

Plano de Pedreira
Cascalheira João Ramos



Anexo III
Estudo de Viabilidade Económica

Ano	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
DESPESAS												
Terreno	5,0 €	5,1 €	5,3 €	5,4 €	5,5 €	5,7 €	5,8 €	5,9 €	6,1 €	6,2 €	6,4 €	6,6 €
Aquisição/Aluguer de terreno	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €
Tributação	5,0 €	5,1 €	5,3 €	5,4 €	5,5 €	5,7 €	5,8 €	5,9 €	6,1 €	6,2 €	6,4 €	6,6 €
Pessoal	25.000,0 €	25.625,0 €	26.265,6 €	26.922,3 €	27.595,3 €	28.285,2 €	28.992,3 €	29.717,1 €	30.460,1 €	31.221,6 €	32.002,1 €	32.802,2 €
Operadores	6.000,0 €	6.150,0 €	6.303,8 €	6.461,3 €	6.622,9 €	6.788,4 €	6.958,2 €	7.132,1 €	7.310,4 €	7.493,2 €	7.680,5 €	7.872,5 €
Direcção	5.500,0 €	5.637,5 €	5.778,4 €	5.922,9 €	6.071,0 €	6.222,7 €	6.378,3 €	6.537,8 €	6.701,2 €	6.868,7 €	7.040,5 €	7.216,5 €
Administração	8.500,0 €	8.712,5 €	8.930,3 €	9.153,6 €	9.382,4 €	9.617,0 €	9.857,4 €	10.103,8 €	10.356,4 €	10.615,3 €	10.880,7 €	11.152,7 €
Serviços especializados	5.000,0 €	5.125,0 €	5.253,1 €	5.384,5 €	5.519,1 €	5.657,0 €	5.798,5 €	5.943,4 €	6.092,0 €	6.244,3 €	6.400,4 €	6.560,4 €
Equipamentos	21.000,0 €	21.525,0 €	22.063,1 €	22.614,7 €	23.180,1 €	23.759,6 €	24.353,6 €	24.962,4 €	25.586,5 €	26.226,1 €	26.881,8 €	27.553,8 €
Aquisição	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €
Manutenção/Consumo	21.000,0 €	21.525,0 €	22.063,1 €	22.614,7 €	23.180,1 €	23.759,6 €	24.353,6 €	24.962,4 €	25.586,5 €	26.226,1 €	26.881,8 €	27.553,8 €
Recuperação paisagística	1.278,0 €	1.310,0 €	1.342,7 €	1.376,3 €	2.614,1 €	2.641,3 €	2.668,3 €	2.694,9 €	2.793,8 €	1.565,9 €	1.670,5 €	1.779,4 €
Rocha	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €
Solo	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	1.116,6 €	1.144,5 €	1.173,1 €	1.202,5 €	1.232,5 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €
Custo/m³	7,5 €	7,7 €	7,9 €	8,1 €	8,3 €	8,5 €	8,7 €	8,9 €	9,1 €	9,4 €	9,6 €	9,8 €
Deposição de solo (m)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Sementeira/Plantio	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	124,1 €	127,2 €	130,3 €	133,6 €	136,9 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €
Custo/m³	0,25 €	0,26 €	0,26 €	0,27 €	0,28 €	0,28 €	0,29 €	0,30 €	0,30 €	0,31 €	0,32 €	0,33 €
Encargos com caução	1.278,0 €	1.310,0 €	1.342,7 €	1.376,3 €	1.373,5 €	1.369,6 €	1.364,8 €	1.358,8 €	1.424,3 €	1.565,9 €	1.670,5 €	1.779,4 €
Área em utilização - prevista (m²)	17040	17040	17040	17040	16590	16141	15691	15242	15586	16718	17400	18082
