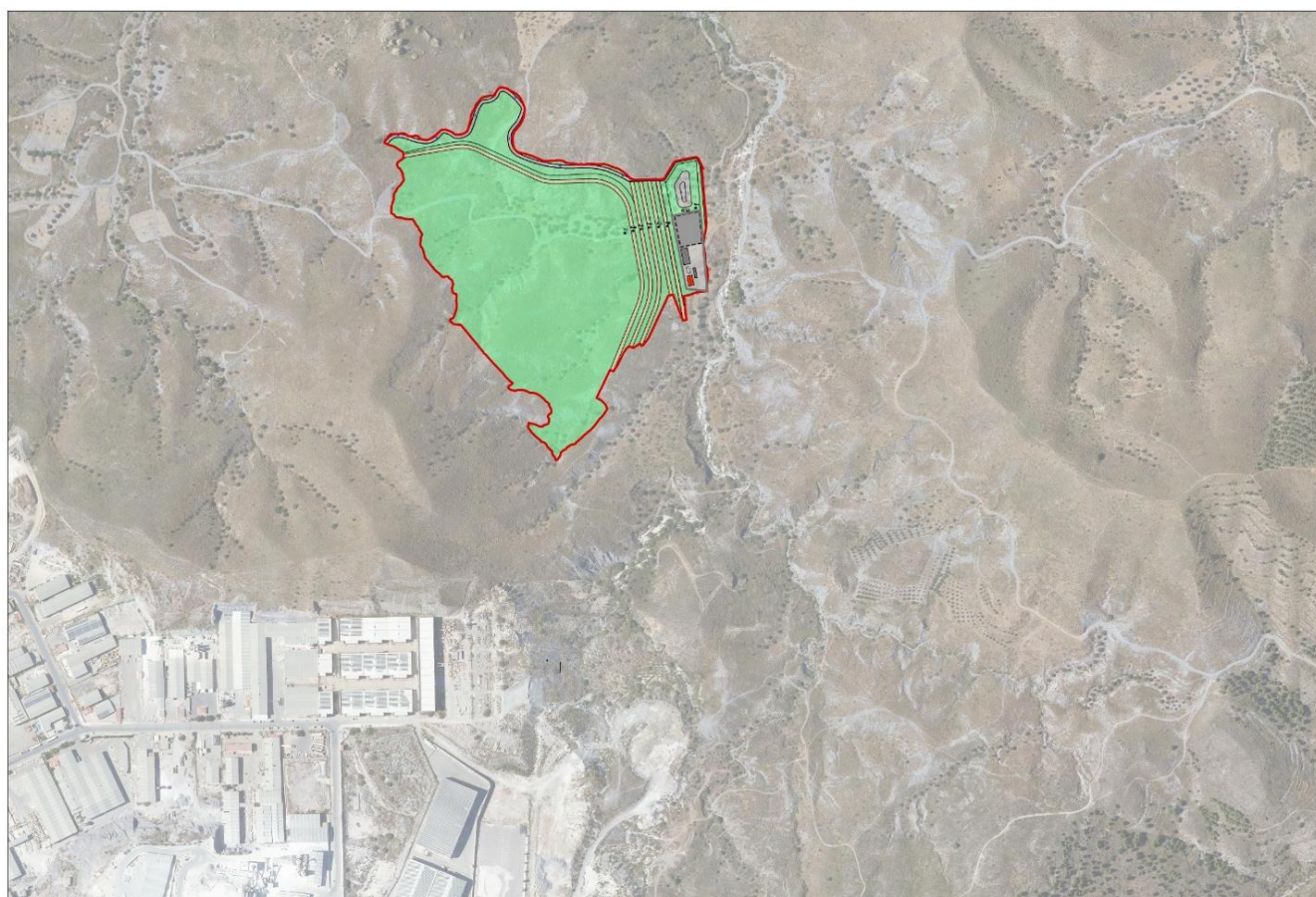


EFIENERGIA S.L.

DOCUMENTO:

PROYECTO DE DEPÓSITO CONTROLADO DE RESIDUOS NO PELIGROSOS

T. M. DE FINES (ALMERÍA)



DOCUMENTO N°4.- PRESUPUESTO

FECHA: AGOSTO 2025

REDACCIÓN DEL PROYECTO:



ARIA
CONSULTORÍA
INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE

LLUÍS BASIANA OBRADORS
Ingeniero Industrial

PEDRO JESÚS PÉREZ FERNÁNDEZ
Ingeniero Civil

DOCUMENTO Nº4.- PRESUPUESTO

INDICE

1. MEDICIONES.....	3
1.1. Mediciones auxiliares.....	4
1.2. Mediciones Generales.....	15
2. CUADROS DE PRECIOS	16
2.1. Cuadro de Precios Nº1.....	17
2.2. Cuadro de Precios Nº2.....	18
3. PRESUPUESTOS PARCIALES.....	19
4. PRESUPUESTO GENERAL.....	20



1. MEDICIONES

1.1. Mediciones auxiliares

1.2. Mediciones generales



1.1. Mediciones auxiliares

1.1.1. Movimiento de tierras caamino de acceso

CAMINO DE ACCESO

Movimiento de tierras:

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Vol.Des.	Vol.Ter.
0,00	0,31	0,27	0,00	0,00
			0,00	0,00
0,00	0,31	0,27	0,00	0,00
			2,00	1,15
5,00	0,49	0,19	2,00	1,15
			3,48	0,51
10,00	0,90	0,02	5,47	1,66
			6,67	0,04
15,00	1,77	0,00	12,15	1,69
			10,30	0,00
20,00	2,35	0,00	22,44	1,69
			12,42	0,00
25,00	2,62	0,00	34,86	1,69
			15,71	0,00
30,00	3,67	0,00	50,57	1,69
			19,37	0,00
35,00	4,08	0,00	69,94	1,69
			21,16	0,00
40,00	4,39	0,00	91,10	1,69
			11,86	0,00
42,50	5,11	0,00	102,96	1,69
			14,60	0,00
45,00	6,58	0,00	117,57	1,69
			15,27	0,00
47,50	5,63	0,00	132,83	1,69
			13,22	0,00
50,00	4,94	0,00	146,05	1,69
			12,27	0,00
52,50	4,87	0,00	158,32	1,69
			12,19	0,00
55,00	4,88	0,00	170,51	1,69
			12,11	0,00
57,50	4,81	0,00	182,61	1,69
			13,47	0,00
60,00	5,97	0,00	196,08	1,69
			21,70	0,00
62,50	11,39	0,00	217,79	1,69
			32,52	0,00
65,00	14,62	0,00	250,30	1,69
			39,85	0,00
67,50	17,26	0,00	290,15	1,69
			48,30	0,00
70,00	21,38	0,00	338,45	1,69
			50,44	0,00
72,50	18,97	0,00	388,89	1,69
			41,06	0,00
75,00	13,88	0,00	429,95	1,69
			30,62	0,00
77,50	10,61	0,00	460,56	1,69
			22,42	0,07
80,00	7,32	0,05	482,98	1,76
			15,79	0,27
82,50	5,31	0,16	498,77	2,03
			12,47	0,52
85,00	4,67	0,25	511,24	2,54
			10,23	0,57
87,50	3,52	0,21	521,46	3,11
			8,52	0,36
90,00	3,30	0,08	529,98	3,47
			21,93	0,20
95,00	5,47	0,00	551,92	3,68
			46,52	0,00

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Vol.Des.	Vol.Ter.
100,00	13,14	0,00	598,44	3,68
			112,50	0,00
105,00	31,87	0,00	710,94	3,68
			238,18	0,00
110,00	63,41	0,00	949,11	3,68
			376,04	0,00
115,00	87,01	0,00	1.325,15	3,68
			399,79	0,00
120,00	72,91	0,00	1.724,94	3,68
			171,73	0,00
122,50	64,48	0,00	1.896,67	3,68
			148,18	0,00
125,00	54,07	0,00	2.044,85	3,68
			121,96	0,00
127,50	43,50	0,00	2.166,80	3,68
			94,88	0,00
130,00	32,41	0,00	2.261,68	3,68
			67,74	0,00
132,50	21,78	0,00	2.329,42	3,68
			42,36	0,00
135,00	12,10	0,00	2.371,78	3,68
			21,79	0,00
137,50	5,33	0,00	2.393,56	3,68
			8,97	0,16
140,00	1,84	0,13	2.402,53	3,84
			3,04	1,04
142,50	0,59	0,70	2.405,57	4,88
			0,99	2,36
145,00	0,20	1,19	2.406,56	7,24
			0,46	2,82
147,50	0,17	1,07	2.407,02	10,06
			0,21	2,29
150,00	0,00	0,77	2.407,23	12,35
			0,15	1,49
152,50	0,12	0,43	2.407,37	13,84
			0,90	0,55
155,00	0,60	0,02	2.408,27	14,40
			2,38	0,02
157,50	1,31	0,00	2.410,65	14,42
			4,13	0,00
160,00	1,99	0,00	2.414,78	14,42
			5,82	0,00
162,50	2,66	0,00	2.420,59	14,42
			7,53	0,00
165,00	3,36	0,00	2.428,12	14,42
			9,43	0,00
167,50	4,18	0,00	2.437,55	14,42
			11,33	0,00
170,00	4,88	0,00	2.448,89	14,42
			13,32	0,00
172,50	5,77	0,00	2.462,20	14,42
			15,41	0,00
175,00	6,56	0,00	2.477,62	14,42
			17,33	0,00
177,50	7,30	0,00	2.494,94	14,42
			19,15	0,00
180,00	8,02	0,00	2.514,09	14,42
			20,52	0,00
182,50	8,40	0,00	2.534,61	14,42
			21,83	0,00
185,00	9,07	0,00	2.556,43	14,42
			47,47	0,00

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Vol.Des.	Vol.Ter.
190,00	9,92	0,00	2.603,90	14,42
			34,62	0,04
195,00	3,92	0,02	2.638,52	14,45
			17,60	8,71
200,00	3,12	3,47	2.656,12	23,16
			21,00	12,58
205,00	5,29	1,56	2.677,12	35,73
			23,67	11,72
210,00	4,18	3,13	2.700,79	47,46
			15,37	28,86
215,00	1,96	8,42	2.716,15	76,31
			15,12	36,72
220,00	4,08	6,27	2.731,27	113,03
			17,39	37,88
225,00	2,87	8,88	2.748,66	150,91
			9,07	76,70
230,00	0,76	21,80	2.757,73	227,61
			3,39	88,95
235,00	0,60	13,78	2.761,13	316,56
			11,91	82,77
240,00	4,16	19,33	2.773,04	399,34
			22,35	89,50
245,00	4,78	16,47	2.795,38	488,83
			28,56	68,27
250,00	6,65	10,84	2.823,94	557,10
			34,97	49,97
255,00	7,34	9,15	2.858,92	607,07
			63,28	22,88
260,00	17,97	0,00	2.922,19	629,95
			89,73	0,00
265,00	17,92	0,00	3.011,93	629,95
			80,66	0,00
270,00	14,34	0,00	3.092,59	629,95
			76,94	0,00
275,00	16,43	0,00	3.169,53	629,95
			71,92	0,00
280,00	12,33	0,00	3.241,44	629,95
			37,66	4,59
285,00	2,73	1,84	3.279,11	634,55
			14,20	14,40
290,00	2,95	3,92	3.293,30	648,95
			9,49	31,24
295,00	0,85	8,57	3.302,79	680,19
			3,51	49,33
300,00	0,56	11,16	3.306,30	729,52
			4,48	44,17
305,00	1,23	6,51	3.310,78	773,70
			22,32	18,28
310,00	7,70	0,81	3.333,10	791,98
			46,33	2,53
315,00	10,84	0,21	3.379,43	794,51
			39,18	9,36
320,00	4,83	3,54	3.418,61	803,88
			12,08	64,53
325,00	0,00	22,27	3.430,69	868,40
			0,00	104,59
330,00	0,00	19,56	3.430,69	972,99
			0,00	73,75
335,00	0,00	9,94	3.430,69	1.046,74
			3,59	32,15
340,00	1,44	2,92	3.434,28	1.078,89
			6,42	26,51

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Vol.Des.	Vol.Ter.
345,00	1,13	7,68	3.440,71	1.105,40
			2,83	39,74
350,00	0,00	8,21	3.443,53	1.145,15
			0,00	35,98
355,00	0,00	6,18	3.443,53	1.181,12
			0,00	47,79
360,00	0,00	12,94	3.443,53	1.228,92
			0,00	81,84
365,00	0,00	19,80	3.443,53	1.310,76
			3,02	60,31
370,00	1,21	4,33	3.446,56	1.371,07
			19,35	10,82
375,00	6,53	0,00	3.465,90	1.381,90
			21,11	2,36
380,00	1,92	0,94	3.487,01	1.384,25
			13,60	4,86
385,00	3,52	1,00	3.500,61	1.389,11
			28,21	3,61
390,00	7,76	0,45	3.528,82	1.392,72
			22,32	1,66
392,50	10,10	0,88	3.551,13	1.394,38
			24,61	6,70
395,00	9,60	4,48	3.575,75	1.401,08
			24,09	5,59
397,50	9,68	0,00	3.599,83	1.406,67
			24,44	0,00
400,00	9,88	0,00	3.624,27	1.406,67
			24,04	0,00
402,50	9,35	0,00	3.648,31	1.406,67
			20,84	0,01
405,00	7,32	0,01	3.669,15	1.406,68
			14,51	0,79
407,50	4,29	0,62	3.683,66	1.407,47
			7,42	8,16
410,00	1,65	5,91	3.691,08	1.415,63
			7,22	48,92
415,00	1,24	13,66	3.698,30	1.464,55
			5,33	80,49
420,00	0,90	18,54	3.703,63	1.545,04
			6,38	69,48
425,00	1,66	9,25	3.710,01	1.614,52
			10,71	23,32
430,00	2,63	0,07	3.720,72	1.637,83
			12,52	0,44
435,00	2,38	0,10	3.733,24	1.638,28
			9,74	0,53
440,00	1,52	0,11	3.742,98	1.638,80
			9,29	0,27
445,00	2,20	0,00	3.752,27	1.639,07
			7,95	1,11
450,00	0,98	0,44	3.760,22	1.640,18
			5,52	1,40
455,00	1,23	0,12	3.765,74	1.641,58
			7,97	0,29
460,00	1,96	0,00	3.773,72	1.641,87
			8,80	0,00
465,00	1,56	0,00	3.782,51	1.641,87
			6,03	0,00
470,00	0,85	0,00	3.788,54	1.641,87
			8,62	0,00
475,00	2,60	0,00	3.797,16	1.641,87
			9,88	0,00

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Vol.Des.	Vol.Ter.
480,00	1,35	0,00	3.807,04	1.641,87
			3,63	2,26
485,00	0,10	0,90	3.810,67	1.644,13
			0,12	3,67
487,50	0,00	2,03	3.810,80	1.647,80
			0,00	4,69
490,00	0,00	1,73	3.810,80	1.652,49
			0,00	3,54
492,50	0,00	1,11	3.810,80	1.656,03
			0,55	1,72
495,00	0,44	0,27	3.811,35	1.657,75
			0,95	1,53
497,50	0,32	0,96	3.812,30	1.659,28
			0,57	3,64
500,00	0,14	1,95	3.812,87	1.662,91
			0,18	5,98
502,50	0,00	2,83	3.813,04	1.668,90
			0,00	8,34
505,00	0,00	3,84	3.813,04	1.677,24
			0,00	10,26
507,50	0,00	4,37	3.813,04	1.687,50
			0,00	11,54
510,00	0,00	4,86	3.813,04	1.699,04
			0,00	22,79
515,00	0,00	4,25	3.813,04	1.721,83
			0,00	19,37
520,00	0,00	3,49	3.813,04	1.741,19
			0,00	15,80
525,00	0,00	2,83	3.813,04	1.756,99
			0,00	11,00
530,00	0,00	1,57	3.813,04	1.767,99
			0,00	7,35
535,00	0,00	1,37	3.813,04	1.775,33
			0,28	5,90
540,00	0,11	0,99	3.813,32	1.781,23
			0,59	4,51
545,00	0,13	0,81	3.813,91	1.785,74
			0,56	3,53
550,00	0,10	0,60	3.814,47	1.789,27
			0,25	4,11
555,00	0,00	1,04	3.814,73	1.793,37
			0,00	6,32
560,00	0,00	1,49	3.814,73	1.799,69
			0,00	7,43
565,00	0,00	1,49	3.814,73	1.807,12
			0,00	8,53
570,00	0,00	1,93	3.814,73	1.815,65
			0,00	11,17
575,00	0,00	2,54	3.814,73	1.826,82
			0,00	13,03
580,00	0,00	2,67	3.814,73	1.839,85
			0,00	14,35
585,00	0,00	3,07	3.814,73	1.854,20
			0,00	15,80
590,00	0,00	3,25	3.814,73	1.870,01
			0,00	18,61
595,00	0,00	4,19	3.814,73	1.888,61
			0,00	22,41
600,00	0,00	4,77	3.814,73	1.911,02
			0,00	23,72
605,00	0,00	4,72	3.814,73	1.934,74
			0,00	22,21

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Vol.Des.	Vol.Ter.
610,00	0,00	4,17	3.814,73	1.956,95
			0,00	19,10
615,00	0,00	3,47	3.814,73	1.976,05
			0,00	14,34
620,00	0,00	2,26	3.814,73	1.990,39
			0,00	9,38
625,00	0,00	1,49	3.814,73	1.999,77
			0,00	5,37
630,00	0,00	0,66	3.814,73	2.005,13
			0,24	1,99
635,00	0,09	0,14	3.814,96	2.007,12
			0,72	0,44
640,00	0,20	0,04	3.815,69	2.007,57
			1,95	0,10
645,00	0,59	0,00	3.817,64	2.007,67
			4,06	0,00
650,00	1,04	0,00	3.821,70	2.007,67
			5,01	0,00
655,00	0,96	0,00	3.826,71	2.007,67
			2,25	0,00
657,50	0,84	0,00	3.828,96	2.007,67
			2,51	0,00
660,00	1,17	0,00	3.831,46	2.007,67
			1,81	0,04
662,50	0,28	0,03	3.833,27	2.007,71
			1,47	0,04
665,00	0,90	0,00	3.834,75	2.007,75
			1,95	0,28
667,50	0,67	0,23	3.836,70	2.008,03
			1,32	0,99
670,00	0,39	0,57	3.838,02	2.009,02
			0,97	8,32
675,00	0,00	2,76	3.838,99	2.017,34
			0,00	15,58
680,00	0,00	3,47	3.838,99	2.032,91
			0,00	16,67
685,00	0,00	3,20	3.838,99	2.049,58
			0,00	9,88
690,00	0,00	0,75	3.838,99	2.059,46
			0,00	4,38
695,00	0,00	1,00	3.838,99	2.063,84
			0,00	4,50
700,00	0,00	0,80	3.838,99	2.068,34
			1,36	2,00
705,00	0,54	0,00	3.840,35	2.070,34
			5,32	0,00
710,00	1,58	0,00	3.845,67	2.070,34
			4,32	0,00
712,50	1,87	0,00	3.849,99	2.070,34
			4,68	0,00
715,00	1,87	0,00	3.854,67	2.070,34
			4,02	0,00
717,50	1,34	0,00	3.858,69	2.070,34
			1,70	0,64
720,00	0,02	0,51	3.860,38	2.070,98
			0,02	2,56
722,50	0,00	1,53	3.860,40	2.073,53
			0,00	3,90
725,00	0,00	1,58	3.860,40	2.077,43
			0,43	2,81
727,50	0,35	0,66	3.860,84	2.080,24
			1,08	1,10

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Vol.Des.	Vol.Ter.
730,00	0,52	0,22	3.861,92	2.081,34
			1,37	0,42
732,50	0,57	0,11	3.863,29	2.081,76
			1,37	0,24
735,00	0,53	0,08	3.864,66	2.082,00
			0,89	0,58
737,50	0,19	0,39	3.865,55	2.082,58
			0,24	1,51
740,00	0,00	0,83	3.865,79	2.084,09
			0,00	2,96
742,50	0,00	1,54	3.865,79	2.087,05
			0,00	5,05
745,00	0,00	2,50	3.865,79	2.092,10
			0,00	8,31
747,50	0,00	4,15	3.865,79	2.100,41
			0,00	12,63
750,00	0,00	5,96	3.865,79	2.113,04
			0,00	15,59
752,50	0,00	6,52	3.865,79	2.128,63
			0,00	14,41
755,00	0,00	5,01	3.865,79	2.143,04
			0,00	10,94
757,50	0,00	3,75	3.865,79	2.153,98
			0,00	8,52
760,00	0,00	3,07	3.865,79	2.162,50
			1,48	10,56
765,00	0,59	1,16	3.867,27	2.173,07
			4,26	3,10
770,00	1,11	0,08	3.871,53	2.176,16
			8,94	0,21
775,00	2,46	0,00	3.880,46	2.176,37
			12,18	0,00
780,00	2,41	0,00	3.892,65	2.176,37
			9,53	0,00
785,00	1,40	0,00	3.902,18	2.176,37
			4,77	0,33
790,00	0,51	0,13	3.906,94	2.176,70
			2,00	1,80
795,00	0,29	0,59	3.908,94	2.178,51
			1,46	2,99
800,00	0,29	0,61	3.910,41	2.181,49
			1,89	3,22
805,00	0,46	0,68	3.912,29	2.184,72
			2,51	3,72
810,00	0,54	0,81	3.914,80	2.188,43
			3,85	4,08
815,00	1,00	0,83	3.918,65	2.192,52
			8,39	3,90
820,00	2,36	0,73	3.927,05	2.196,42
			11,68	4,66
825,00	2,31	1,13	3.938,72	2.201,07
			10,21	7,86
830,00	1,77	2,02	3.948,93	2.208,94
			4,00	5,31
832,18	1,90	2,86	3.952,93	2.214,25
			0,00	0,01
832,18	1,90	2,54	3.952,93	2.214,25

TOTALES

Volumen de Desmorte 3.952,93
 Volumen de Terraplén 2.214,25

1.1.2. Movimiento de tierras canal
CANAL

Movimiento de tierras:

