

PROGRAMACIÓN DE LAS OBRAS
LOTE 3 - Imotz- Irurtzun (pk 50+000 - 52+800)

MESES		1	2	3	4	5	6	7	8	PRESUP. E.M. (€)
ACTIVIDADES										
CONTRATO EJECUCION PROY.										
REPLANTEO DE LAS OBRAS										
1. ACONDICIONAMIENTO TERRENO Y FIRME	52.982,92	2.841,63	5.683,12	2.197,97	5.342,42	10.254,94	20.205,89	6.456,95	0,00	52.982,92
1.01.- TRABAJOS PRELIMINARES	5.683,25	2.841,63	2.841,62							5.683,25
1.02.- EXCAVACIONES, RELLENOS Y EXPLANADAS	6.279,91		2.841,50	2.197,97	1.240,44					6.279,91
1.03.- FIRMES	41.019,76				4.101,98	10.254,94	20.205,89	6.456,95		41.019,76
2. OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCIONES	31.462,34			2.158,80	7.195,99	5.796,98	8.379,20	7.931,37	0,00	31.462,34
2.01.- OBRAS DE DRENAJE	14.391,97			2.158,80	7.195,99	5.037,18				14.391,97
2.02.- OBRAS PLUVIALES	0,00									0,00
2.03.- PROTECCIONES	17.070,37					759,80	8.379,20	7.931,37		17.070,37
3. SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO	0,00									0,00
3.01.- SEÑALIZACIÓN	0,00									0,00
3.02.- MOBILIARIO	0,00									0,00
4. ESTRUCTURAS	104.534,65	0,00	6.337,53	28.870,66	0,00	0,00	57.410,46	11.916,00	0,00	104.534,65
4.01.- PASARELA JAUTSARATS	0,00									0,00
4.01.01.- Accesos										
4.01.02.- Estructura metálica										
4.01.03.- Estribos										
4.02.- PASARELA KAXARNA	104.534,65		6.337,53	28.870,66	ELABORACION PASARELA		57.410,46	11.916,00	0,00	104.534,65
4.02.01.- Accesos	12.438,53		6.337,53					6.101,00		
4.02.02.- Estructura metálica	63.225,46				ELABORACION PASARELA		57.410,46	5.815,00		
4.02.03.- Estribos	28.870,66			28.870,66						
4.03.- PASARELA ROBLEDAL GARTZARON	0,00									0,00
4.03.01.- Estructura madera										
4.03.02.- Estribos										
4. ILUMINACIÓN TÚNEL Y CONTADORES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.01.- INSTALACIONES EN ALTA TENSIÓN	0,00									0,00
4.02.- INSTALACIONES EN BAJA TENSIÓN	0,00									0,00
4.03.- CONTADORES	0,00									0,00
ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD 2,5%	4.724,50	70,87	300,48	830,57	313,23	401,11	2.150,12	658,12	0,00	4.724,50
GESTIÓN DE RESIDUOS	7.662,95	114,94	487,36	1.347,15	508,05	650,58	3.487,41	1.067,46	0,00	7.662,95
CONTROL DE CALIDAD 1%	1.889,80	28,35	120,19	332,23	125,29	160,44	860,05	263,25	0,00	1.889,80
PEM PARCIAL (€)		3.055,79	12.928,68	35.737,38	13.484,98	17.264,05	92.493,13	28.293,15	0,00	203.257,16
% S/TOTAL PARCIAL		1,50%	6,36%	17,58%	6,63%	8,49%	45,51%	13,92%	0,00%	100%
PEM ACUMULADO (€)		3.055,79	15.984,47	51.721,85	65.206,83	82.470,88	174.964,01	203.257,16	203.257,16	203.257,16
9,00 % Gastos Generales		275,02	1.438,60	4.654,97	5.868,61	7.422,38	15.746,76	18.293,14	18.293,14	18.293,14
6,00 % Beneficio Industrial		183,35	959,07	3.103,31	3.912,41	4.948,25	10.497,84	12.195,43	12.195,43	12.195,43
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL		3.514,16	18.382,14	59.480,13	74.987,85	94.841,51	201.208,61	233.745,73	233.745,73	233.745,73
IVA 21% (€)		737,97	3.860,25	12.490,83	15.747,45	19.916,72	42.253,81	49.086,60	49.086,60	49.086,60
TOTAL PRESUPUESTO ACUMILADO		4.252,13	22.242,39	71.970,95	90.735,30	114.758,23	243.462,42	282.832,34	282.832,34	282.832,33
% S/TOTAL ACUMULADO		1,50%	7,86%	25,45%	32,08%	40,57%	86,08%	100,00%	100,00%	100%