Área libertada - prevista (m²)	0	0	0	0	450	450	450	450	450	0	0	0
Vários	1.250,0 €	500,0 €	512,5 €	525,3 €	538,4 €	551,9 €	565,7 €	579,8 €	594,3 €	609,2 €	624,4 €	640,0 €
Gastos gerais	1.250,0 €	500,0 €	512,5 €	525,3 €	538,4 €	551,9 €	565,7 €	579,8 €	594,3 €	609,2 €	624,4 €	640,0 €
Total de Despesas	48.533,0 €	48.965,1 €	50.189,2 €	51.443,9 €	53.933,5 €	55.243,7 €	56.585,7 €	57.960,2 €	59.440,7 €	59.629,0 €	61.185,3 €	62.782,0 €
RECEITAS												
Material explorado	170.000,0 €	174.250,0 €	178.606,3 €	183.071,4 €	187.648,2 €	192.339,4 €	197.147,9 €	202.076,6 €	207.128,5 €	212.306,7 €	217.614,4 €	223.054,7 €
Massa mineral	170.000,0 €	174.250,0 €	178.606,3 €	183.071,4 €	187.648,2 €	192.339,4 €	197.147,9 €	202.076,6 €	207.128,5 €	212.306,7 €	217.614,4 €	223.054,7 €
Volume extraído - previsto (m³)	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
Custo/m³	8,5 €	8,7 €	8,9 €	9,2 €	9,4 €	9,6 €	9,9 €	10,1 €	10,4 €	10,6 €	10,9 €	11,2 €
Total de Receitas	170.000,0 €	174.250,0 €	178.606,3 €	183.071,4 €	187.648,2 €	192.339,4 €	197.147,9 €	202.076,6 €	207.128,5 €	212.306,7 €	217.614,4 €	223.054,7 €
SALDO FINAL	121.467,0 €	125.284,9 €	128.417,0 €	131.627,5 €	133.714,7 €	137.095,7 €	140.562,2 €	144.116,4 €	147.687,7 €	152.677,7 €	156.429,1 €	160.272,7 €

Ano	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
DESPESAS												
Terreno	6,7 €	6,9 €	7,1 €	7,2 €	7,4 €	7,6 €	7,8 €	8,0 €	8,2 €	8,4 €	8,6 €	8,8 €
Aquisição/Aluguer de terreno	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €
Tributação	6,7 €	6,9 €	7,1 €	7,2 €	7,4 €	7,6 €	7,8 €	8,0 €	8,2 €	8,4 €	8,6 €	8,8 €
Pessoal	33.622,2 €	34.462,8 €	35.324,3 €	36.207,5 €	37.112,6 €	38.040,5 €	38.991,5 €	39.966,3 €	40.965,4 €	41.989,5 €	43.039,3 €	44.115,3 €
Operadores	8.069,3 €	8.271,1 €	8.477,8 €	8.689,8 €	8.907,0 €	9.129,7 €	9.358,0 €	9.591,9 €	9.831,7 €	10.077,5 €	10.329,4 €	10.587,7 €
Direcção	7.396,9 €	7.581,8 €	7.771,4 €	7.965,6 €	8.164,8 €	8.368,9 €	8.578,1 €	8.792,6 €	9.012,4 €	9.237,7 €	9.468,6 €	9.705,4 €
Administração	11.431,6 €	11.717,3 €	12.010,3 €	12.310,5 €	12.618,3 €	12.933,8 €	13.257,1 €	13.588,5 €	13.928,2 €	14.276,4 €	14.633,4 €	14.999,2 €
Serviços especializados	6.724,4 €	6.892,6 €	7.064,9 €	7.241,5 €	7.422,5 €	7.608,1 €	7.798,3 €	7.993,3 €	8.193,1 €	8.397,9 €	8.607,9 €	8.823,1 €
Equipamentos	28.242,7 €	28.948,7 €	29.672,5 €	30.414,3 €	31.174,6 €	31.954,0 €	32.752,8 €	33.571,7 €	34.410,9 €	35.271,2 €	36.153,0 €	37.056,8 €