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Vol.Des.	Vol.Ter.
0,00	0,01	4,19	0,00	0,00
			10,28	13,39
5,00	4,10	1,17	10,28	13,39
			23,01	5,97
9,62	5,86	1,42	33,28	19,36
			2,12	0,57
10,00	5,32	1,57	35,40	19,93
			13,62	13,39
15,00	0,13	3,78	49,02	33,31
			0,43	5,59
16,55	0,42	3,45	49,44	38,90
			5,85	7,95
20,00	2,97	1,15	55,29	46,85
			13,18	2,46
23,19	5,29	0,40	68,47	49,31
			9,78	0,71
25,00	5,52	0,39	78,24	50,03
			5,87	0,49
26,10	5,18	0,50	84,11	50,51
			11,82	6,81
30,00	0,87	3,00	95,93	57,33
			2,72	7,85
32,66	1,18	2,91	98,65	65,17
			5,91	5,64
35,00	3,87	1,90	104,55	70,81
			28,04	8,89
40,00	7,35	1,66	132,60	79,70
			3,63	0,81
40,49	7,47	1,63	136,23	80,50
			29,28	8,66
45,00	5,52	2,20	165,51	89,16
			14,26	9,17
48,60	2,41	2,90	179,77	98,33
			3,19	4,17
50,00	2,13	3,04	182,97	102,50
			8,40	16,01
55,00	1,23	3,36	191,37	118,51
			0,68	1,95
55,58	1,12	3,39	192,05	120,47
			6,98	11,71
60,00	2,04	1,91	199,03	132,17
			7,75	3,02
62,62	3,88	0,40	206,78	135,20
			10,96	0,63
65,00	5,33	0,13	217,73	135,82
			26,95	0,62
70,00	5,45	0,12	244,69	136,44
			11,83	0,52
72,37	4,54	0,32	256,52	136,96
			10,29	1,86
75,00	3,29	1,09	266,81	138,82
			1,54	0,58
75,48	3,08	1,32	268,35	139,40
			9,89	9,56
80,00	1,30	2,92	278,24	148,96
			1,91	4,80
81,66	1,01	2,88	280,15	153,77
			2,38	6,19
83,93	1,08	2,55	282,53	159,95
			1,34	2,53
85,00	1,42	2,18	283,87	162,48
			2,44	3,38

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Vol.Des.	Vol.Ter.
86,63	1,57	1,95	286,31	165,85
			1,28	1,57
87,43	1,63	1,97	287,59	167,42
			3,96	5,38
89,94	1,53	2,33	291,55	172,80
			0,10	0,15
90,00	1,53	2,33	291,65	172,95
			8,84	11,83
95,00	2,01	2,40	300,49	184,79
			7,57	9,15
98,79	1,99	2,43	308,06	193,94
			2,36	2,91
100,00	1,91	2,36	310,42	196,84
			12,69	8,15
104,96	3,21	0,93	323,11	204,99
			0,12	0,03
105,00	3,22	0,92	323,23	205,03
			9,93	2,49
107,97	3,48	0,76	333,16	207,52
			6,40	1,72
110,00	2,81	0,93	339,56	209,23
			3,79	1,51
111,43	2,51	1,18	343,36	210,74
			7,44	5,75
115,00	1,66	2,04	350,80	216,49
			0,11	0,14
115,07	1,65	2,06	350,91	216,63
			4,20	6,20
117,78	1,44	2,51	355,11	222,82
			3,52	5,69
120,00	1,73	2,62	358,63	228,51
			1,81	2,77
121,03	1,80	2,77	360,44	231,28
			4,19	6,41
123,24	2,00	3,04	364,64	237,68
			3,69	5,48
125,00	2,19	3,18	368,33	243,17
			2,40	3,55
126,11	2,13	3,20	370,73	246,71
			9,23	11,92
130,00	2,62	2,94	379,96	258,63
			16,47	12,50
135,00	3,97	2,07	396,43	271,14
			0,02	0,01
135,00	3,98	2,07	396,45	271,15
			22,99	8,20
140,00	5,22	1,21	419,44	279,35
			27,03	3,75
144,14	7,84	0,60	446,47	283,10
			6,98	0,46
145,00	8,42	0,47	453,46	283,56
			43,05	1,74
150,00	8,80	0,22	496,51	285,30
			26,09	1,54
153,64	5,53	0,62	522,60	286,84
			7,54	0,93
155,00	5,56	0,74	530,14	287,76
			24,82	3,18
158,98	6,92	0,86	554,95	290,94
			6,93	0,90
160,00	6,61	0,90	561,88	291,84
			28,40	3,17



P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Vol.Des.	Vol.Ter.
164,76	5,34	0,43	590,27	295,01
			1,31	0,11
165,00	5,36	0,42	591,58	295,12
			40,18	3,19
170,00	10,71	0,85	631,76	298,31
			16,90	1,48
171,49	11,98	1,14	648,65	299,79
			46,28	4,14
175,00	14,38	1,22	694,93	303,94
			83,18	3,05
180,00	18,89	0,00	778,10	306,99
			46,45	0,00
182,50	18,25	0,00	824,55	306,99
			40,39	0,00
185,00	14,07	0,00	864,94	306,99
			38,13	3,08
190,00	1,18	1,23	903,07	310,06
			4,02	4,84
193,12	1,39	1,87	907,09	314,90
			4,19	3,16
195,00	3,06	1,49	911,27	318,06
			7,65	16,04
200,00	0,00	4,93	918,92	334,10
			0,00	3,55
200,69	0,00	5,35	918,92	337,65
			5,97	14,91
205,00	2,77	1,57	924,89	352,55
			9,24	1,84
207,01	6,42	0,26	934,12	354,39
			19,65	0,39
210,00	6,74	0,00	953,77	354,78
			36,63	0,02
215,00	7,92	0,01	990,41	354,80
			65,53	0,02
220,00	18,29	0,00	1.055,93	354,82
			76,30	0,00
224,25	17,63	0,00	1.132,23	354,82
			12,90	0,00
225,00	16,68	0,00	1.145,13	354,82
			63,55	0,25
230,00	8,74	0,10	1.208,68	355,06
			30,84	4,60
235,00	3,60	1,74	1.239,52	359,66
			6,97	4,81
237,26	2,58	2,52	1.246,48	364,47
			4,96	8,11
240,00	1,03	3,39	1.251,44	372,58
			0,78	3,66
241,03	0,49	3,74	1.252,23	376,24
			3,17	12,72
245,00	1,11	2,66	1.255,40	388,95
			1,63	2,94
246,27	1,45	1,96	1.257,02	391,89
			9,72	4,94
250,00	3,77	0,69	1.266,74	396,83
			24,36	3,11
255,00	5,98	0,55	1.291,11	399,94
			20,30	1,71
258,14	6,94	0,54	1.311,41	401,65
			13,68	1,01
260,00	7,81	0,55	1.325,09	402,66
			40,35	1,55

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Vol.Des.	Vol.Ter.
265,00	8,33	0,07	1.365,44	404,21
			24,15	0,10
267,78	9,07	0,01	1.389,59	404,31
			19,95	0,02
270,00	8,87	0,01	1.409,53	404,33
			44,27	0,04
275,00	8,84	0,00	1.453,80	404,37
			15,73	0,00
276,81	8,57	0,00	1.469,52	404,37
			27,37	0,05
280,00	8,58	0,03	1.496,90	404,42
			28,41	0,08
283,20	9,17	0,02	1.525,31	404,50
			16,60	0,01
285,00	9,28	0,00	1.541,91	404,51
			46,67	0,00
290,00	9,39	0,00	1.588,58	404,51
			31,13	0,00
293,66	7,61	0,00	1.619,70	404,51
			9,67	0,02
295,00	6,86	0,04	1.629,37	404,53
			27,52	2,08
300,00	4,15	0,80	1.656,89	406,61
			16,43	6,26
305,00	2,42	1,71	1.673,32	412,87
			14,62	7,60
310,00	3,43	1,33	1.687,94	420,47
			21,08	3,18
314,30	6,37	0,15	1.709,02	423,65
			4,66	0,08
315,00	7,00	0,06	1.713,68	423,73
			48,75	0,16
320,00	12,50	0,00	1.762,43	423,89
			72,38	0,00
325,00	16,45	0,00	1.834,81	423,89
			85,12	0,00
330,00	17,60	0,00	1.919,93	423,89
			81,80	0,00
335,00	15,12	0,00	2.001,73	423,89
			66,51	0,00
340,00	11,49	0,00	2.068,23	423,89
			45,75	0,82
345,00	6,81	0,33	2.113,98	424,70
			29,56	2,69
350,00	5,01	0,75	2.143,54	427,39
			45,02	1,87
355,00	13,00	0,00	2.188,56	429,27
			88,90	0,00
360,00	22,56	0,00	2.277,46	429,27
			120,66	0,00
365,00	25,70	0,00	2.398,12	429,27
			103,34	0,00
369,20	23,52	0,00	2.501,46	429,27
			18,40	0,00
370,00	22,42	0,00	2.519,85	429,27
			93,33	0,00
375,00	14,91	0,00	2.613,18	429,27
			62,41	0,00
380,00	10,05	0,00	2.675,59	429,27
			46,73	0,00
385,00	8,64	0,00	2.722,32	429,27
			36,14	0,96

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Vol.Des.	Vol.Ter.
390,00	5,81	0,38	2.758,46	430,22
			19,88	3,75
394,47	3,08	1,30	2.778,34	433,98
			1,52	0,74
395,00	2,67	1,49	2.779,86	434,71
			7,20	11,91
400,00	0,21	3,28	2.787,06	446,62
			3,10	14,46
405,00	1,03	2,51	2.790,16	461,08
			11,62	10,47
410,00	3,62	1,68	2.801,77	471,55
			20,00	7,42
415,00	4,38	1,28	2.821,77	478,96
			13,23	4,71
418,17	3,98	1,69	2.835,00	483,67
			7,50	2,94
420,00	4,20	1,51	2.842,50	486,61
			28,67	4,06
425,00	7,27	0,11	2.871,17	490,68
			52,97	0,28
430,00	13,92	0,00	2.924,13	490,96
			70,96	0,00
435,00	14,46	0,00	2.995,09	490,96
			69,74	0,00
440,00	13,43	0,00	3.064,83	490,96
			7,43	0,00
440,55	13,62	0,00	3.072,25	490,96
			64,73	0,00
445,00	15,47	0,00	3.136,98	490,96
			80,98	0,00
450,00	16,93	0,00	3.217,96	490,96
			84,32	0,00
455,00	16,80	0,00	3.302,28	490,96
			70,73	0,00
460,00	11,49	0,00	3.373,01	490,96
			42,90	1,41
465,00	5,67	0,56	3.415,91	492,36
			16,51	8,41
470,00	0,93	2,80	3.432,43	500,77
			0,90	6,51
471,85	0,05	4,25	3.433,33	507,28

TOTALES

 Volumen de Desmorte 3.433,33
 Volumen de Terraplén 507,28

1.1.3. Movimiento de tierras en explanada y dique
NIQUES
Dique Nivel 1 (508)

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Vol.Des.	Vol.Ter.
0,00	2,88	2,57	0,00	0,00
			31,31	441,86
20,00	0,25	41,61	31,31	441,86
			5,00	948,20
40,00	0,25	53,21	36,31	1.390,06
			5,00	1.063,48
60,00	0,25	53,14	41,31	2.453,54
			5,00	919,40
80,00	0,25	38,80	46,31	3.372,94
			5,00	774,32
100,00	0,25	38,64	51,31	4.147,26
			5,00	760,73
120,00	0,25	37,44	56,31	4.908,00
			130,68	380,97
140,00	12,82	0,66	186,99	5.288,97
			399,47	6,59
160,00	27,13	0,00	586,46	5.295,56
			288,38	0,00
180,00	1,71	0,00	874,83	5.295,56
			10,77	0,70
188,52	0,82	0,16	885,60	5.296,26

TOTALES
 Volumen de Desmorte 885,60
 Volumen de Terraplén 5.296,26

Dique Nivel 2 (513)

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Vol.Des.	Vol.Ter.
0,00	2,75	2,30	0,00	0,00
			30,01	517,26
20,00	0,25	49,43	30,01	517,26
			5,00	1.030,36
40,00	0,25	53,61	35,01	1.547,63
			5,00	1.072,06
60,00	0,25	53,60	40,01	2.619,69
			5,00	1.071,88
80,00	0,25	53,59	45,01	3.691,57
			5,00	1.071,71
100,00	0,25	53,58	50,01	4.763,28
			5,00	1.071,61
120,00	0,25	53,58	55,01	5.834,89
			5,00	807,31
140,00	0,25	27,15	60,01	6.642,20
			8,67	210,73
153,14	1,07	4,92	68,68	6.852,93

TOTALES
 Volumen de Desmorte 68,68
 Volumen de Terraplén 6.852,93

Dique Nivel 3 (518)

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Vol.Des.	Vol.Ter.
0,00	2,96	2,87	0,00	0,00
			32,12	564,87
20,00	0,25	53,62	32,12	564,87
			5,00	1.072,19
40,00	0,25	53,60	37,11	1.637,06
			5,00	1.071,82
60,00	0,25	53,58	42,11	2.708,88
			5,00	1.071,51

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Vol.Des.	Vol.Ter.
120,00	0,25	53,55	57,11	5.922,82
			0,35	75,29
121,41	0,25	53,55	57,46	5.998,11
			2,15	459,65
130,00	0,25	53,42	59,61	6.457,76
			2,45	531,85
140,00	0,24	52,95	62,06	6.989,61
			2,17	452,95
150,00	0,19	37,64	64,23	7.442,57
			1,91	295,89
160,00	0,19	21,54	66,14	7.738,45
			1,82	180,13
170,00	0,18	14,49	67,97	7.918,58
			1,63	153,08
179,29	0,17	18,47	69,59	8.071,66
			0,12	13,20
180,00	0,17	18,71	69,71	8.084,85
			3,59	350,31
200,00	0,19	16,32	73,30	8.435,16
			3,98	185,36
220,00	0,21	2,21	77,28	8.620,53
			2,13	4,13
222,77	1,33	0,77	79,41	8.624,65

TOTALES
 Volumen de Desmorte 79,41
 Volumen de Terraplén 8.624,65

Dique Nivel 4 (523)

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Vol.Des.	Vol.Ter.
0,00	0,26	0,42	0,00	0,00
			4,96	531,50
20,00	0,24	52,73	4,96	531,50
			4,80	1.054,65
40,00	0,24	52,73	9,76	1.586,15
			4,80	1.054,60
60,00	0,24	52,73	14,56	2.640,75
			4,80	1.054,64
80,00	0,24	52,73	19,36	3.695,38
			4,80	1.055,58
100,00	0,24	52,82	24,16	4.750,97
			4,73	1.059,42
120,00	0,23	53,12	28,90	5.810,38
			0,56	256,13
124,82	0,00	53,23	29,46	6.066,51
			0,63	276,93
130,00	0,25	53,64	30,09	6.343,44
			2,44	538,13
140,00	0,24	53,99	32,53	6.881,57
			2,44	539,30
150,00	0,24	53,87	34,97	7.420,87
			2,40	537,36
160,00	0,24	53,60	37,37	7.958,22
			2,39	534,13
170,00	0,24	53,23	39,76	8.492,35
			1,45	321,06
176,05	0,24	53,00	41,21	8.813,41
			0,95	209,34
180,00	0,24	52,86	42,16	9.022,76
			4,81	1.054,27
200,00	0,24	52,56	46,97	10.077,02

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Vol.Des.	Vol.Ter.
			3,78	715,47
220,00	0,14	18,98	50,74	10.792,49
			4,58	89,40
228,85	0,90	1,23	55,32	10.881,89

TOTALES
 Volumen de Desmonte 55,32
 Volumen de Terraplén 10.881,89

Dique Nivel 5 (528)

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Vol.Des.	Vol.Ter.
0,00	0,40	1,02	0,00	0,00
			6,46	185,36
20,00	0,25	17,52	6,46	185,36
			5,00	372,02
40,00	0,25	19,68	11,46	557,38
			5,00	416,71
60,00	0,25	21,99	16,46	974,08
			2,58	233,25
70,32	0,25	23,21	19,03	1.207,33
			2,50	230,24
80,00	0,27	24,37	21,53	1.437,57
			2,57	249,52
90,00	0,25	25,54	24,10	1.687,09
			2,46	260,88
100,00	0,25	26,64	26,56	1.947,97
			0,35	37,69
101,41	0,25	26,79	26,91	1.985,66
			4,59	515,65
120,00	0,25	28,69	31,50	2.501,32
			4,94	594,91
140,00	0,25	30,80	36,44	3.096,22
			4,92	637,97
160,00	0,25	33,00	41,36	3.734,19
			4,94	682,73
180,00	0,25	35,28	46,30	4.416,92
			1,28	368,04
190,26	0,00	36,47	47,57	4.784,96
			1,21	361,25
200,00	0,25	37,70	48,78	5.146,20
			1,24	384,57
210,00	0,00	39,22	50,02	5.530,77
			0,53	168,31
214,26	0,25	39,82	50,56	5.699,07
			1,44	231,54
220,00	0,25	40,84	51,99	5.930,61
			4,96	843,13
240,00	0,25	43,47	56,95	6.773,74
			4,94	900,38
260,00	0,25	46,57	61,88	7.674,11
			1,07	202,13
264,31	0,25	47,25	62,96	7.876,24
			1,42	271,54
270,00	0,25	48,18	64,38	8.147,78
			2,65	489,61
280,00	0,28	49,75	67,03	8.637,39
			3,92	504,30
290,00	0,50	51,12	70,95	9.141,69
			3,63	517,98
300,00	0,22	52,48	74,58	9.659,67
			2,31	530,05

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Vol.Des.	Vol.Ter.
310,00	0,24	53,53	76,89	10.189,72
			2,47	538,69
320,00	0,25	54,21	79,36	10.728,40
			2,49	543,63
330,00	0,25	54,52	81,86	11.272,04
			1,21	269,02
334,93	0,25	54,55	83,06	11.541,05
			1,24	276,39
340,00	0,25	54,54	84,31	11.817,45
			4,91	1.090,60
360,00	0,25	54,52	89,21	12.908,04
			4,87	1.090,13
380,00	0,24	54,50	94,08	13.998,17
			4,85	1.090,14
400,00	0,24	54,52	98,94	15.088,31
			4,86	1.092,76
420,00	0,24	54,76	103,80	16.181,06
			0,20	91,53
421,67	0,00	54,79	104,00	16.272,59
			1,03	457,90
430,00	0,25	55,17	105,03	16.730,49
			2,48	552,58
440,00	0,25	55,35	107,51	17.283,07
			2,47	553,26
450,00	0,25	55,30	109,98	17.836,33
			2,46	552,16
460,00	0,25	55,13	112,44	18.388,49
			1,53	343,67
466,24	0,25	54,98	113,97	18.732,15
			3,37	754,48
480,00	0,25	54,70	117,34	19.486,63
			4,90	1.091,92
500,00	0,25	54,50	122,24	20.578,55
			4,30	981,03
520,00	0,19	43,61	126,54	21.559,58
			3,88	518,73
540,00	0,20	8,27	130,42	22.078,31
			4,08	71,96
557,15	0,27	0,13	134,50	22.150,27

TOTALES
 Volumen de Desmonte 134,50
 Volumen de Terraplén 22.150,27

Dique Nivel 6 (533)

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Vol.Des.	Vol.Ter.
0,00	0,79	0,88	0,00	0,00
			10,35	543,40
20,00	0,25	53,46	10,35	543,40
			5,00	1.069,16
40,00	0,25	53,46	15,35	1.612,55
			5,00	1.069,18
60,00	0,25	53,46	20,35	2.681,73
			5,00	1.070,74
80,00	0,25	53,61	25,35	3.752,47
			0,14	29,44
80,55	0,25	53,64	25,48	3.781,91
			2,04	508,36
90,00	0,18	53,94	27,53	4.290,27
			0,91	540,29
100,00	0,00	54,12	28,44	4.830,56

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Vol.Des.	Vol.Ter.
			0,56	242,37
104,49	0,25	53,89	29,00	5.072,93
			3,88	835,87
120,00	0,25	53,88	32,88	5.908,80
			5,00	1.077,74
140,00	0,25	53,89	37,88	6.986,55
			5,00	1.077,80
160,00	0,25	53,89	42,88	8.064,35
			5,00	1.077,77
180,00	0,25	53,89	47,88	9.142,12
			3,33	716,03
193,34	0,25	53,50	51,21	9.858,15
			1,67	355,66
200,00	0,25	53,24	52,88	10.213,81
			2,50	532,38
210,00	0,25	53,23	55,37	10.746,19
			2,50	532,65
220,00	0,25	53,30	57,87	11.278,84
			0,71	153,11
222,86	0,25	53,96	58,59	11.431,95
			4,29	944,73
240,00	0,25	56,25	62,87	12.376,68
			5,00	1.124,95
260,00	0,25	56,25	67,87	13.501,63
			3,23	725,89
272,91	0,25	56,25	71,10	14.227,52
			1,77	398,98
280,00	0,25	56,22	72,87	14.626,49
			2,50	561,43
290,00	0,25	56,07	75,37	15.187,92
			1,25	548,01
300,00	0,00	53,53	76,62	15.735,93
			0,90	537,61
310,00	0,18	53,99	77,53	16.273,54
			2,15	291,67
320,00	0,25	4,34	79,68	16.565,21
			1,82	220,74
327,29	0,25	56,25	81,50	16.785,95
			3,18	715,15
340,00	0,25	56,25	84,68	17.501,09
			5,00	1.124,95
360,00	0,25	56,25	89,68	18.626,04
			5,00	1.124,95
380,00	0,25	56,25	94,68	19.750,99
			5,00	1.118,72
400,00	0,25	55,63	99,68	20.869,72
			3,51	763,99
414,02	0,25	53,33	103,19	21.633,70
			0,75	316,07
420,00	0,00	52,45	103,93	21.949,78
			1,25	524,07
430,00	0,25	52,36	105,18	22.473,84
			2,42	521,71
440,00	0,23	51,98	107,60	22.995,56
			2,42	517,36
450,00	0,25	51,49	110,02	23.512,92
			0,48	99,69
451,94	0,25	51,38	110,51	23.612,60
			2,01	412,71
460,00	0,25	51,00	112,52	24.025,31
			4,99	1.016,00
480,00	0,25	50,60	117,51	25.041,31

P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Vol.Des.	Vol.Ter.
			5,00	1.012,04
500,00	0,25	50,60	122,51	26.053,35
			5,00	1.012,06
520,00	0,25	50,60	127,51	27.065,40
			5,18	1.011,97
540,00	0,27	50,60	132,69	28.077,38
			5,21	915,86
560,00	0,25	40,99	137,90	28.993,24
			4,96	650,84
580,00	0,24	24,09	142,86	29.644,07
			7,73	1.334,11
600,00	0,53	109,32	150,58	30.978,18
			9,88	2.905,40
620,00	0,46	181,22	160,46	33.883,58
			8,29	2.614,94
640,00	0,37	80,27	168,75	36.498,53
			6,14	633,57
655,61	0,42	0,89	174,89	37.132,10

TOTALES

 Volumen de Desmonte 174,89
 Volumen de Terraplén 37.132,10



1.2. Mediciones Generales

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1 DEPOSITO DE RESIDUOS (VASO)							
SUBCAPÍTULO 1.1 Trabajos previos y demoliciones							
PETRAR01	u Transplante de árbol axistente, incluyendo poda de reducción						
	Olivos	35				35,00	
							35,00
PEDMED01	m3 Demolicion de edificacion existente						
	Edificacion en ruinas existente	1	7,00	12,00	3,50	294,00	
							294,00
SUBCAPÍTULO 1.2 Movimiento de tierras							
PE240514	m2 Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos						
	Sup. en m2. segun medición sobre plano	1	111.176,72			111.176,72	
							111.176,72
PE320.0020A	m3 Excavación en desmote en tierra con medios mecánicos						
	Ejecución del vaso						
	S/Mediciones Auxiliares						
	Ex planada	1	3.878,25			3.878,25	
	Dique 1	1	885,60			885,60	
	Dique 2	1	68,68			68,68	
	Dique 3	1	79,41			79,41	
	Dique 4	1	55,32			55,32	
	Dique 5	1	134,50			134,50	
	Dique 6	1	174,89			174,89	
							5.276,65
PE330020A	m3 Terraplén o pedraplén o relleno todo-uno con material precedente						
	Ejecución del vaso						
	S/Mediciones Auxiliares						
	Ex planada	1	12.741,72			12.741,72	
	Dique 1	1	5.296,26			5.296,26	
	Dique 2	1	6.852,93			6.852,93	
	Dique 3	1	8.624,65			8.624,65	
	Dique 4	1	10.881,89			10.881,89	
	Dique 5	1	22.150,27			22.150,27	
	Dique 6	1	37.132,10			37.132,10	
							103.679,82
G2241010	m2 Acabado y alisado de taludes, con medios mecánicos						
	Tratamiento talud interior						
	Long. inclinada interior = 7.07 m						
	Dique 1	1	188,517	7,070		1.332,815	
	Dique 2	1	153,143	7,070		1.082,721	
	Dique 3	1	222,766	7,070		1.574,956	
	Dique 4	1	228,847	7,070		1.617,948	
	Dique 5	1	557,145	7,070		3.939,015	
	Dique 6	1	655,612	7,070		4.635,177	
	Tratamiento talud exterior						
	Long. inclinada exterior = 9.01 m						
	Dique 1	1	188,517	9,010		1.698,538	
	Dique 2	1	153,143	9,010		1.379,818	
	Dique 3	1	222,766	9,010		2.007,122	
	Dique 4	1	228,847	9,010		2.061,911	
	Dique 5	1	557,145	9,010		5.019,876	
	Dique 6	1	655,612	9,010		5.907,064	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							32.256,96
PEC510adc	m³ Zahorra artificial, tipo ZA 0/20						
	Bermas						
	Dique 1	1	188,52	3,00		565,56	
	Dique 2	1	153,14	3,00		459,42	
	Dique 3	1	222,77	3,00		668,31	
	Dique 4	1	228,85	3,00		686,55	
	Dique 5	1	557,15	3,00		1.671,45	
							4.051,29
SUBCAPÍTULO 1.3 Muro de escollera							
I03005	m³ Excavación mecánica zanja, terreno compacto						
	Cimentación						
	S/cálculos: 1.894 m3/m						
	Muro 1	1,894	11,00			20,83	20,83
	Muro 2	1,894	76,93			145,71	166,54
							166,54
I21009	m³ Escollera roca, tamaño > 60 cm, D<= 20 km						
	Cimentación						
	S/cálculos: 1.584 m3/m	1,584	121,00			191,66	191,66
	Alzado						
	S/cálculos: 2.109 m3/m	2,106	121,00			254,83	254,83
							446,49
I14009	m³ Hormigón en masa HM-20/spb/20/l, planta, D<=20 km						
	Cimiento						
	S/cálculos: 0.475 m3/m	0,475	121,00			57,48	57,48
							57,48
I05007	m² Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 286 a 325 g/m², c						
		1	121,00	4,00		484,00	
							484,00
TSV_GR	m³ Trasdós granular						
	Relleno trasdos muro						
	S/cálculos: 2.5 m3/m	2,5	121,00			302,50	302,50
							302,50

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 1.4 Impermeabilización del vaso							
PE330.0022A	m3 Barrera geológica natural, excavación y terraplén o pedraplen						
	S/med. Auxiliar						
	Fondo deposito	1	98.107,59		0,50	49.053,80	
							49.053,80
PE805.0012A	m2 Lámina de PEAD de 2 mm en impermeabilización del vaso rugosa						
	S/med. Auxiliar						
	Fondo deposito	1	98.107,59			98.107,59	
	Taludes interior diques						
	Long. inclinada interior = 7.07 m						
	Dique 1	1	188,52	7,07		1.332,84	
	Dique 2	1	153,14	7,07		1.082,70	
	Dique 3	1	222,77	7,07		1.574,98	
	Dique 4	1	228,85	7,07		1.617,97	
	Dique 5	1	557,15	7,07		3.939,05	
	Dique 6	1	655,61	7,07		4.635,16	
							112.290,29
PE290.0075A	m2 Geotextil antipunzonamiento i/p.p. solapes, 300 gr/m2 CBR> 2.5kN						
	S/med. Auxiliar						
	Fondo deposito	1	98.107,59			98.107,59	
	Taludes interior diques						
	Long. inclinada interior = 7.07 m						
	Dique 1	1	188,52	7,07		1.332,84	
	Dique 2	1	153,14	7,07		1.082,70	
	Dique 3	1	222,77	7,07		1.574,98	
	Dique 4	1	228,85	7,07		1.617,97	
	Dique 5	1	557,15	7,07		3.939,05	
	Dique 6	1	655,61	7,07		4.635,16	
							112.290,29
PE330.0065A	m3 Suministro y colocación de grava 20/40 en taludes						
	S/med. Auxiliar						
	Fondo deposito	1	98.107,59		0,50	49.053,80	
	Long. inclinada interior = 7.07 m						
	Dique 1	1	188,52	7,07	0,50	666,42	
	Dique 2	1	153,14	7,07	0,50	541,35	
	Dique 3	1	222,77	7,07	0,50	787,49	
	Dique 4	1	228,85	7,07	0,50	808,98	
	Dique 5	1	557,15	7,07	0,50	1.969,53	
	Dique 6	1	655,61	7,07	0,50	2.317,58	
							56.145,15
PE290.0075B	m3 Geotextil tipo filtro i/ p.p. de solapes, 300 gr/m2						
	S/med. Auxiliar						
	Fondo deposito	1	98.107,59			98.107,59	
	Taludes interior diques						
	Long. inclinada interior = 7.07 m						
	Dique 1	1	188,52	7,07		1.332,84	
	Dique 2	1	153,14	7,07		1.082,70	
	Dique 3	1	222,77	7,07		1.574,98	
	Dique 4	1	228,85	7,07		1.617,97	
	Dique 5	1	557,15	7,07		3.939,05	
	Dique 6	1	655,61	7,07		4.635,16	
							112.290,29
PEG7ZZELEC	m2 Sistema de detección de pérdidas mediante red de electrodos disp						

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	S/med. Auxiliar						
	Fondo deposito	1	98.107,590			98.107,590	
							98.107,59
PEG7ZZDETf	ud Equipo de monitorización del sistema de detección de pérdidas, t	1				1,000	
							1,00
SUBCAPÍTULO 1.5 Red de Lixiviados							
APARTADO 1.5.1 Red colectora							
430.0203A	ud Pozo de registro de hormigón prefabricado Ø 1,20m, h<= 2,5 m colector 600 mm	4				4,00	4,00
							4,00
430.0203B	ud Pozo de registro de hormigón prefabricado Ø 1,20m, h<= 6,5 m colector 600 mm	2				2,00	2,00
							2,00
PE430020	ud Pozo de registro de hormigón prefabricado Ø 0,60m, h<= 2,5 m	4				4,00	4,00
							4,00
PE430021	ud Pozo de registro de hormigón prefabricado Ø 0,60m, h<= 6,5 m	4				4,00	4,00
							4,00
PE424.0040	m Dren lixiviados con tubo de PVC ranurado Ø315 mm						
	C21	1	157,000			157,000	
	C111	1	115,000			115,000	
	C112	1	65,000			65,000	
	C1113	1	105,000			105,000	
	C1114	1	145,000			145,000	
							587,00
PE424.0050	m Dren lixiviados con tubo de PVC ranurado Ø400 mm						
	C11	1	117,000			117,000	
	C2	1	137,000			137,000	
							254,00
PE424.0055	m Dren lixiviados con tubo de PVC ranurado Ø500 mm						
	C1	1	156,00			156,00	
							156,00
PE424.0060	m Dren lixiviados con tubo de PVC ranurado Ø600 mm						
	C0	1	25,000			25,000	
							25,00
PA425.0010	ud Envoltura de grava y laminas de protección						
	Dren Ø315 mm						
	C21	1	157,00			157,00	
	C111	1	115,00			115,00	
	C112	1	65,00			65,00	
	C1113	1	105,00			105,00	
	C1114	1	145,00			145,00	
	Dren Ø400 mm						
	C11	1	117,00			117,00	
	Dren Ø500 mm						

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	C2	1	137,00			137,00	
	C1	1	156,00			156,00	
	Dren Ø600 mm						
	C0	1	25,00			25,00	
		1	1.500,00			1.500,00	
							2.522,00
APARTADO 1.5.2 Balsa de lixiviados							
PE320.0020A	m3 Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos						
	S/med. Auxiliar						
	Volumen total	1	1.785,51			1.785,51	1.785,51
							1.785,51
G2241010	m2 Acabado y alisado de taludes, con medios mecánicos						
	S/med. Auxiliar						
	Superficie	1	319,740			319,740	
							319,74
PE330.0022A	m3 Barrera geológica natural, excavación y terraplén o pedraplen						
	s/archivos cad						
	Fondo	1	155,76		0,50	77,88	
	Lateral	1	687,54		0,50	343,77	
							421,65
PE330.0065A	m3 Suministro y colocación de grava 20/40 en taludes						
	s/archivos cad						
	Fondo	1	155,76		0,20	31,15	
	Lateral	1	687,54		0,20	137,51	
							168,66
PE290.0075A	m2 Geotextil antipunzonamiento i/p.p. solapes, 300 gr/m2 CBR> 2.5kN						
	s/archivos cad						
	Fondo	2	155,76			311,52	
	Lateral	2	687,54			1.375,08	
	Sobre ancho superior	2	365,76			731,52	
							2.418,12
PE805.0012A	m2 Lámina de PEAD de 2 mm en impermeabilización del vaso rugosa						
	s/archivos cad						
	Fondo	1	155,76			155,76	
	Lateral	1	687,54			687,54	
	Sobre ancho superior	1	365,76			365,76	
							1.209,06

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 1.5.3 Sistema de recirculacion							
PESRLX001	ud Sistema de recirculación de lixiviados formado grupo de bombeo	1				1,00	
							1,00
SUBCAPÍTULO 1.6 Red Drenaje de Pluviales							
APARTADO 1.6.1 Canal desague cuencas al norte							
PE240514	m2 Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos						
	Sup. en m2. segun medición sobre plano	1	472,00	3,00		1.416,00	
							1.416,00
PE320.0020A	m3 Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos						
	S/Mediciones Auxiliares						
	Canal	1	3.952,93			3.952,93	
							3.952,93
PE330020A	m3 Terraplén o pedraplén o relleno todo-uno con material procedente						
	S/Mediciones Auxiliares						
	Canal	1	2.214,25			2.214,25	
							2.214,25
G2241010	m2 Acabado y alisado de taludes, con medios mecánicos						
	Tratamiento talud interior	2	472,000	2,000		1.888,000	
							1.888,00
PE3300513	m³ Escollera roca, tamaño 40/50 cm, D<= 20 km						
	Ocupacion 75%						
	Espesor 0.5 m	0,375	472,00	4,50		796,50	796,50
							796,50
I14009	m³ Hormigón en masa HM-20/spb/20/I, planta, D<=20 km						
	Ocupacion 25%						
	Espesor 0.5 m	0,125	472,00	4,50		265,50	265,50
							265,50

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 1.6.2 Drenaje superficial del propio depósito							
430.0072A	ud Arqueta cuadrada de hormigón HA-35 ejecutada "in situ" de 1,20 arquetas	11				11,00	11,00
							11,00
GD57U615	m Cuneta profunda trapezoidal de 1,20/0,40m de ancho y 0,40m de pro Pie de dique Nivel 1	1	145,500			145,500	145,50
GD57U510	m Cuneta profunda triangular de 1,00m de ancho y 0,50m de profundi Pie de dique Nivel 1 Nivel 2 Nivel 3 Nivel 4 Nivel 5 Nivel 6 Coronación	1	208,080			208,080	2.063,28
		1	147,400			147,400	
		1	159,280			159,280	
		1	228,450			228,450	
		1	224,760			224,760	
		1	541,890			541,890	
		1	553,420			553,420	
GD5GU020	m Bajante para taludes de piezas prefabricadas de hormigón en form Nivel 1-2 Nivel 2-3 Nivel 3-4 Nivel 4-5 Nivel 5-6 Nivel 6-Coronacion	3	4,000	10,010		120,120	960,96
		3	4,000	10,010		120,120	
		3	4,000	10,010		120,120	
		3	4,000	10,010		120,120	
		6	4,000	10,010		240,240	
		6	4,000	10,010		240,240	
GD57ZGUA	uD Vado de hormigón para desaguar las aguas de cuneta interior de t Nivel 1-2 Nivel 2-3 Nivel 3-4 Nivel 4-5 Nivel 5-6 Nivel 6-Coronacion	3	4,000	1,800		21,600	172,80
		3	4,000	1,800		21,600	
		3	4,000	1,800		21,600	
		3	4,000	1,800		21,600	
		6	4,000	1,800		43,200	
		6	4,000	1,800		43,200	
GD57U710	ud Cuneta profunda trapezoidal de 1,20/0,40m de ancho y 0,40m de pro Laterales diques Pie talud oeste	22	9,00			198,00	779,00
		20	3,00			60,00	
		18	9,00			162,00	
		16	9,00			144,00	
		1	65,00			65,00	
		1	150,00			150,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 1.7 Recogida de Gases							
900.0990A	m Chimenea de desgasificación						
	Grupo 1	7	15,00			105,00	
	Grupo 2	12	15,00			180,00	285,00
	Grupo 3	10	15,00			150,00	
	Grupo 4	8	15,00			120,00	
		10				10,00	
							565,00
SUBCAPÍTULO 1.8 Control de Aguas Subterráneas y Superficiales							
PE306.0020	ud Abono fijo por transporte al área de trabajo de los equipos de piezometro	1				1,00	
							1,00
							1,00
PE306.0243B	m Piezometro abierto Casagrande PVC Ø >=160 mm						
	piezometro	4	10,00			40,00	
							40,00
							40,00
PE306.0100	m Perforación a destroza en cualquier tipo de terreno y a cualquier piezometro desde cota +160	4	12,00			48,00	
							48,00
							48,00
PE306.0243A	m Tubería rígida de PVC Ø >=160 mm						
	piezometro	4	12,00			48,00	
							48,00
							48,00
SUBCAPÍTULO 1.9 Restauración Vegetal							
PEGR721AK0	m2 Tratamiento de hidrosiembra en taludes de diques y explanada						
	En talud						
	Dique 1	1	145,500		9,010	1.310,955	
	Dique 2	1	185,000		9,010	1.666,850	
	Dique 3	1	156,000		9,010	1.405,560	
	Dique 4	1	230,000		9,010	2.072,300	
	Dique 5	1	235,000		9,010	2.117,350	
	Dique 6	1	285,000		9,010	2.567,850	
							11.140,87
PEPLCOR01	m2 Plantación de especies para formación de cobertura vegetal expla S/Med. sobre plano						
	Nivel 4						
	- Z1	1	4.392,54			4.392,54	
	- Z2	1	387,17			387,17	
	- Z3	1	181,08			181,08	
	Nivel 6	1	61.357,64			61.357,64	
							66.318,43
PEPLTAL01	m2 Plantación de especies para formación de cobertura vegetal en ta Tratamiento talud exterior						
	Long. inclinada exterior = 9.01 m						
	Dique 1	1	188,52	9,01		1.698,57	
	Dique 2	1	153,14	9,01		1.379,79	
	Dique 3	1	222,77	9,01		2.007,16	
	Dique 4	1	228,85	9,01		2.061,94	
	Dique 5	1	557,15	9,01		5.019,92	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Dique 6	1	655,61	9,01		5.907,05	
							18.074,43

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 2 INSTALACIONES CONTROL OPERACIONAL							
SUBCAPÍTULO 2.1 Cerramiento, control de acceso y señalización							
PE915.0010	m Cerramiento comp. por postes metálicos y malla acero galvanizado						
	Perimetro	1	1.824,59			1.824,59	
							1.824,59
PE915.0025	ud Puerta de dos hojas, formada por perfiles de acero galvanizado						
	Control camino acceso	1				1,00	
	Control acceso deposito	1				1,00	
							2,00
UCI0001	ud Cartel informativo zona de acopio						
							3,00
SUBCAPÍTULO 2.2 Acometida y red electrica							
08EWW00200	ud Armario cuadro de mando y distribucion 600x350mm						
		1				1,00	
							1,00
321.0010A	m3 Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier ti						
		1				1,00	1,00
							1,00
332.0050A	m3 Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material pro						
	excavación	1	517,11			517,11	
	D 400 mm	-1	53,20	0,20		-10,64	
		-1	53,20	1,10	0,10	-5,85	
	D 500 mm	-1	20,00	0,28		-5,60	
		-1	20,00	1,20	0,10	-2,40	
	D 600 mm	-1	126,20	0,38		-47,96	
		-1	126,20	1,30	0,10	-16,41	
	arquetas	-11	1,50	1,50	1,50	-37,13	
							391,12
							391,12
PE15EBA0001	ud Arqueta baja tensión						
		28				28,00	
							28,00
15EBA00160	m Conducción B.T. 160 mm PE						
		5	955,00			4.775,00	
							4.775,00
15EBB240150	m Circuito eléc. C. Alum. 3x240+1x150 mm2						
		4	975,00			3.900,00	
							3.900,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 2.3 Explotación y mantenimiento							
PEED0001A	ud Edificación de control	1				1,00	
							1,00
PEED0001C	ud Caseta para mantenimiento de infraestructuras y conservacion	1				1,00	
							1,00
PEED0001B	ud Caseta para alojamiento de equipos de bombeo	1				1,00	
							1,00
UBP0001	ud Sistema de pesaje mediante bascula	1				1,00	
							1,00
UMM0001	ud Marquesina zona maquinaria	1				1,00	
							1,00
UDC0001	ud Instalación de depositos combustible	1				1,00	
							1,00
SUBCAPÍTULO 2.4 Instalaciones explotación							
APARTADO 2.4.1 Agua potable, saneamiento y pluviales							
UAA0001	ud Depósito almacenamiento agua potable						1,00
UDA0001	ud Depuradora aireacion prolongada SBR						1,00
URP0001	ud Red recogida aguas pluviales						1,00
UDR0001	ud Deposito retencion aguas pluviales						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 2.4.2 Electricidad, alumbrado y seguridad							
UAE0001	ud Acometida derivación de cuadro eléctrico general						1,00
UCC0001	ud Circuito cerrado anti-intrusión						1,00
UPL0001	ud Punto de luz proyector 58w						2,00
APARTADO 2.4.3 Almacenamiento de combustible							
UDC0001	ud Instalación de depósitos combustible						1,00
SUBCAPÍTULO 2.5. Urbanización							
PEC510adc	m³ Zahorra artificial, tipo ZA 0/20	1	471,85	4,50	0,20	424,67	424,67
PEC530aba	t Riego imprimación C60BF4 IMP						3,40
	000.00 - 715.00	0,12	715,00	3,50	0,01	3,00	
	732.00 - 827.00	0,12	95,00	3,50	0,01	0,40	
PC542A0BBBCAA	Hormigón bituminoso AC16 surf BC 35/50 S (MASAI GRADO I)						277,84
	Espesor 4 cm. .						
	Densidad 2.45 t/m3						
	000.00 - 715.00	2,45	715,00	3,50	0,04	245,25	
	732.00 - 827.00	2,45	95,00	3,50	0,04	32,59	
PEC544afN010	t Betún asfáltico mejorado con caucho BC 35/50						11,11
	Rodadura AC16	1	277,84		0,04	11,11	
RETIRADA							2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 3 SELLADO							
PE330.0020B	m3 Capa de regularización con material procedente de la excavación S/med. Auxiliar Capa inferior (regularización sobre residuos) Nivel 4						
	- Z1	1	4.392,54		0,20	878,51	
	- Z2	1	387,17		0,20	77,43	
	- Z3	1	181,08		0,20	36,22	
	Nivel 6	1	61.357,64		0,20	12.271,53	
							13.263,69
PE330.0065A	m3 Suministro y colocación de grava 20/40 en taludes S/med. Auxiliar Capa inferior (drenaje gases) Nivel 4						
	- Z1	1	4.392,54		0,30	1.317,76	
	- Z2	1	387,17		0,30	116,15	
	- Z3	1	181,08		0,30	54,32	
	Nivel 6	1	61.357,64		0,30	18.407,29	
	Capa superior Nivel 4						
	- Z1	1	4.392,54		0,50	2.196,27	
	- Z2	1	387,17		0,50	193,59	
	- Z3	1	181,08		0,50	90,54	
	Nivel 6	1	61.357,64		0,50	30.678,82	
							53.054,74
PE330.0022A	m3 Barrera geológica natural, excavación y terraplén o pedraplen S/Med. sobre plano Nivel 4						
	- Z1	1	4.392,54		0,50	2.196,27	
	- Z2	1	387,17		0,50	193,59	
	- Z3	1	181,08		0,50	90,54	
	Nivel 6	1	61.357,64		0,50	30.678,82	
							33.159,22
PE290.0075A	m2 Geotextil antipunzonamiento i/p.p. solapes, 300 gr/m2 CBR> 2.5kN S/Med. sobre plano Nivel 4						
	- Z1	2	4.392,54			8.785,08	
	- Z2	2	387,17			774,34	
	- Z3	2	181,08			362,16	
	Nivel 6	2	61.357,64			122.715,28	
							132.636,86
PE3300020P	m3 Relleno con material apto enraizamiento de especies vegetales S/med. Auxiliar Capa superior Nivel 4						
	- Z1	1	4.392,54		0,70	3.074,78	
	- Z2	1	387,17		0,70	271,02	
	- Z3	1	181,08		0,70	126,76	
	Nivel 6	1	61.357,64		0,70	42.950,35	
							46.422,91
PE180000TE	m3 Suelo con aporte de tierra vegetal para enraizamiento S/Med. sobre plano						