Aquisição	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €
Manutenção/Consumo	28.242,7 €	28.948,7 €	29.672,5 €	30.414,3 €	31.174,6 €	31.954,0 €	32.752,8 €	33.571,7 €	34.410,9 €	35.271,2 €	36.153,0 €	37.056,8 €
Recuperação paisagística	1.892,7 €	4.434,5 €	4.617,6 €	4.807,2 €	5.003,3 €	5.206,2 €	5.416,2 €	5.633,3 €	5.858,0 €	6.019,2 €	3.157,6 €	3.252,1 €
Rocha	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €
Solo	0,0 €	2.249,0 €	2.305,3 €	2.362,9 €	2.422,0 €	2.482,5 €	2.544,6 €	2.608,2 €	2.673,4 €	2.740,2 €	0,0 €	0,0 €
Custo/m³	10,1 €	10,3 €	10,6 €	10,9 €	11,1 €	11,4 €	11,7 €	12,0 €	12,3 €	12,6 €	12,9 €	13,2 €
Deposição de solo (m)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Sementeira/Plantio	0,0 €	249,9 €	256,1 €	262,5 €	269,1 €	275,8 €	282,7 €	289,8 €	297,0 €	304,5 €	0,0 €	0,0 €
Custo/m³	0,34 €	0,34 €	0,35 €	0,36 €	0,37 €	0,38 €	0,39 €	0,40 €	0,41 €	0,42 €	0,43 €	0,44 €
Encargos com caução	1.892,7 €	1.935,6 €	2.056,2 €	2.181,7 €	2.312,2 €	2.447,9 €	2.588,8 €	2.735,3 €	2.887,6 €	2.974,5 €	3.157,6 €	3.252,1 €
Área em utilização - prevista (m²)	18764	18721	19403	20086	20768	21450	22132	22814	23496	23613	24455	24573
Área libertada - prevista (m²)	0	725	725	725	725	725	725	725	725	725	0	0
Vários	656,0 €	672,4 €	689,3 €	706,5 €	724,1 €	742,3 €	760,8 €	779,8 €	799,3 €	819,3 €	839,8 €	860,8 €
Gastos gerais	656,0 €	672,4 €	689,3 €	706,5 €	724,1 €	742,3 €	760,8 €	779,8 €	799,3 €	819,3 €	839,8 €	860,8 €
Total de Despesas	64.420,4 €	68.525,3 €	70.310,8 €	72.142,6 €	74.022,1 €	75.950,5 €	77.929,1 €	79.959,1 €	82.041,9 €	84.107,7 €	83.198,3 €	85.293,8 €
RECEITAS												
Material explorado	228.631,1 €	234.346,9 €	240.205,5 €	246.210,7 €	252.366,0 €	258.675,1 €	265.142,0 €	271.770,5 €	278.564,8 €	285.528,9 €	292.667,1 €	299.983,8 €
Massa mineral	228.631,1 €	234.346,9 €	240.205,5 €	246.210,7 €	252.366,0 €	258.675,1 €	265.142,0 €	271.770,5 €	278.564,8 €	285.528,9 €	292.667,1 €	299.983,8 €
Volume extraído - previsto (m³)	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
Custo/m³	11,4 €	11,7 €	12,0 €	12,3 €	12,6 €	12,9 €	13,3 €	13,6 €	13,9 €	14,3 €	14,6 €	15,0 €
Total de Receitas	228.631,1 €	234.346,9 €	240.205,5 €	246.210,7 €	252.366,0 €	258.675,1 €	265.142,0 €	271.770,5 €	278.564,8 €	285.528,9 €	292.667,1 €	299.983,8 €
SALDO FINAL	164.210,7 €	165.821,5 €	169.894,8 €	174.068,1 €	178.343,8 €	182.724,6 €	187.212,9 €	191.811,5 €	196.522,9 €	201.421,2 €	209.468,8 €	214.690,0 €

Ano	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