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Nivel 4						
	- Z1	1	4.392,54		0,30	1.317,76	
	- Z2	1	387,17		0,30	116,15	
	- Z3	1	181,08		0,30	54,32	
	Nivel 6	1	61.357,64		0,30	18.407,29	
							19.895,52

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 4 CAMINO DE ACCESO							
PE240514	m2 Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos	1	950,42	7,50		7.128,15	
							7.128,15
PE320.0020A	m3 Excavación en desmante en tierra con medios mecánicos						
	S/med. Auxiliar						
	Vol. total desm.	1	3.952,93			3.952,93	
							3.952,93
PE330.0020A	m3 Terraplén con material procedente						
	S/med. Auxiliar						
	Vol. total terrap.	1	2.214,25			2.214,25	
							2.214,25
PEC510adc	m³ Zahorra artificial, tipo ZA 0/20	1	471,85	4,50	0,20	424,67	
							424,67
PEC530aba	t Riego imprimación C60BF4 IMP						
	000.00 - 715.00	0,12	715,00	3,50	0,01	3,00	
	732.00 - 827.00	0,12	95,00	3,50	0,01	0,40	
							3,40
PC542A0BBBCAA	Hormigón bituminoso AC16 surf BC 35/50 S (MASAI GRADO I)						
	Espesor 4 cm. .						
	Densidad 2.45 t/m3						
	000.00 - 715.00	2,45	715,00	3,50	0,04	245,25	
	732.00 - 827.00	2,45	95,00	3,50	0,04	32,59	
							277,84
PEC544afN010	t Betún asfáltico mejorado con caucho BC 35/50						
	Rodadura AC16	1	277,84		0,04	11,11	
							11,11

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 5 CONTROL OPERACIONAL Y POSOPERACIONAL							
SUBCAPÍTULO 5.1 Fase de explotación							
VYCPCEX01	ud Control interno diario de datos meteorológicos que incluyan volu						
	Control diario durante 20 años	20	365,00			7.300,00	
							7.300,00
VYCPEEX05	ud Control interno mensual de volumen de lixiviados						
		1	20,00	12,00		240,00	
							240,00
VYCPEEX06	ud Control interno de composición de lixiviados						
	Control trimestral	1	20,00	4,00		80,00	
							80,00
VYCPCEX02	ud Control del nivel y la composición de aguas subterráneas						
	Control semestral durante 20 años	2	20,00			40,00	
							40,00
VYCPEEX07	ud Control interno de la composición aguas superficiales						
		1	20,00	4,00		80,00	
							80,00
VYCPEEX03	ud Control interno anual de la estructura y composición del vaso de						
	Anual durante 20 años	1	20,00			20,00	
							20,00
VYCPEEX08	ud Control interno de emisiones potenciales de gas						
	Control mensual	1	20,00	12,00		240,00	
							240,00
VYCPEEX04	ud Control de anual del comportamiento de asentamiento del nivel de						
	Anual durante 20 años	1	20,00			20,00	
							20,00
SUBCAPÍTULO 5.2 Fase Post_Clausura							
VYCPGPS01	ud Control interno de datos meteorológicos que incluyan volumen de						
	Control diario durante 30 años	30	365,00			10.950,00	
							10.950,00
VYCPEEX051	ud Control interno semestral de volumen de lixiviados						
		1	30,00	2,00		60,00	
							60,00
VYCPEEX06	ud Control interno de composición de lixiviados						
	Control semestral	1	30,00	2,00		60,00	
							60,00
VYCPCEX02	ud Control del nivel y la composición de aguas subterráneas						
	Control semestras durante 30 años	2	30,00			60,00	
							60,00
VYCPEEX07	ud Control interno de la composición aguas superficiales						
	Control semestral	1	30,00	2,00		60,00	
							60,00
VYCPEEX04	ud Control de anual del comportamiento de asentamiento del nivel de						
	Anual durante 30 años	30				30,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							30,00
VYCPEEX08	ud Control interno de emisiones potenciales de gas						
	Control semestral	1	30,00		2,00	60,00	
							60,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 6 CONTROL DE CALIDAD							
PECC0001	Partida alzada en Control de Calidad						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 7 GESTION DE RESIDUOS							
RESD002	m3 Clasificación de residuos de construcción-demolición						
	residuos						
	papel-cartón	1	0,20			0,20	
	plásticos	1	0,20			0,20	
	maderas	1	19,61			19,61	
	hormigón	1	2,94			2,94	
							22,95
	aceros	1	0,06			0,06	
							0,06
							<hr/> 23,01
RESD003	m3 Deposito en centro de reciclaje, de residuos de papel y cartón						
	s/anejo	1	0,20			0,20	
							0,20
							<hr/> 0,20
RESD004	m3 Deposito en centro de reciclaje, de residuos plasticos						
	s/anejo	1	0,20			0,20	
							0,20
							<hr/> 0,20
RESD005	m3 Deposito en centro de reciclaje, de residuos de maderas						
	s/anejo	1	19,61			19,61	
							19,61
							<hr/> 19,61
RESD006	m3 Deposito en centro de reciclaje, de residuos de hormigón						
	s/anejo	1	2,94			2,94	
							2,94
							<hr/> 2,94
RESD007	tn Deposito en centro de reciclaje, de aceros						
	s/anejo	1	0,09			0,09	
							0,09
							<hr/> 0,09
RESD008	tn Deposito en centro de reciclaje, de residuos peligrosos						
	previsión	1				1,00	
							1,00
							<hr/> 1,00
C998	ud PA de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras.						
	final obra	1				1,00	
							1,00
							<hr/> 1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 8 SEGURIDAD Y SALUD							
XPA000SS	PA Partida alzada a justificar para la Seguridad y Salud de la obra						1,00



2. CUADROS DE PRECIOS



2.1. Cuadro de Precios N°1

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	08EWW00200	ud	Armario para cuadro de mando y distribución, hasta 48 elementos, estructura metálica, de superficie, de dimensiones aproximadas 600x350mm, IP43, formado por armario, soportes, apartamentas, barras, repartidores, circulaciones, acabados y revestimientos, incluso ayudas de albañilería y conexión, construido según normas UNE, REBT e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada	CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTIUN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	5.821,13
0002	15EBA00160	m	MI. Suministro e instalación de canalización para red de baja tensión en tramos de 6 metros, mediante tubo de PE de 160mm. de diámetro exterior, color rojo, corrugado en el exterior y liso en el interior, tipo FUTURFLEX, con alambre guía, incluso cinta de señalización, sin incluir cables, excavación ni relleno de zanjas	TRECE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	13,41
0003	15EBB240150	m	Circuito eléctrico formado por conductores de aluminio 3(1 x 240) + 1 x 150 mm ² con aislamiento de polietileno reticulado químicamente para nivel de aislamiento 0,6/1 kV con cubierta de PVC color negro libre de halógenos, canalizados bajo tubo de PVC de D=160 mm.(no incluido), en montaje enterrado, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. Medida la longitud ejecutada.	VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	25,76
0004	321.0010A	m3	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero, hasta una distancia de 5 km.	DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	2,24
0005	332.0050A	m3	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera, incluso canon. Carga y transporte al lugar de empleo hasta una distancia de 10 km, extendido y compactación terminación y refino.	SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	6,37
0006	430.0072A	ud	Arqueta cuadrada de hormigón armado HA-35 ejecutada "in situ" de 1,20 m de lado, i/ encofrado, aceros y excavación definida en planos de proyecto.	SEISCIENTOS DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	602,04
0007	430.0203A	ud	Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento, de 1,20 m de diámetro interior y profundidad de hasta 2,50 m, formado, formado por base prefabricada de hormigón armado de 16 cm de espesor y alturas comprendidas entre 0,50 y 1,40 m, anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, canal hasta clave superior de HM-20 y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras. Incluyendo el suministro, transporte y colocación de pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil, con cota de paso de 600 mm, incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, según planos de detalle. Medida la unidad completamente ejecutada.	MIL VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	1.027,61

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0008	430.0203B	ud	Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento, de 1,20 m de diámetro interior y profundidad de hasta 6,50 m, formado , formado por base prefabricada de hormigón armado de 16 cm de espesor y alturas comprendidas entre 0,50 y 1,40 m, anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, canal hasta clave superior de HM-20 y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras. Incluyendo el suministro, transporte y colocación de pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil, con cota de paso de 600 mm, incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, según planos de detalle. Medida la unidad completamente ejecutada.	MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	1.771,28
0009	900.0990A	m	Chimenea de desgasificación, realizada mediante chapa perforada y galvanizada de 2 mm de espesor, de sección circular como perimetro exterior, tubería interior ranurada (80%) de PVC-0 PN 25 de 200 mm de diámetro y anillo intermedio relleno de grava silícea tamaño 40/60 mm. Incluida la p.p. de cimentación y anclaje del conjunto mediante dado de hormigón en masa. Medida la longitud realizada s/detalles de planos.	TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	316,05
0010	C998	ud	PA de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras.	DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	2.362,50
0011	G2241010	m2	Acabado y alisado de taludes, con medios mecánicos	CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	0,91
0012	GD57U510	m	Cuneta profunda triangular de 1,00m de ancho y 0,50m de profundidad, con un revestimiento mínimo de 10 cm de hormigón de 20 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluida la excavación de terreno no clasificado, refinado, carga y transporte a vertedero de los materiales resultantes.	VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	28,68
0013	GD57U615	m	Cuneta profunda trapezoidal de 1,20/0,40m de ancho y 0,40m de profundidad, con un revestimiento mínimo de 15 cm de hormigón de 20 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluida la excavación de terreno no clasificado, refinado, carga y transporte a vertedero de los materiales resultantes	TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	35,92
0014	GD57U710	ud	Cuneta profunda trapezoidal de 1,00 m. de ancho y 0,80 m. de profundidad, con un revestimiento mínimo de 20 cm de hormigón de 20 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluida la excavación de terreno no clasificado, refinado, carga y transporte a vertedero de los materiales resultantes	SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	68,44

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0015	GD57ZGUA	ud	Vado de hormigón para desaguar las aguas de cuneta interior de talud hacia los bajantes, de dimensiones 3x4m, con un revestimiento mínimo de 15cm de hormigón de 20 N/mm ² de resistencia característica a compresión, incluida la excavación de terreno no clasificado, refinado y carga y transporte a vertedero de los materiales resultantes.	CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	137,76
0016	GD5GU020	m	Bajante para taludes de piezas prefabricadas de hormigón en forma de U, de 60x12 cm interior mínimo, incluida la excavación, transporte a vertedero y base mínima de 10cm de grosor de hormigón de 15N/mm ² de resistencia característica a la compresión, según planos.	CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	41,93
0017	I03005	m ³	Excavación mecánica en zanja en terreno compacto con retroexcavadora hasta 4 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil	TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3,47
0018	I05007	m ²	Geotextil no tejido de filamentos de polipropileno "virgen", unidos mecánicamente por agujado y calandrado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 286 a 325 g/m ² , resistencia a la tracción de 25 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236. No incluye solapes. Colocado.	UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	1,61
0019	I14009	m ³	Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm ² de resistencia característica) con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra.	NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	92,72
0020	I21009	m ³	Escollera de roca mayor de 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra máxima de 20 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.	SESENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	65,14
0021	PA425.0010	ud		DIEZ EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	10,50
0022	PC542A0BBBCAA t	TN.	Fabricación, transporte, extendido y compactado de mezcla bituminosa SEMICALIENTE en capa de rodadura tipo AC16 surf BC 35/50 S (MASAI GRADO I), según artículo 542, excepto ligante y filler.	VEINTIUN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	21,62
0023	PE15EBA0001	ud		DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS	251,11

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0024	PE180000TE	m3	Suelo con aporte de tierra vegetal adecuado para enraizamiento de especies vegetales, procedente en un 85% de material de desbroce del terreno natural ocupada por el vaso y un 15% de tierra vegetal, incluso carga, transporte, descarga extendido, nivelación y compactación. Medida la unidad completamente ejecutada.	DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	2,23
0025	PE240514	m2	Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ destocoñado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 5 km.	CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	0,53
0026	PE290.0075A	m2	Geotextil de material virgen (100%) antipunzonamiento i/ p.p. de solapes, totalmente colocado como protección, y con las siguientes propiedades físicas: gramaje mayor de 300 gr/m2, punzonamiento estático (CBR) mayor a 4.5 kN, resto de características de acuerdo a la tabla 3 de la norma UNE 104425. De acuerdo a la norma UNE EN 013257.	TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS	3,12
0027	PE290.0075B	m3	Geotextil de material virgen (100%) tipo filtro i/ p.p. de solapes, totalmente colocado como protección, y con las siguientes propiedades físicas: gramaje mayor de 300 gr/m2, resto de características de acuerdo a la tabla 3 de la norma UNE 104425. De acuerdo a la norma UNE EN 013257.	TRES EUROS con UN CÉNTIMOS	3,01
0028	PE306.0020	ud	Abono fijo por transporte al área de trabajo de los equipos de sondeo, i/ primer emplazamiento y técnico auxiliar.	SEISCIENTOS TREINTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	630,49
0029	PE306.0100	m	Perforación a destroza en cualquier tipo de terreno y a cualquier profundidad, con diámetro de hasta 200 mm i/ suministro de agua.	CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	41,60
0030	PE306.0243A	m	Suministro e instalación de tubería rígida de PVC Ø >= 160mm i/ uniones con manguitos i/ la parte proporcional de fijaciones a los paramentos del pozo.	CATORCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	14,90
0031	PE306.0243B	m	Instalación de piezometro abierto tipo Casagrande con tubería piezométrica de PVC Ø >= 160mm i/ formación de capa filtro con grava silicea, tapón de bentonita, relleno de lechada.	CIENTO ONCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	111,09
0032	PE320.0020A	m3	Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación y perfilado de cunetas, refino de taludes, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 5 km o al lugar de utilización dentro de la obra, sea cual sea la distancia.	DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	2,19
0033	PE330.0020A	m3	Terraplén con material procedente de la excavación, i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de taludes. Totalmente terminado, medido sobre perfil.	UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,75

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0034	PE330.0020B	m3	Formación de capa de regularización con material procedente de la excavación, i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de taludes. Totalmente terminado, medido sobre perfil.	UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,42
0035	PE330.0022A	m3	Formación de barrera geológica natural, mediante excavación y posterior terraplén en tongadas de 20 cm, con material procedente de la excavación, i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de taludes. Totalmente terminado, medido sobre perfil.	CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	4,49
0036	PE330.0065A	m3	Suministro y colocación de grava silícea en taludes y fondos de caja, extendido, reperfilado y compactación. Características de la grava: origen silíceo rodada, tamaño 20/40 mm. Medida sobre perfil, incluso p.p. de pérdidas.	SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	6,96
0037	PE3300020P	m3	Relleno con material procedente de la excavación, apto para enraizamiento de especies vegetales, i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de taludes. Totalmente terminado, medido sobre perfil.	UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,75
0038	PE330020A	m3	Terraplén o pedraplén o relleno todo-uno con material procedente de la propia excavación para la formación del vaso, incluso carga, transporte, carga, extendido en tongadas de 50 cm., nivelación, humectación y compactación al 98% PM. Medida la unidad completamente ejecutada.	UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,75
0039	PE3300513	m ³		CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	52,29
0040	PE424.0040	m	Tubo de PVC de diámetro 315mm ranurado sobre cama de arena de 10cm de espesor revestido con geotextil y relleno con grava filtrante hasta 25cm por encima del tubo y cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil con p.p. de medios auxiliares colocado, excluida excavación en zanja.	VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	24,83
0041	PE424.0050	m	Tubo de PVC de diámetro 400mm ranurado sobre cama de arena de 10cm de espesor revestido con geotextil y relleno con grava filtrante hasta 25cm por encima del tubo y cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil con p.p. de medios auxiliares colocado, excluida excavación en zanja.	VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	29,89
0042	PE424.0055	m	Tubo de PVC de diámetro 500mm ranurado sobre cama de arena de 10cm de espesor revestido con geotextil y relleno con grava filtrante hasta 25cm por encima del tubo y cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil con p.p. de medios auxiliares colocado, excluida excavación en zanja.	TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	33,43

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0043	PE424.0060	m	Tubo de PVC de diámetro 600mm ranurado sobre cama de arena de 10cm de espesor revestido con geotextil y relleno con grava filtrante hasta 25cm por encima del tubo y cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil con p.p. de medios auxiliares colocado, excluida excavación en zanja.	CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	41,55
0044	PE430020	ud	Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento, de 0,60 m de diámetro interior y profundidad de hasta 2,50 m, formado , formado por base prefabricada de hormigón armado de 16 cm de espesor y alturas comprendidas entre 0,50 y 1,40 m, anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, canal hasta clave superior de HM-20 y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras. Incluyendo el suministro, transporte y colocación de pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil, con cota de paso de 600 mm, incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, según planos de detalle. Medida la unidad completamente ejecutada.	SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	722,04
0045	PE430021	ud		MIL TRESCIENTOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	1.300,22
0046	PE805.0012A	m2	Lámina de polietileno de 2 mm de alta densidad (PEAD), tratada al negro de humo, terminación superficial rugosa. Incluso suministro de materiales, elementos de sujeción al terreno, colocación, termo soldadura, pruebas de estanqueidad y demas operaciones necesarias. Según norma UNE 104425.	SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	7,29
0047	PE915.0010	m	Cerramiento de 2 M de altura compuesto por postes metálicos cada 4 m, arriostamiento cada 40 m y malla de acero galvanizado anudada con distancia entre los hilos verticales de 15 cm y distancia entre los horizontales con aumento progresivo desde 5-15 cm en la parte inferior hasta 15- 20 cm en la superior, con malla de acero galvanizada de refuerzo triple torsión de 1 m para pequeños vertebrados adosada a la base, enterradas 20 CM i/ p.p. de cimientos, totalmente colocado excepto puertas.	VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	25,86
0048	PE915.0025	ud	Puerta de dos hojas, formada por perfiles de acero galvanizado y malla de triple torsión, con un ancho de 4,00 m. Medida la unacad completamente ejecutada:	QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	568,82
0049	PEC510adc	m³	Zahorra artificial, tipo ZA 0/20, según art. 510 del PG-3, incluido extensión, humectación y compactación.	VEINTIUN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	21,74

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0050	PEC530aba	t	Riego de imprimación con emulsión C60BF4 IMP y arena para cobertura, con dotación de 0.5 Kg/m2 barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.		301,11
				TRESCIENTOS UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0051	PEC544a#N010	t	TN. Betún asfáltico mejorado con caucho tipo BC 35/50, según art. 212		462,56
				CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0052	PECC0001		Partida alzada a justificar en base al Anejo 21 Control de Calidad		63.000,00
				SESENTA Y TRES MIL EUROS	
0053	PEDMED01	m3	Demolicion de edificacion existente con medios mecanicos, incluso carga y transporte a vertedero o lugar para reutilización.		9,92
				NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0054	PEED0001A	ud	Caseta para el control de explotación e instalaciones sanitarias, consistente en edificación de 3x5 m2 de planta y 3 m de altura mínima, con cimentación de hotmigón armado, muro de bloque de carga tipo "split" y cubierta de panel sandwich, incluso equipamiento, instalaciones sanitarias, saneamiento, redes, carpintería y acabados. Medida la unidad ejecutada		12.600,00
				DOCE MIL SEISCIENTOS EUROS	
0055	PEED0001B	ud	Caseta para alojamiento de equipo de bombeo, consistente en edificación de 2x2 m2 de planta y 3 m de altura mínima, con cimentación de hotmigón armado, muro de bloque de carga tipo "split" y cubierta de panel sandwich, incluso carpintería metálica y acabado. Medida la unidad ejecutada		6.615,00
				SEIS MIL SEISCIENTOS QUINCE EUROS	
0056	PEED0001C	ud	Caseta para mantenimiento de infraestructuras y conservación, consistente en edificación de 3x2 m2 de planta y 3 m de altura mínima, con cimentación de hotmigón armado, muro de bloque de carga tipo "split" y cubierta de panel sandwich, incluso carpintería metálica y acabado. Medida la unidad ejecutada		8.610,00
				OCHO MIL SEISCIENTOS DIEZ EUROS	
0057	PEG7ZZDETF	ud	Equipo de monitorización del sistema de detección de pérdidas, tipo Sensor DDS o equivalente, formado por cuatro mediciones on-line para conexiones de los terminales de campo con multiplexor, caja plástica estanca al polvo y grado de protección y placas de control. Las mediciones a comprobar y evaluar són: funcionalidad del multiplexor, cantidad de corriente generada por la fuente de voltaje, resistencia de la tierra de los electrodos sensores y potencial de la tierra bajo el sistema de revestimiento. Incluido montaje.		12.180,00
				DOCE MIL CIENTO OCHENTA EUROS	
0058	PEG7ZZELEC	m2	Sistema de detección de pérdidas mediante red de electrodos dispuesta en forma de malla, para medir la estanqueidad de las geomembranas subterráneas mediante lectura con sistema de electrodos lineales multipunto (MPL) de SENSOR DDS o equivalente para la localización de la pérdida. Incluye todo el material y el montaje.		3,36
				TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0059	PEGR721AK0	m2	<p>Hydrosiembra de mezcla de semillas (Poaceae, Gramineas, Capparaceae, Labiadas, Cheropiaceae, Solanaceae y Cistaceae) según NTJ 07N, con una dosificación de 30 g/m², agua, mulch de fibra vegetal a base de paja picada y fibra corta de celulosa (200g/m²), abono orgánico-mineral de liberación lenta, bioactivador microbiano y estabilizador sintético de base acrílica, según especificaciones en Anejo nº 12 y planos. Medida la unidad completamente ejecutada.</p>	UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,42
0060	PEPLCOR01	m2	<p>Plantación de especies autóctonas como cobertura en explanada coronación tras el sellado del vertedero, con la densidad y tipología de plantas descrita en el anejo de restauración vegetal, incluido el suministro, la apertura manual del hoyo de 40x40x40 cm, extracción de tierra, plantación, abonado y primer riego. Medida la unidad ejecutada.</p>	CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,89
0061	PEPLTAL01	m2	<p>Plantación de especies autóctonas como cobertura en taludes de diques, con la densidad y tipología de plantas descrita en el anejo de restauración vegetal, incluido el suministro, la apertura manual del hoyo de 40x40x40 cm, extracción de tierra, plantación, abonado y primer riego. Medida la unidad ejecutada.</p>	UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,46
0062	PESRLX001	ud	<p>Sistema de recirculación de lixiviados formado grupo de bombeo capaz de elevar un caudal de l/s a 35 metros de altura desde toma en balsa, red de conductociones para la aspersión y sonda de control de llenado de balsa para la activación de la bomba. Medida la unidad ejecutada y probada.</p>	TREINTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA EUROS	36.750,00
0063	PETRAR01	u	<p>Transplante de árbol existente, incluyendo poda de reducción de parte aérea respetando el ramaje estructural y primario, aplicación de antitranspirante foliar, apertura de zanjas y repicado manual de raíces, modelado de cepellón de diámetro superior a 4 metros y enmallado con arpillera y tela metálica, incluido tratamiento con fungicida y aplicación de riego.</p>	DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	278,07
0064	RES002	m3	<p>Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción, separándolos en fracciones (metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios mecánicos y manuales, para su carga en camión o medio correspondiente.</p>	SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	7,14
0065	RES003	m3	<p>Carga, transporte y depósito en centro de reciclaje, de residuos de papel y cartón no especiales, con código LER15.01.01.</p>	DIEZ EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	10,29
0066	RES004	m3	<p>Carga, transporte y depósito en centro de reciclaje, de residuos plásticos no especiales, con código LER15.01.02.</p>	DIEZ EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	10,29

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0067	RES005	m3	Carga, transporte y depósito en centro de reciclaje, de residuos de maderas no especiales, con código LER15.01.03.		10,29
				DIEZ EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0068	RES006	m3	Carga, transporte y depósito en centro de reciclaje, de residuos de hormigón inertes, con código LER17.01.01.		13,13
				TRECE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0069	RES007	tn	Deposito en centro de reciclaje, de aceros		7,88
				SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0070	RES008	tn	Carga, transporte y depósito en centro de reciclaje, de residuos peligrosos, diferentes códigos.		157,50
				CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0071	RETIRADA				63.000,00
				SESENTA Y TRES MIL EUROS	
0072	TSV_GR	m ³	Manto de 1 m de material granular entre el relleno de inertes y la esollera de retención. Incluido material, colocación, transporte y pérdidas		32,34
				TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0073	UAA0001	ud	Acometida a la red general de agua existente polígono industrial		1.995,00
				MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS	
0074	UAE0001	ud	Acometida derivación de cuadro eléctrico general de baja tensión para suministro de 9 Kw, incluso cuadro general de protección y maniobra		6.205,50
				SEIS MIL DOSCIENTOS CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0075	UBP0001	ud	"Báscula de pesaje de puente-movil según detalle, incluso suministro, montaje, instalación y puesta en marcha.		21.210,00
				VEINTIUN MIL DOSCIENTOS DIEZ EUROS	
0076	UCC0001	ud	Circuito cerrado anti-intrusión compuesto de 2 camaras, incluso canalización, cableado, soporte e instalación.		1.890,00
				MIL OCHOCIENTOS NOVENTA EUROS	
0077	UCI0001	ud	Cartel informativo de zona de acopio temporal de residuos "Ayuntamiento de Macael", totalmente instalado.		262,50
				DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0078	UDA0001	ud	Sistema de depuración biológico secuencial SBR para 6 habitantes, con llenado antiturbulencias, aireación mediante soplante y difusores de burbuja fina, de fuente tratado mediante bomba air lift, incluso sistema electrónico para el control del proceso. Medida la unidad completamente ejecutada y probada.		3.202,50
				TRES MIL DOSCIENTOS DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0079	UDC0001	ud	Instalación de de depositos cubiertos para el almacenamiento de gas-oil.		3.281,25
				TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0080	UDR0001	ud	Depósito subterráneo para almacenamiento de aguas pluviales y su posterior reutilización en la bores de riego y valdeo, dotado de aliviadero.		2.625,00
				DOS MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS	
0081	UMM0001	ud	Marquesina de cubrición en zona de mantenimiento de maquinaria, incluso intalación. Medida la unidad completamente ejecutada.		7.948,45
				SIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0082	UPL0001	ud	Punto de luz con proyector de 58w Vsap o Leds, incluso canalización, cableado, soporte e intalación.		2.887,50
				DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0083	URP0001	ud	Red de aguas pluviales, incluso imbornales de recogida dotados de rejilla, canalización subternea y conducción hasta deposito de retención.		3.675,00
				TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	
0084	VYCPCEX01	ud	Control interno diario de datos meteorológicos que incluyan volumen de precipitación, temperaturas mínima y máxima, dirección y fuerza del viento, humedad atmosférica		2,31
				DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0085	VYCPCEX02	ud	Control interno semestral del nivel y la composición de Aguas Subterráneas en la fase de explotación incluyendo las determinaciones de pH, sólidos en suspensión, conductividad, DQO, DBO5, COT, cianuros, cloruros, fluoruros, nitritos, nitratos, amonio, N Kjeldahl, sulfatos, sulfuros, Ptotal, Zn, Cd, Cu, Cr, Cr VI, Ni, Hg, Pb, Fe y As.		630,00
				SEISCIENTOS TREINTA EUROS	
0086	VYCPGPS01	ud	Control interno de datos meteorológicos que incluyan volumen de precipitación diario y valores medios mensuales, temperaturas mínima y máxima diaria y valores medios mensuales, humedad atmosférica valor medio mensual.		2,00
				DOS EUROS	
0087	VYCPPEEX03	ud	Control interno anual de la estructura y composición del vaso de vertido en la fase de explotación incluyendo redacción de Memoria Anual		682,50
				SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0088	VYCPPEEX04	ud	Control de anual del comportamiento de asentamiento del nivel del vaso de vertido		630,00
				SEISCIENTOS TREINTA EUROS	
0089	VYCPPEEX05	ud			15,00
				QUINCE EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0090	VYCPEEX051	ud	Control interno semestral en la fase de post-clausura del volumen de lixiviados		90,00
				NOVENTA EUROS	
0091	VYCPEEX06	ud	Control interno trimestral de composición de lixiviados en cuanto a pH, sólidos en suspensión, conductividad, DQO, DBO5, COT, cianuros, cloruros, fluoruros, nitritos, nitratos, amonio, N Kjeldahl, sulfatos, sulfuros, P total, Zn, Cd, Cu, Cr, Cr VI, Ni, Hg, Pb, Fe y As.		614,41
				SEISCIENTOS CATORCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0092	VYCPEEX07	ud	Control interno trimestral de la composición de Aguas Superficiales en la fase de explotación incluyendo las determinaciones de pH, sólidos en suspensión, conductividad, DQO, DBO5, COT, cianuros, cloruros, fluoruros, nitritos, nitratos, amonio, N Kjeldahl, sulfatos, sulfuros, Ptotal, Zn, Cd, Cu, Cr, Cr VI, Ni, Hg, Pb, Fe y As		320,10
				TRESCIENTOS VEINTE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0093	VYCPEEX08	ud	Control interno mensual de emisiones potenciales de gas a presión atmosférica (CH4, CO2, O2, H2S, H2, etc.)		45,00
				CUARENTA Y CINCO EUROS	
0094	XPA000SS	PA	Partida alzada a justificar para la Seguridad y Salud de la obra, en base al Estudio y el Plan de Seguridad y Salud.		26.250,00
				VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	

En Almería, agosto de 2025

Los redactores


Lluís Basiana Obradors

Ingeniero Industrial (Col. 6.172)



Pedro Jesús Pérez Fernández

Ingeniero Civil (Col. 9.654)



2.2. Cuadro de Precios Nº2

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0001	08EWW00200	ud	Armario para cuadro de mando y distribución, hasta 48 elementos, estructura metálica, de superficie, de dimensiones aproximadas 600x350mm, IP43, formado por armario, soportes, apartamiento, barras, reparadores, circulaciones, acabados y revestimientos, incluso ayudas de albañilería y conexión, construido según normas UNE, REBT e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada	
			Mano de obra.....	33,80
			Resto de obra y materiales.....	5.510,13
			Suma la partida.....	5.543,93
			Costes indirectos..... 5,00%	277,20
			TOTAL PARTIDA.....	5.821,13
0002	15EBA00160	m	MI. Suministro e instalación de canalización para red de baja tensión en tramos de 6 metros, mediante tubo de PE de 160mm. de diámetro exterior, color rojo, corrugado en el exterior y liso en el interior, tipo FUTURFLEX, con alambre guía, incluso cinta de señalización, sin incluir cables, excavación ni rellenado de zanjas	
			Mano de obra.....	2,22
			Resto de obra y materiales.....	10,55
			Suma la partida.....	12,77
			Costes indirectos..... 5,00%	0,64
			TOTAL PARTIDA.....	13,41
0003	15EBB240150	m	Circuito eléctrico formado por conductores de aluminio 3(1 x 240) + 1 x 150 mm2 con aislamiento de polietileno reticulado químicamente para nivel de aislamiento 0,6/1 kV con cubierta de PVC color negro libre de halógenos, canalizados bajo tubo de PVC de D=160 mm.(no incluido), en montaje enterrado, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. Medida la longitud ejecutada.	
			Mano de obra.....	6,95
			Resto de obra y materiales.....	17,58
			Suma la partida.....	24,53
			Costes indirectos..... 5,00%	1,23
			TOTAL PARTIDA.....	25,76
0004	321.0010A	m3	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero, hasta una distancia de 5 km.	
			Mano de obra.....	0,48
			Maquinaria.....	1,65
			Suma la partida.....	2,13
			Costes indirectos..... 5,00%	0,11
			TOTAL PARTIDA.....	2,24

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0005	332.0050A	m3	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera, incluso canon. Carga y transporte al lugar de empleo hasta una distancia de 10 km, extendido y compactación terminación y refino.	
			Mano de obra	1,45
			Maquinaria.....	2,40
			Resto de obra y materiales	2,22
			Suma la partida.....	6,07
			Costes indirectos..... 5,00%	0,30
			TOTAL PARTIDA.....	6,37
0006	430.0072A	ud	Arqueta cuadrada de hormigón armado HA-35 ejecutada "in situ" de 1,20 m de lado, i/encofrado, aceros y excavación definida en planos de proyecto.	
			Mano de obra.....	221,36
			Maquinaria.....	45,06
			Resto de obra y materiales	306,95
			Suma la partida.....	573,37
			Costes indirectos..... 5,00%	28,67
			TOTAL PARTIDA.....	602,04
0007	430.0203A	ud	Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento, de 1,20 m de diámetro interior y profundidad de hasta 2,50 m, formado , formado por base prefabricada de hormigón armado de 16 cm de espesor y alturas comprendidas entre 0,50 y 1,40 m, anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, canal hasta clave superior de HM-20 y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras. Incluyendo el suministro, transporte y colocación de pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil, con cota de paso de 600 mm, incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, según planos de detalle. Medida la unidad completamente ejecutada.	
			Mano de obra	232,46
			Maquinaria.....	116,16
			Resto de obra y materiales	630,06
			Suma la partida.....	978,68
			Costes indirectos..... 5,00%	48,93
			TOTAL PARTIDA.....	1.027,61

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0008	430.0203B	ud	Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento, de 1,20 m de diámetro interior y profundidad de hasta 6,50 m, formado , formado por base prefabricada de hormigón armado de 16 cm de espesor y alturas comprendidas entre 0,50 y 1,40 m, anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, canal hasta clave superior de HM-20 y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras. Incluyendo el suministro, transporte y colocación de pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil, con cota de paso de 600 mm, incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, según planos de detalle. Medida la unidad completamente ejecutada.	
			Mano de obra	348,69
			Maquinaria.....	348,48
			Resto de obra y materiales	989,76
			Suma la partida.....	1.686,93
			Costes indirectos..... 5,00%	84,35
			TOTAL PARTIDA.....	1.771,28
0009	900.0990A	m	Chimenea de desgasificación, realizada mediante chapa perforada y galvanizada de 2 mm de espesor, de sección circular como perímetro exterior, tubería interior ranurada (80%) de PVC-0 PN 25 de 200 mm de diámetro y anillo intermedio relleno de grava silicea tamaño 40/60 mm. Incluida la p.p. de cimentación y anclaje del conjunto mediante dado de hormigón en masa. Medida la longitud realizada s/detalles de planos.	
			Mano de obra	68,92
			Maquinaria.....	14,52
			Resto de obra y materiales	217,56
			Suma la partida.....	301,00
			Costes indirectos..... 5,00%	15,05
			TOTAL PARTIDA.....	316,05
0010	C998	ud	PA de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	2.250,00
			Costes indirectos..... 5,00%	112,50
			TOTAL PARTIDA.....	2.362,50
0011	G2241010	m2	Acabado y alisado de taludes, con medios mecánicos	
			Mano de obra	0,21
			Maquinaria.....	0,66
			Suma la partida.....	0,87
			Costes indirectos..... 5,00%	0,04
			TOTAL PARTIDA.....	0,91

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0012	GD57U510	m	Cuneta profunda triangular de 1,00m de ancho y 0,50m de profundidad, con un revestimiento mínimo de 10 cm de hormigón de 20 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluida la excavación de terreno no clasificado, refinado, carga y transporte a vertedero de los materiales resultantes.	
			Mano de obra	10,70
			Maquinaria.....	0,30
			Resto de obra y materiales	16,31
			Suma la partida.....	27,31
			Costes indirectos..... 5,00%	1,37
			TOTAL PARTIDA.....	28,68
0013	GD57U615	m	Cuneta profunda trapezoidal de 1,20/0,40m de ancho y 0,40m de profundidad, con un revestimiento mínimo de 15 cm de hormigón de 20 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluida la excavación de terreno no clasificado, refinado, carga y transporte a vertedero de los materiales resultantes	
			Mano de obra	17,37
			Maquinaria.....	0,53
			Resto de obra y materiales	16,31
			Suma la partida.....	34,21
			Costes indirectos..... 5,00%	1,71
			TOTAL PARTIDA.....	35,92
0014	GD57U710	ud	Cuneta profunda trapezoidal de 1,00 m. de ancho y 0,80 m. de profundidad, con un revestimiento mínimo de 20 cm de hormigón de 20 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluida la excavación de terreno no clasificado, refinado, carga y transporte a vertedero de los materiales resultantes	
			Mano de obra	17,37
			Maquinaria.....	0,90
			Resto de obra y materiales	46,91
			Suma la partida.....	65,18
			Costes indirectos..... 5,00%	3,26
			TOTAL PARTIDA.....	68,44
0015	GD57ZGUA	uD	Vado de hormigón para desaguar las aguas de cuneta interior de talud hacia los bajantes, de dimensiones 3x4m, con un revestimiento mínimo de 15cm de hormigón de 20 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluida la excavación de terreno no clasificado, refinado y carga y transporte a vertedero de los materiales resultantes.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	131,20
			Costes indirectos..... 5,00%	6,56
			TOTAL PARTIDA.....	137,76
0016	GD5GU020	m	Bajante para taludes de piezas prefabricadas de hormigón en forma de U, de 60x12 cm interior mínimo, incluida la excavación, transporte a vertedero y base mínima de 10cm de grosor de hormigón de 15N/mm2 de resistencia característica a la compresión, según planos.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	39,93
			Costes indirectos..... 5,00%	2,00
			TOTAL PARTIDA.....	41,93

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0017	I03005	m ³	Excavación mecánica en zanja en terreno compacto con retroexcavadora hasta 4 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil	
			Mano de obra.....	0,15
			Maquinaria.....	3,15
			Suma la partida.....	3,30
			Costes indirectos..... 5,00%	0,17
			TOTAL PARTIDA.....	3,47
0018	I05007	m ²	Geotextil no tejido de filamentos de polipropileno "virgen", unidos mecánicamente por agujado y calandrado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 286 a 325 g/m ² , resistencia a la tracción de 25 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236. No incluye solapes. Colocado.	
			Mano de obra.....	0,52
			Resto de obra y materiales.....	1,01
			Suma la partida.....	1,53
			Costes indirectos..... 5,00%	0,08
			TOTAL PARTIDA.....	1,61
0019	I14009	m ³	Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm ² de resistencia característica) con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra.	
			Mano de obra.....	29,89
			Maquinaria.....	0,44
			Resto de obra y materiales.....	57,97
			Suma la partida.....	88,30
			Costes indirectos..... 5,00%	4,42
			TOTAL PARTIDA.....	92,72
0020	I21009	m ³	Escollera de roca mayor de 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra máxima de 20 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.	
			Mano de obra.....	5,94
			Maquinaria.....	21,00
			Resto de obra y materiales.....	35,10
			Suma la partida.....	62,04
			Costes indirectos..... 5,00%	3,10
			TOTAL PARTIDA.....	65,14
0021	PA425.0010	ud		
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	10,00
			Costes indirectos..... 5,00%	0,50
			TOTAL PARTIDA.....	10,50

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0022	PC542A0BBBCAA	t	TN. Fabricación, transporte, extendido y compactado de mezcla bituminosa SEMICALIENTE en capa de rodadura tipo AC16 surf BC 35/50 S (MASAI GRADO I), según artículo 542, excepto ligante y filler.	
				Mano de obra..... 0,63
				Maquinaria..... 14,04
				Resto de obra y materiales..... 5,92
				<hr/>
				Suma la partida..... 20,59
				Costes indirectos..... 5,00% 1,03
				<hr/>
				TOTAL PARTIDA..... 21,62
0023	PE15EBA0001	ud		
				Mano de obra..... 7,11
				Resto de obra y materiales..... 232,04
				<hr/>
				Suma la partida..... 239,15
				Costes indirectos..... 5,00% 11,96
				<hr/>
				TOTAL PARTIDA..... 251,11
0024	PE180000TE	m3	Suelo con aporte de tierra vegetal adecuado para enraizamiento de especies vegetales, procedente en un 85% de material de desbroce del terreno natural ocupada por el vaso y un 15% de tierra vegetal, incluso carga, transporte, descarga extendido, nivelación y compactación. Medida la unidad completamente ejecutada.	
				Mano de obra..... 0,13
				Maquinaria..... 1,34
				Resto de obra y materiales..... 0,65
				<hr/>
				Suma la partida..... 2,12
				Costes indirectos..... 5,00% 0,11
				<hr/>
				TOTAL PARTIDA..... 2,23
0025	PE240514	m2	Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ deshojado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 5 km.	
				Mano de obra..... 0,02
				Maquinaria..... 0,48
				<hr/>
				Suma la partida..... 0,50
				Costes indirectos..... 5,00% 0,03
				<hr/>
				TOTAL PARTIDA..... 0,53
0026	PE290.0075A	m2	Geotextil de material virgen (100%) antipunzonamiento i/ p.p. de solapes, totalmente colocado como protección, y con las siguientes propiedades físicas: gramaje mayor de 300 gr/m2, punzonamiento estático (CBR) mayor a 4.5 kN, resto de características de acuerdo a la tabla 3 de la norma UNE 104425. De acuerdo a la norma UNE EN 013257.	
				Mano de obra..... 1,60
				Maquinaria..... 0,06
				Resto de obra y materiales..... 1,31
				<hr/>
				Suma la partida..... 2,97
				Costes indirectos..... 5,00% 0,15
				<hr/>
				TOTAL PARTIDA..... 3,12

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0027	PE290.0075B	m3	Geotextil de material virgen (100%) tipo filtro i/ p.p. de solapes, totalmente colocado como protección, y con las siguientes propiedades físicas: gramaje mayor de 300 gr/m2, resto de características de acuerdo a la tabla 3 de la norma UNE 104425. De acuerdo a la norma UNE EN 013257.	
			Mano de obra.....	1,60
			Maquinaria.....	0,06
			Resto de obra y materiales.....	1,21
			Suma la partida.....	2,87
			Costes indirectos..... 5,00%	0,14
			TOTAL PARTIDA.....	3,01
0028	PE306.0020	ud	Abono fijo por transporte al área de trabajo de los equipos de sondeo, i/ primer emplazamiento y técnico auxiliar.	
			Resto de obra y materiales.....	600,47
			Suma la partida.....	600,47
			Costes indirectos..... 5,00%	30,02
			TOTAL PARTIDA.....	630,49
0029	PE306.0100	m	Perforación a destroza en cualquier tipo de terreno y a cualquier profundidad, con diámetro de hasta 200 mm i/ suministro de agua.	
			Resto de obra y materiales.....	39,62
			Suma la partida.....	39,62
			Costes indirectos..... 5,00%	1,98
			TOTAL PARTIDA.....	41,60
0030	PE306.0243A	m	Suminito e instalación de tubería rígida de PVC Ø >= 160mm i/ uniones con manguitos i/ la parte proporcional de fijaciones a los paramentos del pozo.	
			Mano de obra.....	7,15
			Resto de obra y materiales.....	7,04
			Suma la partida.....	14,19
			Costes indirectos..... 5,00%	0,71
			TOTAL PARTIDA.....	14,90
0031	PE306.0243B	m	Instalación de piezometro abierto tipo Casagrande con tubería piezométrica de PVC Ø >= 160mm i/ formación de capa filtro con grava silicea, tapón de bentonita, relleno de lechada.	
			Resto de obra y materiales.....	105,80
			Suma la partida.....	105,80
			Costes indirectos..... 5,00%	5,29
			TOTAL PARTIDA.....	111,09
0032	PE320.0020A	m3	Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación y perfilado de cunetas, refino de taludes, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 5 km o al lugar de utilización dentro de la obra, sea cual sea la distancia.	
			Mano de obra.....	0,13
			Maquinaria.....	1,96
			Suma la partida.....	2,09
			Costes indirectos..... 5,00%	0,10
			TOTAL PARTIDA.....	2,19