DESPESAS												
Terreno	9,0 €	9,3 €	9,5 €	9,7 €	10,0 €	10,2 €	10,5 €	10,8 €	11,0 €	11,3 €	11,6 €	11,9 €
Aquisição/Aluguer de terreno	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €
Tributação	9,0 €	9,3 €	9,5 €	9,7 €	10,0 €	10,2 €	10,5 €	10,8 €	11,0 €	11,3 €	11,6 €	11,9 €
Pessoal	45.218,1 €	46.348,6 €	47.507,3 €	48.695,0 €	49.912,4 €	51.160,2 €	52.439,2 €	53.750,2 €	55.093,9 €	56.471,3 €	57.883,1 €	59.330,1 €
Operadores	10.852,4 €	11.123,7 €	11.401,8 €	11.686,8 €	11.979,0 €	12.278,4 €	12.585,4 €	12.900,0 €	13.222,5 €	13.553,1 €	13.891,9 €	14.239,2 €
Direcção	9.948,0 €	10.196,7 €	10.451,6 €	10.712,9 €	10.980,7 €	11.255,2 €	11.536,6 €	11.825,0 €	12.120,7 €	12.423,7 €	12.734,3 €	13.052,6 €
Administração	15.374,2 €	15.758,5 €	16.152,5 €	16.556,3 €	16.970,2 €	17.394,5 €	17.829,3 €	18.275,1 €	18.731,9 €	19.200,2 €	19.680,2 €	20.172,2 €
Serviços especializados	9.043,6 €	9.269,7 €	9.501,5 €	9.739,0 €	9.982,5 €	10.232,0 €	10.487,8 €	10.750,0 €	11.018,8 €	11.294,3 €	11.576,6 €	11.866,0 €
Equipamentos	37.983,2 €	38.932,8 €	39.906,1 €	40.903,8 €	41.926,4 €	42.974,6 €	44.048,9 €	45.150,1 €	46.278,9 €	47.435,9 €	48.621,8 €	49.837,3 €
Aquisição	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €
Manutenção/Consumo	37.983,2 €	38.932,8 €	39.906,1 €	40.903,8 €	41.926,4 €	42.974,6 €	44.048,9 €	45.150,1 €	46.278,9 €	47.435,9 €	48.621,8 €	49.837,3 €
Recuperação paisagística	3.349,3 €	3.449,3 €	3.552,2 €	16.097,3 €	16.517,3 €	16.948,2 €	17.390,3 €	17.844,0 €	18.309,4 €	18.787,0 €	19.277,0 €	19.779,8 €
Rocha	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €
Solo	0,0 €	0,0 €	0,0 €	11.541,4 €	11.830,0 €	12.125,7 €	12.428,9 €	12.739,6 €	13.058,1 €	13.384,5 €	13.719,2 €	14.062,1 €
Custo/m³	13,6 €	13,9 €	14,3 €	14,6 €	15,0 €	15,3 €	15,7 €	16,1 €	16,5 €	16,9 €	17,4 €	17,8 €
Deposição de solo (m)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Sementeira/Plantio	0,0 €	0,0 €	0,0 €	1.282,4 €	1.314,4 €	1.347,3 €	1.381,0 €	1.415,5 €	1.450,9 €	1.487,2 €	1.524,4 €	1.562,5 €
Custo/m³	0,45 €	0,46 €	0,48 €	0,49 €	0,50 €	0,51 €	0,52 €	0,54 €	0,55 €	0,56 €	0,58 €	0,59 €
Encargos com caução	3.349,3 €	3.449,3 €	3.552,2 €	3.273,4 €	3.372,8 €	3.475,1 €	3.580,4 €	3.688,9 €	3.800,4 €	3.915,3 €	4.033,5 €	4.155,2 €
Área em utilização - prevista (m²)	24690	24807	24924	22408	22525	22642	22759	22877	22994	23111	23228	23345
Área libertada - prevista (m²)	0	0	0	2634	2634	2634	2634	2634	2634	2634	2634	2634