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0033	PE330.0020A	m3	Terraplén con material procedente de la excavación, i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de taludes. Totalmente terminado, medido sobre perfil.	
			Mano de obra.....	0,13
			Maquinaria.....	1,42
			Resto de obra y materiales.....	0,12
			Suma la partida.....	1,67
			Costes indirectos..... 5,00%	0,08
			TOTAL PARTIDA.....	1,75
0034	PE330.0020B	m3	Formación de capa de regularización con material procedente de la excavación, i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de taludes. Totalmente terminado, medido sobre perfil.	
			Mano de obra.....	0,13
			Maquinaria.....	1,10
			Resto de obra y materiales.....	0,12
			Suma la partida.....	1,35
			Costes indirectos..... 5,00%	0,07
			TOTAL PARTIDA.....	1,42
0035	PE330.0022A	m3	Formación de barrera geológica natural, mediante excavación y posterior terraplén en tongadas de 20 cm, con material procedente de la excavación, i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de taludes. Totalmente terminado, medido sobre perfil.	
			Mano de obra.....	0,35
			Maquinaria.....	3,81
			Resto de obra y materiales.....	0,12
			Suma la partida.....	4,28
			Costes indirectos..... 5,00%	0,21
			TOTAL PARTIDA.....	4,49
0036	PE330.0065A	m3	Suministro y colocación de grava silícea en taludes y fondos de caja, extendido, reperfilado y compactación. Características de la grava: origen silíceo rodada, tamaño 20/40 mm. Medida sobre perfil, incluso p.p. de pérdidas.	
			Mano de obra.....	0,26
			Maquinaria.....	1,19
			Resto de obra y materiales.....	5,18
			Suma la partida.....	6,63
			Costes indirectos..... 5,00%	0,33
			TOTAL PARTIDA.....	6,96
0037	PE3300020P	m3	Relleno con material procedente de la excavación, apto para enraizamiento de especies vegetales, i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de taludes. Totalmente terminado, medido sobre perfil.	
			Mano de obra.....	0,13
			Maquinaria.....	1,42
			Resto de obra y materiales.....	0,12
			Suma la partida.....	1,67
			Costes indirectos..... 5,00%	0,08
			TOTAL PARTIDA.....	1,75

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0038	PE330020A	m3	Terraplén o pedraplén o relleno todo-uno con material procedente de la propia excavación para la formación del vaso, incluso carga, transporte, carga, extendido en tongadas de 50 cm., nivelación, humectación y compactación al 98% PM. Medida la unidad completamente ejecutada.	
			Mano de obra	0,13
			Maquinaria.....	1,42
			Resto de obra y materiales	0,12
			Suma la partida.....	1,67
			Costes indirectos..... 5,00%	0,08
			TOTAL PARTIDA.....	1,75
0039	PE3300513	m³		
			Mano de obra	5,94
			Maquinaria.....	15,11
			Resto de obra y materiales	28,75
			Suma la partida.....	49,80
			Costes indirectos..... 5,00%	2,49
			TOTAL PARTIDA.....	52,29
0040	PE424.0040	m	Tubo de PVC de diámetro 315mm ranurado sobre cama de arena de 10cm de espesor revestido con geotextil y relleno con grava filtrante hasta 25cm por encima del tubo y cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil con p.p. de medios auxiliares colocado, excluida excavación en zanja.	
			Mano de obra	2,91
			Maquinaria.....	0,82
			Resto de obra y materiales	19,92
			Suma la partida.....	23,65
			Costes indirectos..... 5,00%	1,18
			TOTAL PARTIDA.....	24,83
0041	PE424.0050	m	Tubo de PVC de diámetro 400mm ranurado sobre cama de arena de 10cm de espesor revestido con geotextil y relleno con grava filtrante hasta 25cm por encima del tubo y cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil con p.p. de medios auxiliares colocado, excluida excavación en zanja.	
			Mano de obra	2,89
			Maquinaria.....	0,82
			Resto de obra y materiales	24,76
			Suma la partida.....	28,47
			Costes indirectos..... 5,00%	1,42
			TOTAL PARTIDA.....	29,89
0042	PE424.0055	m	Tubo de PVC de diámetro 500mm ranurado sobre cama de arena de 10cm de espesor revestido con geotextil y relleno con grava filtrante hasta 25cm por encima del tubo y cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil con p.p. de medios auxiliares colocado, excluida excavación en zanja.	
			Mano de obra	2,89
			Maquinaria.....	0,82
			Resto de obra y materiales	28,13
			Suma la partida.....	31,84
			Costes indirectos..... 5,00%	1,59
			TOTAL PARTIDA.....	33,43

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0043	PE424.0060	m	Tubo de PVC de diámetro 600mm ranurado sobre cama de arena de 10cm de espesor revestido con geotextil y relleno con grava filtrante hasta 25cm por encima del tubo y cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil con p.p. de medios auxiliares colocado, excluida excavación en zanja.	
				Mano de obra 2,89
				Maquinaria..... 0,82
				Resto de obra y materiales 35,86
				<hr/>
				Suma la partida..... 39,57
				Costes indirectos..... 5,00% 1,98
				<hr/>
				TOTAL PARTIDA..... 41,55
0044	PE430020	ud	Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento, de 0,60 m de diámetro interior y profundidad de hasta 2,50 m, formado , formado por base prefabricada de hormigón armado de 16 cm de espesor y alturas comprendidas entre 0,50 y 1,40 m, anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, canal hasta clave superior de HM-20 y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras. Incluyendo el suministro, transporte y colocación de pates de polipropileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil, con cota de paso de 600 mm, incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, según planos de detalle. Medida la unidad completamente ejecutada.	
				Mano de obra 185,97
				Maquinaria..... 92,93
				Resto de obra y materiales 408,76
				<hr/>
				Suma la partida..... 687,66
				Costes indirectos..... 5,00% 34,38
				<hr/>
				TOTAL PARTIDA..... 722,04
0045	PE430021	ud		
				Mano de obra 279,18
				Maquinaria..... 278,78
				Resto de obra y materiales 680,34
				<hr/>
				Suma la partida..... 1.238,30
				Costes indirectos..... 5,00% 61,92
				<hr/>
				TOTAL PARTIDA..... 1.300,22
0046	PE805.0012A	m2	Lámina de polietileno de 2 mm de alta densidad (PEAD), tratada al negro de humo, terminación superficial rugosa. Incluso suministro de materiales, elementos de sujeción al terreno, colocación, termo soldadura, pruebas de estanqueidad y demas operaciones necesarias. Según norma UNE 104425.	
				Mano de obra 2,48
				Maquinaria..... 0,56
				Resto de obra y materiales 3,90
				<hr/>
				Suma la partida..... 6,94
				Costes indirectos..... 5,00% 0,35
				<hr/>
				TOTAL PARTIDA..... 7,29

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0047	PE915.0010	m	Cerramiento de 2 M de altura compuesto por postes metálicos cada 4 m, arriostamiento cada 40 m y malla de acero galvanizado anudada con distancia entre los hilos verticales de 15 cm y distancia entre los horizontales con aumento progresivo desde 5-15 cm en la parte inferior hasta 15- 20 cm en la superior, con malla de acero galvanizada de refuerzo triple torsión de 1 m para pequeños vertebrados adosada a la base, enterradas 20 CM i/ p.p. de cimientos, totalmente colocado excepto puertas.	
			Mano de obra.....	18,10
			Maquinaria.....	0,33
			Resto de obra y materiales.....	6,20
			Suma la partida.....	24,63
			Costes indirectos..... 5,00%	1,23
			TOTAL PARTIDA.....	25,86
0048	PE915.0025	ud	Puerta de dos hojas, formada por perfiles de acero galvanizado y malla de triple torsión, con un ancho de 4,00 m. Medida la unacad completamente ejecutada:	
			Mano de obra.....	116,73
			Resto de obra y materiales.....	425,00
			Suma la partida.....	541,73
			Costes indirectos..... 5,00%	27,09
			TOTAL PARTIDA.....	568,82
0049	PEC510adc	m³	Zahorra artificial, tipo ZA 0/20, según art. 510 del PG-3, incluido extensión, humectación y compactación.	
			Mano de obra.....	1,12
			Maquinaria.....	8,14
			Resto de obra y materiales.....	11,44
			Suma la partida.....	20,70
			Costes indirectos..... 5,00%	1,04
			TOTAL PARTIDA.....	21,74
0050	PEC530aba	t	Riego de imprimación con emulsión C60BF4 IMP y arena para cobertura, con dotación de 0.5 Kg/m2 barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	0,67
			Maquinaria.....	1,94
			Resto de obra y materiales.....	284,16
			Suma la partida.....	286,77
			Costes indirectos..... 5,00%	14,34
			TOTAL PARTIDA.....	301,11
0051	PEC544afN010	t	TN. Betún asfáltico mejorado con caucho tipo BC 35/50, según art. 212	
			Mano de obra.....	0,18
			Resto de obra y materiales.....	440,35
			Suma la partida.....	440,53
			Costes indirectos..... 5,00%	22,03
			TOTAL PARTIDA.....	462,56

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0052	PECC0001		Partida alzada a justificar en base al Anejo 21 Control de Calidad	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	60.000,00
			Costes indirectos..... 5,00%	3.000,00
			TOTAL PARTIDA.....	63.000,00
0053	PEDMED01	m3	Demolicion de edificacion existente con medios mecanicos, incluso carga y transporte a vertedero o lugar para reutilización.	
			Mano de obra.....	4,51
			Maquinaria.....	4,94
			Suma la partida.....	9,45
			Costes indirectos..... 5,00%	0,47
			TOTAL PARTIDA.....	9,92
0054	PEED0001A	ud	Caseta para el control de explotación e instalaciones sanitarias, consistente en edificación de 3x5 m2 de planta y 3 m de altura mínima, con cimentación de hotmigón armado, muro de bloque de carga tipo "split" y cubierta de panel sandwich, incluso equipamiento, instalaciones sanitarias, saneamiento, redes, carpintería y acabados. Medida la unidad ejecutada	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	12.000,00
			Costes indirectos..... 5,00%	600,00
			TOTAL PARTIDA.....	12.600,00
0055	PEED0001B	ud	Caseta para alojamiento de equipo de bombeo, consistente en edificación de 2x2 m2 de planta y 3 m de altura mínima, con cimentación de hotmigón armado, muro de bloque de carga tipo "split" y cubierta de panel sandwich, incluso carpintería metálica y acabado. Medida la unidad ejecutada	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	6.300,00
			Costes indirectos..... 5,00%	315,00
			TOTAL PARTIDA.....	6.615,00
0056	PEED0001C	ud	Caseta para mantenimiento de infraestructuras y conservación, consistente en edificación de 3x2 m2 de planta y 3 m de altura mínima, con cimentación de hotmigón armado, muro de bloque de carga tipo "split" y cubierta de panel sandwich, incluso carpintería metálica y acabado. Medida la unidad ejecutada	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	8.200,00
			Costes indirectos..... 5,00%	410,00
			TOTAL PARTIDA.....	8.610,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0057	PEG7ZZDETF	ud	Equipo de monitorización del sistema de detección de pérdidas, tipo Sensor DDS o equivalente, formado por cuatro mediciones on-line para conexiones de los terminales de campo con multiplexor, caja plástica estanca al polvo y grado de protección y placas de control. Las mediciones a comprobar y evaluar són: funcionalidad del multiplexor, cantidad de corriente generada por la fuente de voltaje, resistencia de la tierra de los electrodos sensores y potencial de la tierra bajo el sistema de revestimiento. Incluido montaje.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 11.600,00
				Costes indirectos..... 5,00% 580,00
				TOTAL PARTIDA..... 12.180,00
0058	PEG7ZZELEC	m2	Sistema de detección de pérdidas mediante red de electrodos dispuesta en forma de malla, para medir la estanqueidad de las geomembranas subterráneas mediante lectura con sistema de electrodos lineales multi-punto (MPLE) de SENSOR DDS o equivalente para la localización de la pérdida. Incluye todo el material y el montaje.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 3,20
				Costes indirectos..... 5,00% 0,16
				TOTAL PARTIDA..... 3,36
0059	PEGR721AK0	m2	Hidrosiembra de mezcla de semillas (Poaceae, Gramineas, Capparaceae, Labiadas, Cheropiaceae, Solanaceae y Cistaceae) segun NTJ 07N, con una dosificación de 30 g/m2, agua, mulch de fibra vegetal a base de paja picada y fibra corta de celulosa (200g/m2), abono organo-mineral de liberación lenta, bioactivador microbiano y estabilizador sintético de base acrílica, segun especificaciones en Anejo nº 12 y planos. Medida la unidad completamente ejecutada.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 1,35
				Costes indirectos..... 5,00% 0,07
				TOTAL PARTIDA..... 1,42
0060	PEPLCOR01	m2	Plantación de especies autóctonas como cobertura en explanada coronación tras el sellado del vertedero, con la densidad y tipología de plantas descrita en el anejo de restauración vegetal, incluido el suministro, la apertura manual del hoyo de 40x40x40 cm, extracción de tierra, plantación, abonado y primer riego. Medida la unidad ejecutada.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 0,85
				Costes indirectos..... 5,00% 0,04
				TOTAL PARTIDA..... 0,89
0061	PEPLTAL01	m2	Plantación de especies autóctonas como cobertura en taludes de diques, con la densidad y tipología de plantas descrita en el anejo de restauración vegetal, incluido el suministro, la apertura manual del hoyo de 40x40x40 cm, extracción de tierra, plantación, abonado y primer riego. Medida la unidad ejecutada.	
				Sin descomposición
				Suma la partida..... 1,39
				Costes indirectos..... 5,00% 0,07
				TOTAL PARTIDA..... 1,46

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0062	PESRLX001	ud	Sistema de recirculación de lixiviados formado grupo de bombeo capaz de elevar un caudal de l/s a 35 metros de altura desde toma en balsa, red de conductociones para la aspersión y sonda de control de llenado de balsa para la activación de la bomba. Medida la unidad ejecutada y probada.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	35.000,00
			Costes indirectos..... 5,00%	1.750,00
			TOTAL PARTIDA.....	36.750,00
0063	PETRAR01	u	Transplante de árbol axistente, incluyendo poda de reducción de parte aérea respetando el ramaje estructural y primario, aplicación de antitranspirante foliar, apertura de zanjas y repicado manual de raíces, modelado de cepellón de diámetro superior a 4 metros y enmallado con arpillera y tela metálica, incluido tratamiento con fungicida y aplicación de riego.	
			Mano de obra.....	67,61
			Maquinaria.....	197,22
			Suma la partida.....	264,83
			Costes indirectos..... 5,00%	13,24
			TOTAL PARTIDA.....	278,07
0064	RES002	m3	Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción, separándolos en fracciones (metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios mecánicos y manuales, para su carga en camión o medio correspondiente.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	6,80
			Costes indirectos..... 5,00%	0,34
			TOTAL PARTIDA.....	7,14
0065	RES003	m3	Carga, transporte y depósito en centro de reciclaje, de residuos de papel y cartón no especiales, con código LER15.01.01.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	9,80
			Costes indirectos..... 5,00%	0,49
			TOTAL PARTIDA.....	10,29
0066	RES004	m3	Carga, transporte y depósito en centro de reciclaje, de residuos plásticos no especiales, con código LER15.01.02.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	9,80
			Costes indirectos..... 5,00%	0,49
			TOTAL PARTIDA.....	10,29
0067	RES005	m3	Carga, transporte y depósito en centro de reciclaje, de residuos de maderas no especiales, con código LER15.01.03.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	9,80
			Costes indirectos..... 5,00%	0,49
			TOTAL PARTIDA.....	10,29

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0068	RES006	m3	Carga, transporte y depósito en centro de reciclaje, de residuos de hormigón inertes, con código LER17.01.01.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	12,50
			Costes indirectos..... 5,00%	0,63
			TOTAL PARTIDA.....	13,13
0069	RES007	tn	Deposito en centro de reciclaje, de aceros	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	7,50
			Costes indirectos..... 5,00%	0,38
			TOTAL PARTIDA.....	7,88
0070	RES008	tn	Carga, transporte y depósito en centro de reciclaje, de residuos peligrosos, diferentes códigos.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	150,00
			Costes indirectos..... 5,00%	7,50
			TOTAL PARTIDA.....	157,50
0071	RETIRADA			
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	60.000,00
			Costes indirectos..... 5,00%	3.000,00
			TOTAL PARTIDA.....	63.000,00
0072	TSV_GR	m³	Manto de 1 m de material granular entre el relleno de inertes y la escollera de retención. Incluido material, colocación, transporte y pérdidas	
			Mano de obra.....	4,91
			Maquinaria.....	19,12
			Resto de obra y materiales.....	6,77
			Suma la partida.....	30,80
			Costes indirectos..... 5,00%	1,54
			TOTAL PARTIDA.....	32,34
0073	UAA0001	ud	Acomietida a la red general de agua existente polígono industrial	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	1.900,00
			Costes indirectos..... 5,00%	95,00
			TOTAL PARTIDA.....	1.995,00
0074	UAE0001	ud	Acometida derivación de cuadro eléctrico general de baja tensión para suministro de 9 Kw, incluso cuadro general de protección y maniobra	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	5.910,00
			Costes indirectos..... 5,00%	295,50
			TOTAL PARTIDA.....	6.205,50

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0075	UBP0001	ud	"Báscula de pesaje de puente-movil según detalle, incluso suministro, montaje, instalación y puesta en marcha.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	20.200,00
			Costes indirectos..... 5,00%	1.010,00
			TOTAL PARTIDA.....	21.210,00
0076	UCC0001	ud	Circuito cerrado anti-intrusión compuesto de 2 camaras, incluso canalización, cableado, soporte e instalación.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	1.800,00
			Costes indirectos..... 5,00%	90,00
			TOTAL PARTIDA.....	1.890,00
0077	UCI0001	ud	Cartel informativo de zona de acopio temporal de residuos "Ayuntamiento de Macael", totalmente instalado.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	250,00
			Costes indirectos..... 5,00%	12,50
			TOTAL PARTIDA.....	262,50
0078	UDA0001	ud	Sistema de depuración biológico secuencial SBR para 6 habitantes, con llenado antiturbulencias, aireación mediante soplante y difusores de burbuja fina, de fuente tratado mediante bomba air lift, incluso sistema electrónico para el control del proceso. Medida la unidad completamente ejecutada y probada.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	3.050,00
			Costes indirectos..... 5,00%	152,50
			TOTAL PARTIDA.....	3.202,50
0079	UDC0001	ud	Instalación de de depositos cubiertos para el almacenamiento de gas-oil.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	3.125,00
			Costes indirectos..... 5,00%	156,25
			TOTAL PARTIDA.....	3.281,25
0080	UDR0001	ud	Depósito subterráneo para almacenamiento de aguas pluviales y su posterior reutilización en la bores de riego y valdeo, dotado de aliviadero.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	2.500,00
			Costes indirectos..... 5,00%	125,00
			TOTAL PARTIDA.....	2.625,00
0081	UMM0001	ud	Marquesina de cubrición en zona de mantenimiento de maquinaria, incluso intalación. Medida la unidad completamente ejecutada.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	7.569,95
			Costes indirectos..... 5,00%	378,50
			TOTAL PARTIDA.....	7.948,45

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0082	UPL0001	ud	Punto de luz con proyector de 58w Vsap o Leds, incluso canalización, cableado, soporte e instalación.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	2.750,00
			Costes indirectos..... 5,00%	137,50
			TOTAL PARTIDA.....	2.887,50
0083	URP0001	ud	Red de aguas pluviales, incluso imbornales de recogida dotados de rejilla, canalización subtermea y conducción hasta deposito de retención.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	3.500,00
			Costes indirectos..... 5,00%	175,00
			TOTAL PARTIDA.....	3.675,00
0084	VYCPCEX01	ud	Control interno diario de datos meteorológicos que incluyan volumen de precipitación, temperaturas mínima y máxima, dirección y fuerza del viento, humedad atmosférica	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	2,20
			Costes indirectos..... 5,00%	0,11
			TOTAL PARTIDA.....	2,31
0085	VYCPCEX02	ud	Control interno semestral del nivel y la composición de Aguas Subterráneas en la fase de explotación incluyendo las determinaciones de pH, sólidos en suspensión, conductividad, DQO, DBO5, COT, cianuros, cloruros, fluoruros, nitritos, nitratos, amonio, N Kjeldahl, sulfatos, sulfuros, Ptotal, Zn, Cd, Cu, Cr, Cr VI, Ni, Hg, Pb, Fe y As.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	600,00
			Costes indirectos..... 5,00%	30,00
			TOTAL PARTIDA.....	630,00
0086	VYCPGPS01	ud	Control interno de datos meteorológicos que incluyan volumen de precipitación diario y valores medios mensuales, temperaturas mínima y máxima diaria y valores medios mensuales, humedad atmosférica valor medio mensual.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	1,90
			Costes indirectos..... 5,00%	0,10
			TOTAL PARTIDA.....	2,00
0087	VYCPPEX03	ud	Control interno anual de la estructura y composición del vaso de vertido en la fase de explotación incluyendo redacción de Memoria Anual	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	650,00
			Costes indirectos..... 5,00%	32,50
			TOTAL PARTIDA.....	682,50

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0088	VYCPEEX04	ud	Control de anual del comportamiento de asentamiento del nivel del vaso de vertido	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	600,00
			Costes indirectos..... 5,00%	30,00
			TOTAL PARTIDA.....	630,00
0089	VYCPEEX05	ud		
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	14,29
			Costes indirectos..... 5,00%	0,71
			TOTAL PARTIDA.....	15,00
0090	VYCPEEX051	ud	Control interno semestral en la fase de post-clausura del volumen de lixiviados	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	85,71
			Costes indirectos..... 5,00%	4,29
			TOTAL PARTIDA.....	90,00
0091	VYCPEEX06	ud	Control interno trimestral de composición de lixiviados en cuanto a pH, sólidos en suspensión, conductividad, DQO, DBO5, COT, cianuros, cloruros, fluoruros, nitritos, nitratos, amonio, N Kjeldahl, sulfatos, sulfuros, P total, Zn, Cd, Cu, Cr, Cr VI, Ni, Hg, Pb, Fe y As.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	585,15
			Costes indirectos..... 5,00%	29,26
			TOTAL PARTIDA.....	614,41
0092	VYCPEEX07	ud	Control interno trimestral de la composición de Aguas Superficiales en la fase de explotación incluyendo las determinaciones de pH, sólidos en suspensión, conductividad, DQO, DBO5, COT, cianuros, cloruros, fluoruros, nitritos, nitratos, amonio, N Kjeldahl, sulfatos, sulfuros, Ptotal, Zn, Cd, Cu, Cr, Cr VI, Ni, Hg, Pb, Fe y As	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	304,86
			Costes indirectos..... 5,00%	15,24
			TOTAL PARTIDA.....	320,10
0093	VYCPEEX08	ud	Control interno mensual de emisiones potenciales de gas a presión atmosférica (CH4, CO2, O2, H2S, H2, etc.)	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	42,86
			Costes indirectos..... 5,00%	2,14
			TOTAL PARTIDA.....	45,00
0094	XPA000SS	PA	Partida alzada a justificar para la Seguridad y Salud de la obra, en base al Estudio y el Plan de Seguridad y Salud.	
			Sin descomposición	
			Suma la partida.....	25.000,00
			Costes indirectos..... 5,00%	1.250,00
			TOTAL PARTIDA.....	26.250,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			En Almería, agosto de 2025	
			Los redactores	
			Lluís Basiana Obradors	
			Ingeniero Industrial (Col. 6.172)	
				Pedro Jesús Pérez Fernández
				Ingeniero Civil (Col. 9.654)



3. PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1 DEPOSITO DE RESIDUOS (VASO)				
SUBCAPÍTULO 1.1 Trabajos previos y demoliciones				
PETRAR01	<p>u Transplante de árbol axistente, incluyendo poda de reducción</p> <p>Transplante de árbol axistente, incluyendo poda de reducción de parte aérea respetando el ramaje estructural y primario, aplicación de antitranspirante foliar, apertura de zanjas y repicado manual de raíces, moodelado de cepellón de diámetro superior a 4 metros y enmallado con arpillera y tela metálica, incluido tratamiento con fungicida y aplicación de riego.</p>	35,00	278,07	9.732,45
PEDMED01	<p>m3 Demolicion de edificacion existente</p> <p>Demolicion de edificacion existente con medios mecanicos, incluso carga y transporte a vertedero o lugar para reutilización.</p>	294,00	9,92	2.916,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.1 Trabajos previos y demoliciones.....				12.648,93
SUBCAPÍTULO 1.2 Movimiento de tierras				
PE240514	<p>m2 Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos</p> <p>Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ destocoonado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 5 km.</p>	111.176,72	0,53	58.923,66
PE320.0020A	<p>m3 Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos</p> <p>Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación y perfilado de cunetas, refino de taludes, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 5 km o al lugar de utilización dentro de la obra, sea cual sea la distancia.</p>	5.276,65	2,19	11.555,86
PE330020A	<p>m3 Terraplén o pedraplén o relleno todo-uno con material procedente</p> <p>Terraplén o pedraplén o relleno todo-uno con material procedente de la propia excavación para la formación del vaso, incluso carga, transporte, carga, extendido en tongadas de 50 cm., nivelación, humectación y compactación al 98% PM. Medida la unidad completamente ejecutada.</p>	103.679,82	1,75	181.439,69
G2241010	<p>m2 Acabado y alisado de taludes, con medios mecánicos</p> <p>Acabado y alisado de taludes, con medios mecánicos</p>	32.256,96	0,91	29.353,83
PEC510adc	<p>m³ Zahorra artificial, tipo ZA 0/20</p> <p>Zahorra artificial, tipo ZA 0/20, según art. 510 del PG-3, incluido extensión, humectación y compactación.</p>	4.051,29	21,74	88.075,04
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2 Movimiento de tierras.....				369.348,08

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.3 Muro de escollera				
I03005	<p>m³ Excavación mecánica zanja, terreno compacto</p> <p>Excavación mecánica en zanja en terreno compacto con retroexcavadora hasta 4 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil</p>	166,54	3,47	577,89
I21009	<p>m³ Escollera roca, tamaño > 60 cm, D<= 20 km</p> <p>Escollera de roca mayor de 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra máxima de 20 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.</p>	446,49	65,14	29.084,36
I14009	<p>m³ Hormigón en masa HM-20/spb/20/l, planta, D<=20 km</p> <p>Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra.</p>	57,48	92,72	5.329,55
I05007	<p>m² Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 286 a 325 g/m², c</p> <p>Geotextil no tejido de filamentos de polipropileno "virgen", unidos mecánicamente por agujado y calandrado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 286 a 325 g/m², resistencia a la tracción de 25 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236. No incluye solapes. Colocado.</p>	484,00	1,61	779,24
TSV_GR	<p>m³ Trasdós granular</p> <p>Manto de 1 m de material granular entre el relleno de inertes y la escollera de retención. Incluido material, colocación, transporte y pérdidas</p>	302,50	32,34	9.782,85
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.3 Muro de escollera.....				45.553,89
SUBCAPÍTULO 1.4 Impermeabilización del vaso				
PE330.0022A	<p>m3 Barrera geológica natural, excavación y terraplén o pedraplen</p> <p>Formación de barrera geológica natural, mediante excavación y posterior terraplén en tongadas de 20 cm, con material procedente de la excavación, i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de taludes. Totalmente terminado, medido sobre perfil.</p>	49.053,80	4,49	220.251,56
PE805.0012A	<p>m2 Lámina de PEAD de 2 mm en impermeabilización del vaso rugosa</p> <p>Lámina de polietileno de 2 mm de alta densidad (PEAD), tratada al negro de humo, terminación superficial rugosa. Incluso suministro de materiales, elementos de sujeción al terreno, colocación, termo soldadura, pruebas de estanqueidad y demás operaciones necesarias. Según norma UNE 104425.</p>	112.290,29	7,29	818.596,21
PE290.0075A	<p>m2 Geotextil antipunzonamiento i/p.p. solapes, 300 gr/m2 CBR> 2.5kN</p> <p>Geotextil de material virgen (100%) antipunzonamiento i/ p.p. de solapes, totalmente colocado como protección, y con las siguientes propiedades físicas: gramaje mayor de 300 gr/m2, punzonamiento estático (CBR) mayor a 4.5 kN, resto de características de acuerdo a la tabla 3 de la norma UNE 104425. De acuerdo a la norma UNE EN 013257.</p>	112.290,29	3,12	350.345,70
PE330.0065A	<p>m3 Suministro y colocación de grava 20/40 en taludes</p> <p>Suministro y colocación de grava silícea en taludes y fondos de caja, extendido, reperfilado y compactación. Características de la grava: origen silíceo rodada, tamaño 20/40 mm. Medida sobre perfil, incluso p.p. de pérdidas.</p>	56.145,15	6,96	390.770,24

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PE290.0075B	<p>m3 Geotextil tipo filtro i/ p.p. de solapes, 300 gr/m2</p> <p>Geotextil de material virgen (100%) tipo filtro i/ p.p. de solapes, totalmente colocado como protección, y con las siguientes propiedades físicas: gramaje mayor de 300 gr/m2, resto de características de acuerdo a la tabla 3 de la norma UNE 104425. De acuerdo a la norma UNE EN 013257.</p>	112.290,29	3,01	337.993,77
PEG7ZZELEC	<p>m2 Sistema de detección de pérdidas mediante red de electrodos disp</p> <p>Sistema de detección de pérdidas mediante red de electrodos dispuesta en forma de malla, para medir la estanqueidad de las geomembranas subterráneas mediante lectura con sistema de electrodos lineales multipunto (MPLE) de SENSOR DDS o equivalente para la localización de la pérdida. Incluye todo el material y el montaje.</p>	98.107,59	3,36	329.641,50
PEG7ZZDETF	<p>ud Equipo de monitorización del sistema de detección de pérdidas, t</p> <p>Equipo de monitorización del sistema de detección de pérdidas, tipo Sensor DDS o equivalente, formado por cuatro mediciones on-line para conexiones de los terminales de campo con multiplexor, caja plástica estanca al polvo y grado de protección y placas de control. Las mediciones a comprobar y evaluar són: funcionalidad del multiplexor, cantidad de corriente generada por la fuente de voltaje, resistencia de la tierra de los electrodos sensores y potencial de la tierra bajo el sistema de revestimiento. Incluido montaje.</p>	1,00	12.180,00	12.180,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.4 Impermeabilización del vaso.....				2.459.778,98

SUBCAPÍTULO 1.5 Red de Lixiviados

APARTADO 1.5.1 Red colectora

430.0203A	<p>ud Pozo de registro de hormigón prefabricado Ø 1,20m, h<= 2,5 m</p> <p>Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento, de 1,20 m de diámetro interior y profundidad de hasta 2,50 m, formado , formado por base prefabricada de hormigón armado de 16 cm de espesor y alturas comprendidas entre 0,50 y 1,40 m, anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, canal hasta clave superior de HM-20 y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras. Incluyendo el suministro, transporte y colocación de pates de poli-propileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil, con cota de paso de 600 mm, incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, según planos de detalle. Medida la unidad completamente ejecutada.</p>	4,00	1.027,61	4.110,44
430.0203B	<p>ud Pozo de registro de hormigón prefabricado Ø 1,20m, h<= 6,5 m</p> <p>Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento, de 1,20 m de diámetro interior y profundidad de hasta 6,50 m, formado , formado por base prefabricada de hormigón armado de 16 cm de espesor y alturas comprendidas entre 0,50 y 1,40 m, anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, canal hasta clave superior de HM-20 y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras. Incluyendo el suministro, transporte y colocación de pates de poli-propileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil, con cota de paso de 600 mm, incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, según planos de detalle. Medida la unidad completamente ejecutada.</p>	2,00	1.771,28	3.542,56

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PE430020	<p>ud Pozo de registro de hormigón prefabricado Ø 0,60m, h<= 2,5 m</p> <p>Ejecución de pozo de registro de hormigón prefabricado para red de saneamiento, de 0,60 m de diámetro interior y profundidad de hasta 2,50 m, formado , formado por base prefabricada de hormigón armado de 16 cm de espesor y alturas comprendidas entre 0,50 y 1,40 m, anillos prefabricados de hormigón armado de 16 cm espesor de borde machihembrado, canal hasta clave superior de HM-20 y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, revestidos por una imprimación de dos componentes a base de resinas epoxi de espesor 75 micras y un revestimiento protector a base de resinas epoxi-poliuretano de 250 micras. Incluyendo el suministro, transporte y colocación de pates de poli-propileno y conjunto cerco / tapa de fundición dúctil, con cota de paso de 600 mm, incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de colectores a la base, según planos de detalle. Medida la unidad completamente ejecutada.</p>	4,00	722,04	2.888,16
PE430021	<p>ud Pozo de registro de hormigón prefabricado Ø 0,60m, h<= 6,5 m</p>	4,00	1.300,22	5.200,88
PE424.0040	<p>m Dren lixiviados con tubo de PVC ranurado Ø315 mm</p> <p>Tubo de PVC de diámetro 315mm ranurado sobre cama de arena de 10cm de espesor revestido con geotextil y relleno con grava filtrante hasta 25cm por encima del tubo y cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil con p.p. de medios auxiliares colocado, excluida excavación en zanja.</p>	587,00	24,83	14.575,21
PE424.0050	<p>m Dren lixiviados con tubo de PVC ranurado Ø400 mm</p> <p>Tubo de PVC de diámetro 400mm ranurado sobre cama de arena de 10cm de espesor revestido con geotextil y relleno con grava filtrante hasta 25cm por encima del tubo y cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil con p.p. de medios auxiliares colocado, excluida excavación en zanja.</p>	254,00	29,89	7.592,06
PE424.0055	<p>m Dren lixiviados con tubo de PVC ranurado Ø500 mm</p> <p>Tubo de PVC de diámetro 500mm ranurado sobre cama de arena de 10cm de espesor revestido con geotextil y relleno con grava filtrante hasta 25cm por encima del tubo y cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil con p.p. de medios auxiliares colocado, excluida excavación en zanja.</p>	156,00	33,43	5.215,08
PE424.0060	<p>m Dren lixiviados con tubo de PVC ranurado Ø600 mm</p> <p>Tubo de PVC de diámetro 600mm ranurado sobre cama de arena de 10cm de espesor revestido con geotextil y relleno con grava filtrante hasta 25cm por encima del tubo y cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil con p.p. de medios auxiliares colocado, excluida excavación en zanja.</p>	25,00	41,55	1.038,75
PA425.0010	<p>ud Envoltura de grava y laminas de protección</p>	2.522,00	10,50	26.481,00
TOTAL APARTADO 1.5.1 Red colectora.....				70.644,14

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 1.5.2 Balsa de lixiviados				
PE320.0020A	m3 Excavación en desmante en tierra con medios mecánicos Excavación en desmante en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación y perfilado de cunetas, refino de taludes, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 5 km o al lugar de utilización dentro de la obra, sea cual sea la distancia.	1.785,51	2,19	3.910,27
G2241010	m2 Acabado y alisado de taludes, con medios mecánicos Acabado y alisado de taludes, con medios mecánicos	319,74	0,91	290,96
PE330.0022A	m3 Barrera geológica natural, excavación y terraplén o pedraplen Formación de barrera geológica natural, mediante excavación y posterior terraplén en tongadas de 20 cm, con material procedente de la excavación, i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de taludes. Totalmente terminado, medido sobre perfil.	421,65	4,49	1.893,21
PE330.0065A	m3 Suministro y colocación de grava 20/40 en taludes Suministro y colocación de grava silícea en taludes y fondos de caja, extendido, reperfilado y compactación. Características de la grava: origen silíceo rodada, tamaño 20/40 mm. Medida sobre perfil, incluso p.p. de pérdidas.	168,66	6,96	1.173,87
PE290.0075A	m2 Geotextil antipunzonamiento i/p.p. solapes, 300 gr/m2 CBR> 2.5kN Geotextil de material virgen (100%) antipunzonamiento i/ p.p. de solapes, totalmente colocado como protección, y con las siguientes propiedades físicas: gramaje mayor de 300 gr/m2, punzonamiento estático (CBR) mayor a 4.5 kN, resto de características de acuerdo a la tabla 3 de la norma UNE 104425. De acuerdo a la norma UNE EN 013257.	2.418,12	3,12	7.544,53
PE805.0012A	m2 Lámina de PEAD de 2 mm en impermeabilización del vaso rugosa Lámina de polietileno de 2 mm de alta densidad (PEAD), tratada al negro de humo, terminación superficial rugosa. Incluso suministro de materiales, elementos de sujeción al terreno, colocación, termo soldadura, pruebas de estanqueidad y demás operaciones necesarias. Según norma UNE 104425.	1.209,06	7,29	8.814,05
TOTAL APARTADO 1.5.2 Balsa de lixiviados.....				23.626,89

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 1.5.3 Sistema de recirculacion				
PESRLX001	ud Sistema de recirculación de lixiviados formado grupo de bombeo Sistema de recirculación de lixiviados formado grupo de bombeo capaz de elevar un caudal de l/s a 35 metros de altura desde toma en balsa, red de conductociones para la aspersión y sonda de control de llenado de balsa para la activación de la bomba. Medida la unidad ejecutada y probada.	1,00	36.750,00	36.750,00
TOTAL APARTADO 1.5.3 Sistema de recirculacion				36.750,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.5 Red de Lixiviados.....				131.021,03
SUBCAPÍTULO 1.6 Red Drenaje de Pluviales				
APARTADO 1.6.1 Canal desague cuencas al norte				
PE240514	m2 Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ desbroce, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 5 km.	1.416,00	0,53	750,48
PE320.0020A	m3 Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación y perfilado de cunetas, refino de taludes, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 5 km o al lugar de utilización dentro de la obra, sea cual sea la distancia.	3.952,93	2,19	8.656,92
PE330020A	m3 Terraplén o pedraplén o relleno todo-uno con material procedente Terraplén o pedraplén o relleno todo-uno con material procedente de la propia excavación para la formación del vaso, incluso carga, transporte, carga, extendido en tongadas de 50 cm., nivelación, humectación y compactación al 98% PM. Medida la unidad completamente ejecutada.	2.214,25	1,75	3.874,94
G2241010	m2 Acabado y alisado de taludes, con medios mecánicos Acabado y alisado de taludes, con medios mecánicos	1.888,00	0,91	1.718,08
PE3300513	m³ Escollera roca, tamaño 40/50 cm, D<= 20 km	796,50	52,29	41.648,99
I14009	m³ Hormigón en masa HM-20/spb/20/l, planta, D<=20 km Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra.	265,50	92,72	24.617,16
TOTAL APARTADO 1.6.1 Canal desague cuencas al norte				81.266,57

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 1.6.2 Drenaje superficial del propio depósito				
430.0072A	ud Arqueta cuadrada de hormigón HA-35 ejecutada "in situ" de 1,20 Arqueta cuadrada de hormigón armado HA-35 ejecutada "in situ" de 1,20 m de lado, i/encofrado, aceros y excavación definida en planos de proyecto.	11,00	602,04	6.622,44
GD57U615	m Cuneta profunda trapezoidal de 1,20/0,40m de ancho y 0,40m de pro Cuneta profunda trapezoidal de 1,20/0,40m de ancho y 0,40m de profundidad, con un revestimiento mínimo de 15 cm de hormigón de 20 N/mm ² de resistencia característica a compresión, incluida la excavación de terreno no clasificado, refinado, carga y transporte a vertedero de los materiales resultantes	145,50	35,92	5.226,36
GD57U510	m Cuneta profunda triangular de 1,00m de ancho y 0,50m de profundi Cuneta profunda triangular de 1,00m de ancho y 0,50m de profundidad, con un revestimiento mínimo de 10 cm de hormigón de 20 N/mm ² de resistencia característica a compresión, incluida la excavación de terreno no clasificado, refinado, carga y transporte a vertedero de los materiales resultantes.	2.063,28	28,68	59.174,87
GD57GU020	m Bajante para taludes de piezas prefabricadas de hormigón en form Bajante para taludes de piezas prefabricadas de hormigón en forma de U, de 60x12 cm interior mínimo, incluida la excavación, transporte a vertedero y base mínima de 10cm de grosor de hormigón de 15N/mm ² de resistencia característica a la compresión, según planos.	960,96	41,93	40.293,05
GD57ZGUA	uD Vado de hormigón para desaguar las aguas de cuneta interior de t Vado de hormigón para desaguar las aguas de cuneta interior de talud hacia los bajantes, de dimensiones 3x4m, con un revestimiento mínimo de 15cm de hormigón de 20 N/mm ² de resistencia característica a compresión, incluida la excavación de terreno no clasificado, refinado y carga y transporte a vertedero de los materiales resultantes.	172,80	137,76	23.804,93
GD57U710	ud Cuneta profunda trapezoidal de 1,20/0,40m de ancho y 0,40m de pro Cuneta profunda trapezoidal de 1,00 m. de ancho y 0,80 m. de profundidad, con un revestimiento mínimo de 20 cm de hormigón de 20 N/mm ² de resistencia característica a compresión, incluida la excavación de terreno no clasificado, refinado, carga y transporte a vertedero de los materiales resultantes	779,00	68,44	53.314,76
				188.436,41
TOTAL APARTADO 1.6.2 Drenaje superficial del propio				
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.6 Red Drenaje de Pluviales.....				269.702,98

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.7 Recogida de Gases				
900.0990A	<p>m Chimenea de desgasificación</p> <p>Chimenea de desgasificación, realizada mediante chapa perforada y galvanizada de 2 mm de espesor, de sección circular como perímetro exterior, tubería interior ranurada (80%) de PVC-0 PN 25 de 200 mm de diámetro y anillo intermedio relleno de grava silicea tamaño 40/60 mm. Incluida la p.p. de cimentación y anclaje del conjunto mediante dado de hormigón en masa. Medida la longitud realizada s/detalles de planos.</p>	565,00	316,05	178.568,25
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.7 Recogida de Gases.....				178.568,25
SUBCAPÍTULO 1.8 Control de Aguas Subterráneas y Superficiales				
PE306.0020	<p>ud Abono fijo por transporte al área de trabajo de los equipos de</p> <p>Abono fijo por transporte al área de trabajo de los equipos de sondeo, i/ primer emplazamiento y técnico auxiliar.</p>	1,00	630,49	630,49
PE306.0243B	<p>m Piezometro abierto Casagrande PVC Ø >=160 mm</p> <p>Instalación de piezometro abierto tipo Casagrande con tubería piezométrica de PVC Ø >= 160mm i/ formación de capa filtro con grava silicea, tapón de bentonita, relleno de lechada.</p>	40,00	111,09	4.443,60
PE306.0100	<p>m Perforación a destroza en cualquier tipo de terreno y a cualquier</p> <p>Perforación a destroza en cualquier tipo de terreno y a cualquier profundidad, con diámetro de hasta 200 mm i/ suministro de agua.</p>	48,00	41,60	1.996,80
PE306.0243A	<p>m Tubería rígida de PVC Ø >=160 mm</p> <p>Suministro e instalación de tubería rígida de PVC Ø >= 160mm i/ uniones con manguitos i/ la parte proporcional de fijaciones a los paramentos del pozo.</p>	48,00	14,90	715,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.8 Control de Aguas Subterráneas y				7.786,09
SUBCAPÍTULO 1.9 Restauración Vegetal				
PEGR721AK0	<p>m2 Tratamiento de hidrosiembra en taludes de diques y explanada</p> <p>Hidrosiembra de mezcla de semillas (Poaceae, Gramineas, Capparaceae, Labiadas, Cheropiaceae, Solanaceae y Cistaceae) según NTJ 07N, con una dosificación de 30 g/m2, agua, mulch de fibra vegetal a base de paja picada y fibra corta de celulosa (200g/m2), abono organo-mineral de liberación lenta, bioactivador microbiano y estabilizador sintético de base acrílica, según especificaciones en Anejo nº 12 y planos. Medida la unidad completamente ejecutada.</p>	11.140,87	1,42	15.820,04
PEPLCOR01	<p>m2 Plantación de especies para formación de cobertura vegetal expla</p> <p>Plantación de especies autóctonas como cobertura en explanada coronación tras el sellado del vertedero, con la densidad y tipología de plantas descrita en el anejo de restauración vegetal, incluido el suministro, la apertura manual del hoyo de 40x40x40 cm, extracción de tierra, plantación, abonado y primer riego. Medida la unidad ejecutada.</p>	66.318,43	0,89	59.023,40
PEPLTAL01	<p>m2 Plantación de especies para formación de cobertura vegetal en ta</p> <p>Plantación de especies autóctonas como cobertura en taludes de diques, con la densidad y tipología de plantas descrita en el anejo de restauración vegetal, incluido el suministro, la apertura manual del hoyo de 40x40x40 cm, extracción de tierra, plantación, abonado y primer riego. Medida la unidad ejecutada.</p>	18.074,43	1,46	26.388,67
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.9 Restauración Vegetal.....				101.232,11
TOTAL CAPÍTULO 1 DEPOSITO DE RESIDUOS (VASO).....				3.575.640,34