Vários	882,3 €	904,4 €	927,0 €	950,1 €	973,9 €	998,2 €	1.023,2 €	1.048,8 €	1.075,0 €	1.101,9 €	1.129,4 €	1.157,7 €
Gastos gerais	882,3 €	904,4 €	927,0 €	950,1 €	973,9 €	998,2 €	1.023,2 €	1.048,8 €	1.075,0 €	1.101,9 €	1.129,4 €	1.157,7 €
Total de Despesas	87.442,0 €	89.644,4 €	91.902,2 €	106.656,0 €	109.339,9 €	112.091,4 €	114.912,1 €	117.803,8 €	120.768,3 €	123.807,3 €	126.922,9 €	130.116,8 €
RECEITAS												
Material explorado	307.483,4 €	315.170,5 €	323.049,8 €	331.126,0 €	339.404,2 €	347.889,3 €	356.586,5 €	365.501,2 €	374.638,7 €	384.004,6 €	393.604,8 €	403.444,9 €
Massa mineral	307.483,4 €	315.170,5 €	323.049,8 €	331.126,0 €	339.404,2 €	347.889,3 €	356.586,5 €	365.501,2 €	374.638,7 €	384.004,6 €	393.604,8 €	403.444,9 €
Volume extraído - previsto (m³)	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
Custo/m³	15,4 €	15,8 €	16,2 €	16,6 €	17,0 €	17,4 €	17,8 €	18,3 €	18,7 €	19,2 €	19,7 €	20,2 €
Total de Receitas	307.483,4 €	315.170,5 €	323.049,8 €	331.126,0 €	339.404,2 €	347.889,3 €	356.586,5 €	365.501,2 €	374.638,7 €	384.004,6 €	393.604,8 €	403.444,9 €
SALDO FINAL	220.041,4 €	225.526,1 €	231.147,6 €	224.470,0 €	230.064,2 €	235.797,9 €	241.674,4 €	247.697,3 €	253.870,4 €	260.197,3 €	266.681,9 €	273.328,1 €

Ano	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
DESPESAS												
Terreno	12,2 €	12,5 €	12,8 €	13,1 €	13,4 €	13,8 €	14,1 €	14,5 €	14,8 €	15,2 €	15,6 €	16,0 €
Aquisição/Aluguer de terreno	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €
Tributação	12,2 €	12,5 €	12,8 €	13,1 €	13,4 €	13,8 €	14,1 €	14,5 €	14,8 €	15,2 €	15,6 €	16,0 €
Pessoal	60.813,4 €	62.333,7 €	63.892,1 €	65.489,4 €	67.126,6 €	68.804,8 €	70.524,9 €	72.288,0 €	74.095,2 €	75.947,6 €	77.846,3 €	79.792,4 €
Operadores	14.595,2 €	14.960,1 €	15.334,1 €	15.717,4 €	16.110,4 €	16.513,1 €	16.926,0 €	17.349,1 €	17.782,8 €	18.227,4 €	18.683,1 €	19.150,2 €
Direcção	13.378,9 €	13.713,4 €	14.056,3 €	14.407,7 €	14.767,9 €	15.137,0 €	15.515,5 €	15.903,4 €	16.300,9 €	16.708,5 €	17.126,2 €	17.554,3 €
Administração	20.676,6 €	21.193,5 €	21.723,3 €	22.266,4 €	22.823,0 €	23.393,6 €	23.978,5 €	24.577,9 €	25.192,4 €	25.822,2 €	26.467,7 €	27.129,4 €
Serviços especializados	12.162,7 €	12.466,7 €	12.778,4 €	13.097,9 €	13.425,3 €	13.761,0 €	14.105,0 €	14.457,6 €	14.819,0 €	15.189,5 €	15.569,3 €	15.958,5 €
Equipamentos	51.083,2 €	52.360,3 €	53.669,3 €	55.011,1 €	56.386,3 €	57.796,0 €	59.240,9 €	60.721,9 €	62.240,0 €	63.796,0 €	65.390,9 €	67.025,6 €
Aquisição	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €