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 2 INSTALACIONES CONTROL OPERACIONAL				
SUBCAPÍTULO 2.1 Cerramiento, control de acceso y señalización				
PE915.0010	<p>m Cerramiento comp. por postes metálicos y malla acero galvanizado</p> <p>Cerramiento de 2 M de altura compuesto por postes metálicos cada 4 m, arriostamiento cada 40 m y malla de acero galvanizado anudada con distancia entre los hilos verticales de 15 cm y distancia entre los horizontales con aumento progresivo desde 5-15 cm en la parte inferior hasta 15- 20 cm en la superior, con malla de acero galvanizada de refuerzo triple torsión de 1 m para pequeños vertebra-dos adosada a la base, enterradas 20 CM i/ p.p. de cimientos, totalmente colocado excepto puertas.</p>	1.824,59	25,86	47.183,90
PE915.0025	<p>ud Puerta de dos hojas, formada por perfiles de acero galvanizado</p> <p>Puerta de dos hojas, formada por perfiles de acero galvanizado y malla de triple torsión, con un ancho de 4,00 m. Medida la unacad completamente ejecutada:</p>	2,00	568,82	1.137,64
UCI0001	<p>ud Cartel informativo zona de acopio</p> <p>Cartel informativo de zona de acopio temporal de residuos "Ayuntamiento de Macael", totalmente instalado.</p>	3,00	262,50	787,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.1 Cerramiento, control de acceso y				49.109,04
SUBCAPÍTULO 2.2 Acometida y red electrica				
08EWW00200	<p>ud Armario cuadro de mando y distribucion 600x350mm</p> <p>Armario para cuadro de mando y distribución, hasta 48 elementos, estructura metálica, de superficie, de dimensiones aproximadas 600x350mm, IP43, formado por armario, soportes, aparamenta, barras, repartidores, circulaciones, acabados y revestimientos, incluso ayudas de albañilería y conexión, construido según normas UNE, REBT e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada</p>	1,00	5.821,13	5.821,13
321.0010A	<p>m3 Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier ti</p> <p>Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero, hasta una distancia de 5 km.</p>	1,00	2,24	2,24
332.0050A	<p>m3 Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material pro</p> <p>Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera, incluso canon. Carga y transporte al lugar de empleo hasta una distancia de 10 km, extendido y compactación terminación y refino.</p>	391,12	6,37	2.491,43
PE15EBA0001	<p>ud Arqueta baja tensión</p>	28,00	251,11	7.031,08
15EBA00160	<p>m Conducción B.T. 160 mm PE</p> <p>MI. Suministro e instalación de canalización para red de baja tensión en tramos de 6 metros, mediante tubo de PE de 160mm. de diámetro exterior, color rojo, corrugado en el exterior y liso en el interior, tipo FUTURFLEX, con alambre guía, incluso cinta de señalización, sin incluir cables, excavación ni rellenado de zanjas</p>	4.775,00	13,41	64.032,75
15EBB240150	<p>m Circuito eléc. C. Alum. 3x240+1x150 mm2</p> <p>Circuito eléctrico formado por conductores de aluminio 3(1 x 240) + 1 x 150 mm2 con aislamiento de polietileno reticulado químicamente para nivel de aislamiento 0,6/1 kV con cubierta de PVC color negro libre de halógenos, canalizados bajo tubo de PVC de D=160 mm.(no incluido), en montaje enterrado, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. Medida la longitud ejecutada.</p>			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3.900,00	25,76	100.464,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.2 Acometida y red electrica.....				179.842,63
SUBCAPÍTULO 2.3 Explotación y mantenimiento				
PEED0001A	ud Edificación de control Caseta para el control de explotación e instalaciones sanitarias, consistente en edificación de 3x5 m2 de planta y 3 m de altura mínima, con cimentación de hotmigón armado, muro de bloque de carga tipo "split" y cubierta de panel sandwich, incluso equipamiento, instalaciones sanitarias, saneamiento, redes, carpintería y acabados. Medida la unidad ejecutada			
		1,00	12.600,00	12.600,00
PEED0001C	ud Caseta para mantenimiento de infraestructuras y conservacion Caseta para mantenimiento de infraestructuras y conservacion, consistente en edificación de 3x2 m2 de planta y 3 m de altura mínima, con cimentación de hotmigón armado, muro de bloque de carga tipo "split" y cubierta de panel sandwich, incluso carpintería metálica y acabado. Medida la unidad ejecutada			
		1,00	8.610,00	8.610,00
PEED0001B	ud Caseta para alojamiento de equipos de bombeo Caseta para alojamiento de equipo de bombeo, consistente en edificación de 2x2 m2 de planta y 3 m de altura mínima, con cimentación de hotmigón armado, muro de bloque de carga tipo "split" y cubierta de panel sandwich, incluso carpintería metálica y acabado. Medida la unidad ejecutada			
		1,00	6.615,00	6.615,00
UBP0001	ud Sistema de pesaje mediante bascula Báscula de pesaje de puente-movil según detalle, incluso suministro, montaje, instalación y puesta en marcha.			
		1,00	21.210,00	21.210,00
UMM0001	ud Marquesina zona maquinaria Marquesina de cubrición en zona de mantenimiento de maquinaria, incluso intalación. Medida la unidad completamente ejecutada.			
		1,00	7.948,45	7.948,45
UDC0001	ud Instalación de depositos combustible Instalación de de depositos cubiertos para el almacenamiento de gas-oil.			
		1,00	3.281,25	3.281,25
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.3 Explotación y mantenimiento				60.264,70

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 2.4 Instalaciones explotación				
APARTADO 2.4.1 Agua potable, saneamiento y pluviales				
UAA0001	ud Depósito almacenamiento agua potable Acometida a la red general de agua existente polígono industrial	1,00	1.995,00	1.995,00
UDA0001	ud Depuradora aireacion prolongada SBR Sistema de depuración biológico secuencial SBR para 6 habitantes, con llenado antiturbulencias, aireación mediante soplante y difusores de burbuja fina, de fuente tratado mediante bomba air lift, incluso sistema electrónico para el control del proceso. Medida la unidad completamente ejecutada y probada.	1,00	3.202,50	3.202,50
URP0001	ud Red recogida aguas pluviales Red de aguas pluviales, incluso imbornales de recogida dotados de rejilla, canalización subtermea y conducción hasta deposito de retención.	1,00	3.675,00	3.675,00
UDR0001	ud Deposito retencion aguas pluviales Depósito subterráneo para almacenamiento de aguas pluviales y su posterior reutilización en la bores de riego y valdeo, dotado de aliviadero.	1,00	2.625,00	2.625,00
TOTAL APARTADO 2.4.1 Agua potable, saneamiento y				11.497,50
APARTADO 2.4.2 Electricidad, alumbrado y seguridad				
UAE0001	ud Acometida derivación de cuadro eléctrico general Acometida derivación de cuadro eléctrico general de baja tensión para suministro de 9 Kw, incluso cuadro general de protección y maniobra	1,00	6.205,50	6.205,50
UCC0001	ud Circuito cerrado anti-intrusión Circuito cerrado anti-intrusión compuesto de 2 camaras, incluso canalizacion, cableado, soporte e instalación.	1,00	1.890,00	1.890,00
UPL0001	ud Punto de luz proyector 58w Punto de luz con proyector de 58w Vsap o Leds, incluso canalización, cableado, soporte e intalación.	2,00	2.887,50	5.775,00
TOTAL APARTADO 2.4.2 Electricidad, alumbrado y seguridad ...				13.870,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 2.4.3 Almacenamiento de combustible				
UDC0001	ud Instalación de depositos combustible Instalación de de depositos cubiertos para el almacenamiento de gas-oil.	1,00	3.281,25	3.281,25
TOTAL APARTADO 2.4.3 Almacenamiento de combustible.....				3.281,25
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.4 Instalaciones explotación.....				28.649,25
SUBCAPÍTULO 2.5. Urbanización				
PEC510adc	m³ Zahorra artificial, tipo ZA 0/20 Zahorra artificial, tipo ZA 0/20, según art. 510 del PG-3, incluido extensión, humectación y compactación.	424,67	21,74	9.232,33
PEC530aba	t Riego imprimación C60BF4 IMP Riego de imprimación con emulsión C60BF4 IMP y arena para cobertura, con dotación de 0.5 Kg/m2 barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.	3,40	301,11	1.023,77
PC542A0BBCAA	Hormigón bituminoso AC16 surf BC 35/50 S (MASAI GRADO I) TN. Fabricación, transporte, extendido y compactado de mezcla bituminosa SEMICALIENTE en capa de rodadura tipo AC16 surf BC 35/50 S (MASAI GRADO I), según artículo 542, excepto ligante y filler.	277,84	21,62	6.006,90
PEC544afN010	t Betún asfáltico mejorado con caucho BC 35/50 TN. Betún asfáltico mejorado con caucho tipo BC 35/50, según art. 212	11,11	462,56	5.139,04
RETIRADA		2,00	63.000,00	126.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.5. Urbanización				147.402,04
TOTAL CAPÍTULO 2 INSTALACIONES CONTROL OPERACIONAL.....				465.267,66

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 3 SELLADO				
PE330.0020B	m3 Capa de regularización con material procedente de la excavación Formación de capa de regularización con material procedente de la excavación, i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de taludes. Totalmente terminado, medido sobre perfil.	13.263,69	1,42	18.834,44
PE330.0065A	m3 Suministro y colocación de grava 20/40 en taludes Suministro y colocación de grava silícea en taludes y fondos de caja, extendido, reperfilado y compactación. Características de la grava: origen silíceo rodada, tamaño 20/40 mm. Medida sobre perfil, incluso p.p. de pérdidas.	53.054,74	6,96	369.260,99
PE330.0022A	m3 Barrera geológica natural, excavación y terraplén o pedraplen Formación de barrera geológica natural, mediante excavación y posterior terraplén en tongadas de 20 cm, con material procedente de la excavación, i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de taludes. Totalmente terminado, medido sobre perfil.	33.159,22	4,49	148.884,90
PE290.0075A	m2 Geotextil antipunzonamiento i/p.p. solapes, 300 gr/m2 CBR> 2.5kN Geotextil de material virgen (100%) antipunzonamiento i/ p.p. de solapes, totalmente colocado como protección, y con las siguientes propiedades físicas: gramaje mayor de 300 gr/m2, punzonamiento estático (CBR) mayor a 4.5 kN, resto de características de acuerdo a la tabla 3 de la norma UNE 104425. De acuerdo a la norma UNE EN 013257.	132.636,86	3,12	413.827,00
PE3300020P	m3 Relleno con material apto enraizamiento de especies vegetales Relleno con material procedente de la excavación, apto para enraizamiento de especies vegetales, i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de taludes. Totalmente terminado, medido sobre perfil.	46.422,91	1,75	81.240,09
PE180000TE	m3 Suelo con aporte de tierra vegetal para enraizamiento Suelo con aporte de tierra vegetal adecuado para enraizamiento de especies vegetales, procedente en un 85% de material de desbroce del terreno natural ocupada por el vaso y un 15% de tierra vegetal, incluso carga, transporte, descarga extendido, nivelación y compactación. Medida la unidad completamente ejecutada.	19.895,52	2,23	44.367,01
TOTAL CAPÍTULO 3 SELLADO.....				1.076.414,43

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 4 CAMINO DE ACCESO				
PE240514	m2 Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ destoconado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 5 km.	7.128,15	0,53	3.777,92
PE320.0020A	m3 Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación y perfilado de cunetas, refino de taludes, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 5 km o al lugar de utilización dentro de la obra, sea cual sea la distancia.	3.952,93	2,19	8.656,92
PE330.0020A	m3 Terraplén con material procedente Terraplén con material procedente de la excavación, i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de taludes. Totalmente terminado, medido sobre perfil.	2.214,25	1,75	3.874,94
PEC510adc	m³ Zahorra artificial, tipo ZA 0/20 Zahorra artificial, tipo ZA 0/20, según art. 510 del PG-3, incluido extensión, humectación y compactación.	424,67	21,74	9.232,33
PEC530aba	t Riego imprimación C60BF4 IMP Riego de imprimación con emulsión C60BF4 IMP y arena para cobertura, con dotación de 0.5 Kg/m2 barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.	3,40	301,11	1.023,77
PC542A0BBBCAA	Hormigón bituminoso AC16 surf BC 35/50 S (MASAI GRADO I) TN. Fabricación, transporte, extendido y compactado de mezcla bituminosa SEMICALIENTE en capa de rodadura tipo AC16 surf BC 35/50 S (MASAI GRADO I), según artículo 542, excepto ligante y filler.	277,84	21,62	6.006,90
PEC544afN010	t Betún asfáltico mejorado con caucho BC 35/50 TN. Betún asfáltico mejorado con caucho tipo BC 35/50, según art. 212	11,11	462,56	5.139,04
TOTAL CAPÍTULO 4 CAMINO DE ACCESO.....				37.711,82

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 5 CONTROL OPERACIONAL Y POSOPERACIONAL				
SUBCAPÍTULO 5.1 Fase de explotación				
VYCPCEX01	ud Control interno diario de datos meteorológicos que incluyan volu Control interno diario de datos meteorológicos que incluyan volumen de precipitación, temperaturas mínima y máxima, dirección y fuerza del viento, humedad atmosférica	7.300,00	2,31	16.863,00
VYCPPEEX05	ud Control interno mensual de volumen de lixiviados	240,00	15,00	3.600,00
VYCPPEEX06	ud Control interno de composición de lixiviados Control interno trimestral de composición de lixiviados en cuanto a pH, sólidos en suspensión, conductividad, DQO, DBO5, COT, cianuros, cloruros, fluoruros, nitritos, nitratos, amonio, N Kjeldahl, sulfatos, sulfuros, P total, Zn, Cd, Cu, Cr, Cr VI, Ni, Hg, Pb, Fe y As.	80,00	614,41	49.152,80
VYCPCEX02	ud Control del nivel y la composición de aguas subterráneas Control interno semestral del nivel y la composición de Aguas Subterráneas en la fase de explotación incluyendo las determinaciones de pH, sólidos en suspensión, conductividad, DQO, DBO5, COT, cianuros, cloruros, fluoruros, nitritos, nitratos, amonio, N Kjeldahl, sulfatos, sulfuros, Ptotal, Zn, Cd, Cu, Cr, Cr VI, Ni, Hg, Pb, Fe y As.	40,00	630,00	25.200,00
VYCPPEEX07	ud Control interno de la composición aguas superficiales Control interno trimestral de la composición de Aguas Superficiales en la fase de explotación incluyendo las determinaciones de pH, sólidos en suspensión, conductividad, DQO, DBO5, COT, cianuros, cloruros, fluoruros, nitritos, nitratos, amonio, N Kjeldahl, sulfatos, sulfuros, Ptotal, Zn, Cd, Cu, Cr, Cr VI, Ni, Hg, Pb, Fe y As	80,00	320,10	25.608,00
VYCPPEEX03	ud Control interno anual de la estructura y composición del vaso de Control interno anual de la estructura y composición del vaso de vertido en la fase de explotación incluyendo redacción de Memoria Anual	20,00	682,50	13.650,00
VYCPPEEX08	ud Control interno de emisiones potenciales de gas Control interno mensual de emisiones potenciales de gas a presión atmosférica (CH4, CO2, O2, H2S, H2, etc.)	240,00	45,00	10.800,00
VYCPPEEX04	ud Control de anual del comportamiento de asentamiento del nivel de Control de anual del comportamiento de asentamiento del nivel del vaso de vertido	20,00	630,00	12.600,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.1 Fase de explotación.....				157.473,80

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 5.2 Fase Post_Clausura				
VYCPCPS01	ud Control interno de datos meteorológicos que incluyan volumen de Control interno de datos meteorológicos que incluyan volumen de precipitación diario y valores medios mensuales, temperaturas mínima y máxima diaria y valores medios mensuales, humedad atmosférica valor medio mensual.	10.950,00	2,00	21.900,00
VYCPEEX051	ud Control interno semestral de volumen de lixiviados Control interno semestral en la fase de post-clausura del volumen de lixiviados	60,00	90,00	5.400,00
VYCPEEX06	ud Control interno de composición de lixiviados Control interno trimestral de composición de lixiviados en cuanto a pH, sólidos en suspensión, conductividad, DQO, DBO5, COT, cianuros, cloruros, fluoruros, nitritos, nitratos, amonio, N Kjeldahl, sulfatos, sulfuros, P total, Zn, Cd, Cu, Cr, Cr VI, Ni, Hg, Pb, Fe y As.	60,00	614,41	36.864,60
VYCPCEX02	ud Control del nivel y la composición de aguas subterráneas Control interno semestral del nivel y la composición de Aguas Subterráneas en la fase de explotación incluyendo las determinaciones de pH, sólidos en suspensión, conductividad, DQO, DBO5, COT, cianuros, cloruros, fluoruros, nitritos, nitratos, amonio, N Kjeldahl, sulfatos, sulfuros, Ptotal, Zn, Cd, Cu, Cr, Cr VI, Ni, Hg, Pb, Fe y As.	60,00	630,00	37.800,00
VYCPEEX07	ud Control interno de la composición aguas superficiales Control interno trimestral de la composición de Aguas Superficiales en la fase de explotación incluyendo las determinaciones de pH, sólidos en suspensión, conductividad, DQO, DBO5, COT, cianuros, cloruros, fluoruros, nitritos, nitratos, amonio, N Kjeldahl, sulfatos, sulfuros, Ptotal, Zn, Cd, Cu, Cr, Cr VI, Ni, Hg, Pb, Fe y As	60,00	320,10	19.206,00
VYCPEEX04	ud Control de anual del comportamiento de asentamiento del nivel de Control de anual del comportamiento de asentamiento del nivel del vaso de vertido	30,00	630,00	18.900,00
VYCPEEX08	ud Control interno de emisiones potenciales de gas Control interno mensual de emisiones potenciales de gas a presión atmosférica (CH4, CO2, O2, H2S, H2, etc.)	60,00	45,00	2.700,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.2 Fase Post_Clausura				142.770,60
TOTAL CAPÍTULO 5 CONTROL OPERACIONAL Y POSOPERACIONAL				300.244,40

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 6 CONTROL DE CALIDAD				
PECC0001	Partida alzada en Control de Calidad			
	Partida alzada a justificar en base al Anejo 21 Control de Calidad			
		1,00	63.000,00	63.000,00
	TOTAL CAPÍTULO 6 CONTROL DE CALIDAD.....			63.000,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 7 GESTION DE RESIDUOS				
RESD002	m3 Clasificación de residuos de construcción-demolición Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción, separándolos en fracciones (metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios mecánicos y manuales, para su carga en camión o medio correspondiente.	23,01	7,14	164,29
RESD003	m3 Deposito en centro de reciclaje, de residuos de papel y cartón Carga, transporte y depósito en centro de reciclaje, de residuos de papel y cartón no especiales, con código LER15.01.01.	0,20	10,29	2,06
RESD004	m3 Deposito en centro de reciclaje, de residuos plasticos Carga, transporte y depósito en centro de reciclaje, de residuos plásticos no especiales, con código LER15.01.02.	0,20	10,29	2,06
RESD005	m3 Deposito en centro de reciclaje, de residuos de maderas Carga, transporte y depósito en centro de reciclaje, de residuos de maderas no especiales, con código LER15.01.03.	19,61	10,29	201,79
RESD006	m3 Deposito en centro de reciclaje, de residuos de hormigón Carga, transporte y depósito en centro de reciclaje, de residuos de hormigón inertes, con código LER17.01.01.	2,94	13,13	38,60
RESD007	tn Deposito en centro de reciclaje, de aceros Deposito en centro de reciclaje, de aceros	0,09	7,88	0,71
RESD008	tn Deposito en centro de reciclaje, de residuos peligrosos Carga, transporte y depósito en centro de reciclaje, de residuos peligrosos, diferentes códigos.	1,00	157,50	157,50
C998	ud PA de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras. PA de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras.	1,00	2.362,50	2.362,50
TOTAL CAPÍTULO 7 GESTION DE RESIDUOS.....				2.929,51

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 8 SEGURIDAD Y SALUD				
XPA000SS	PA Partida alzada a justificar para la Seguridad y Salud de la obra Partida alzada a justificar para la Seguridad y Salud de la obra, en base al Estudio y el Plan de Seguridad y Salud.			
		1,00	26.250,00	26.250,00
	TOTAL CAPÍTULO 8 SEGURIDAD Y SALUD.....			26.250,00
	TOTAL.....			5.547.458,16



4. PRESUPUESTO GENERAL

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	DEPOSITO DE RESIDUOS (VASO).....	3.575.640,34
-1.1	-Trabajos previos y demoliciones.....	12.648,93
-1.2	-Movimiento de tierras.....	369.348,08
-1.3	-Muro de escollera.....	45.553,89
-1.4	-Impermeabilización del vaso.....	2.459.778,98
-1.5	-Red de Lixiviados.....	131.021,03
-1.6	-Red Drenaje de Pluviales.....	269.702,98
-1.7	-Recogida de Gases.....	178.568,25
-1.8	-Control de Aguas Subterráneas y Superficiales.....	7.786,09
-1.9	-Restauración Vegetal.....	101.232,11
2	INSTALACIONES CONTROL OPERACIONAL.....	465.267,66
-2.1	-Cerramiento, control de acceso y señalización.....	49.109,04
-2.2	-Acometida y red eléctrica.....	179.842,63
-2.3	-Explotación y mantenimiento.....	60.264,70
-2.4	-Instalaciones explotación.....	28.649,25
-2.5	-Urbanización.....	147.402,04
3	SELLADO.....	1.076.414,43
4	CAMINO DE ACCESO.....	37.711,82
5	CONTROL OPERACIONAL Y POSOPERACIONAL.....	300.244,40
-5.1	-Fase de explotación.....	157.473,80
-5.2	-Fase Post_Clausura.....	142.770,60
6	CONTROL DE CALIDAD.....	63.000,00
7	GESTION DE RESIDUOS.....	2.929,51
8	SEGURIDAD Y SALUD.....	26.250,00
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	5.547.458,16
	21,00% I.V.A.....	1.164.966,21
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	6.712.424,37
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	6.712.424,37

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SEIS MILLONES SETECIENTOS DOCE MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

En Almería, agosto de 2025

Los redactores

Lluís Basiana Obradors

Ingeniero Industrial (Col. 6.172)



Pedro Jesús Pérez Fernández

Ingeniero Civil (Col. 9.654)