Manutenção/Consumo	51.083,2 €	52.360,3 €	53.669,3 €	55.011,1 €	56.386,3 €	57.796,0 €	59.240,9 €	60.721,9 €	62.240,0 €	63.796,0 €	65.390,9 €	67.025,6 €
Recuperação paisagística	20.295,7 €	4.896,1 €	5.035,1 €	5.177,9 €	5.324,7 €	5.475,6 €	12.206,6 €	12.530,5 €	12.862,9 €	13.204,1 €	13.554,4 €	13.913,9 €
Rocha	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €
Solo	14.413,7 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	6.101,3 €	6.253,8 €	6.410,2 €	6.570,4 €	6.734,7 €	6.903,0 €
Custo/m³	18,2 €	18,7 €	19,2 €	19,6 €	20,1 €	20,6 €	21,2 €	21,7 €	22,2 €	22,8 €	23,4 €	23,9 €
Deposição de solo (m)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Sementeira/Plantio	1.601,5 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	677,9 €	694,9 €	712,2 €	730,0 €	748,3 €	767,0 €
Custo/m³	0,61 €	0,62 €	0,64 €	0,65 €	0,67 €	0,69 €	0,71 €	0,72 €	0,74 €	0,76 €	0,78 €	0,80 €
Encargos com caução	4.280,5 €	4.896,1 €	5.035,1 €	5.177,9 €	5.324,7 €	5.475,6 €	5.427,4 €	5.581,8 €	5.740,5 €	5.903,7 €	6.071,4 €	6.243,9 €
Área em utilização - prevista (m²)	23463	26182	26269	26355	26441	26527	25652	25739	25825	25911	25997	26084
Área libertada - prevista (m²)	2634	0	0	0	0	0	961	961	961	961	961	961
Vários	1.186,6 €	1.216,3 €	1.246,7 €	1.277,8 €	1.309,8 €	1.342,5 €	1.376,1 €	1.410,5 €	1.445,8 €	1.481,9 €	1.519,0 €	1.556,9 €
Gastos gerais	1.186,6 €	1.216,3 €	1.246,7 €	1.277,8 €	1.309,8 €	1.342,5 €	1.376,1 €	1.410,5 €	1.445,8 €	1.481,9 €	1.519,0 €	1.556,9 €
Total de Despesas	133.391,1 €	120.818,9 €	123.855,9 €	126.969,2 €	130.160,9 €	133.432,7 €	143.362,6 €	146.965,4 €	150.658,7 €	154.444,8 €	158.326,1 €	162.304,9 €
RECEITAS												
Material explorado	413.531,0 €	423.869,3 €	434.466,0 €	445.327,7 €	456.460,9 €	467.872,4 €	479.569,2 €	491.558,4 €	503.847,4 €	516.443,6 €	529.354,6 €	542.588,5 €
Massa mineral	413.531,0 €	423.869,3 €	434.466,0 €	445.327,7 €	456.460,9 €	467.872,4 €	479.569,2 €	491.558,4 €	503.847,4 €	516.443,6 €	529.354,6 €	542.588,5 €
Volume extraído - previsto (m³)	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
Custo/m³	20,7 €	21,2 €	21,7 €	22,3 €	22,8 €	23,4 €	24,0 €	24,6 €	25,2 €	25,8 €	26,5 €	27,1 €
Total de Receitas	413.531,0 €	423.869,3 €	434.466,0 €	445.327,7 €	456.460,9 €	467.872,4 €	479.569,2 €	491.558,4 €	503.847,4 €	516.443,6 €	529.354,6 €	542.588,5 €
SALDO FINAL	280.139,9 €	303.050,4 €	310.610,1 €	318.358,4 €	326.300,0 €	334.439,7 €	336.206,6 €	344.593,1 €	353.188,7 €	361.998,8 €	371.028,6 €	380.283,7 €

Ano	49	50	51	52	53	54	Total
DESPESAS							
Terreno	16,4 €	16,8 €	17,2 €	17,6 €	18,1 €	18,5 €	558,8 €
Aquisição/Aluguer de terreno	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €
Tributação	16,4 €	16,8 €	17,2 €	17,6 €	18,1 €	18,5 €	558,8 €
Pessoal	81.787,2 €	83.831,9 €	85.927,7 €	88.075,9 €	90.277,8 €	92.534,8 €	2.793.924,9 €
Operadores	19.628,9 €	20.119,7 €	20.622,7 €	21.138,2 €	21.666,7 €	22.208,3 €	670.542,0 €
Direcção	17.993,2 €	18.443,0 €	18.904,1 €	19.376,7 €	19.861,1 €	20.357,6 €	614.663,5 €
Administração	27.807,7 €	28.502,9 €	29.215,4 €	29.945,8 €	30.694,5 €	31.461,8 €	949.934,5 €
Serviços especializados	16.357,4 €	16.766,4 €	17.185,5 €	17.615,2 €	18.055,6 €	18.507,0 €	558.785,0 €
Equipamentos	68.701,3 €	70.418,8 €	72.179,3 €	73.983,8 €	75.833,4 €	77.729,2 €	2.346.896,9 €
Aquisição	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €
Manutenção/Consumo	68.701,3 €	70.418,8 €	72.179,3 €	73.983,8 €	75.833,4 €	77.729,2 €	2.346.896,9 €
Recuperação paisagística	16.824,9 €	17.267,2 €	17.721,1 €	44.354,6 €	44.248,5 €	44.109,4 €	559.337,6 €
Rocha	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €
Solo	9.434,2 €	9.670,0 €	9.911,8 €	35.559,8 €	36.448,8 €	37.360,0 €	334.918,5 €
Custo/m³	24,5 €	25,1 €	25,8 €	26,4 €	27,1 €	27,8 €	
Deposição de solo (m)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
Sementeira/Plantio	1.048,2 €	1.074,4 €	1.101,3 €	3.951,1 €	4.049,9 €	4.151,1 €	37.213,2 €
Custo/m³	0,82 €	0,84 €	0,86 €	0,88 €	0,90 €	0,93 €	
Encargos com caução	6.342,5 €	6.522,8 €	6.708,1 €	4.843,8 €	3.749,9 €	2.598,3 €	187.206,0 €
Área em utilização - prevista (m²)	25850	25936	26022	18332	13846	9360	
Área libertada - prevista (m²)	1282	1282	1282	4486	4486	4486	
Vários	1.595,8 €	1.635,7 €	1.676,6 €	1.718,6 €	1.761,5 €	1.805,6 €	55.277,8 €
Gastos gerais	1.595,8 €	1.635,7 €	1.676,6 €	1.718,6 €	1.761,5 €	1.805,6 €	55.277,8 €
Total de Despesas	168.925,6 €	173.170,5 €	177.522,0 €	208.150,5 €	212.139,3 €	216.197,4 €	5.755.996,0 €
RECEITAS							
Material explorado	556.153,2 €	570.057,1 €	584.308,5 €	598.916,2 €	0,0 €	0,0 €	17.755.564,0 €
Massa mineral	556.153,2 €	570.057,1 €	584.308,5 €	598.916,2 €	0,0 €	0,0 €	17.755.564,0 €
Volume extraído - previsto (m³)	20000	20000	20000	20000	0	0	
Custo/m³	27,8 €	28,5 €	29,2 €	29,9 €	30,7 €	31,5 €	
Total de Receitas	556.153,2 €	570.057,1 €	584.308,5 €	598.916,2 €	0,0 €	0,0 €	17.755.564,0 €
SALDO FINAL	387.227,6 €	396.886,6 €	406.786,5 €	390.765,7 €	-212.139,3 €	-216.197,4 €	11.999.567,9 €