

Tabela 1: Valor atualizado líquido A17 (preços 2016)

Ano	TMDA	Portagem	Benefícios	Custos	Encargos líquidos E _i	E _i atualizado
0	5558	—	0,00	690000000,00	-690000000,00	-690000000,00
1	5600	14,00	28616000,00	8553707,10	20062292,90	19290666,25
2	5600	14,42	29480918,60	8812242,90	20668675,70	19109352,54
3	5600	14,64	29923132,38	8944426,54	20978705,84	18649993,10
4	5600	14,86	30371979,36	9078592,94	21293386,43	18201675,96
5	5600	15,08	30827559,06	9214771,83	21612787,22	17764135,67
6	5600	15,31	31289972,44	9352993,41	21936979,03	17337113,18
7	5600	15,54	31759322,03	9493288,31	22266033,72	16920355,65
8	5600	15,77	32235711,86	9635687,64	22600024,22	16513616,33
9	5600	16,01	32719247,54	9780222,95	22939024,59	16116654,40
10	5600	16,25	33210036,25	9926926,29	23283109,95	15729234,82
11	5600	16,49	33708186,79	10075830,19	23632356,60	15351128,22
....
40	5600	25,40	51909950,78	15516582,14	36393368,64	7580339,99
41	5600	25,78	52688600,04	15749330,87	36939269,17	7398120,28
42	5600	26,16	53478929,04	15985570,84	37493358,21	7220280,85
43	5600	26,56	54281112,98	16225354,40	38055758,58	7046716,40
44	5600	26,95	55095329,68	16468734,72	38626594,96	6877324,18
45	5600	27,36	55921759,62	16715765,74	39205993,88	6712003,89
46	5600	27,77	56760586,01	16966502,22	39794083,79	6550657,64
47	5600	28,19	57611994,80	17220999,76	40390995,05	6393189,91
48	5600	28,61	58476174,73	17479314,75	40996859,97	6239507,46
49	5600	29,04	59353317,35	17741504,47	41611812,87	6089519,30
50	5600	29,47	60243617,11	18007627,04	42235990,07	5943136,62
					VAL (50 anos)	-117051615,17

$$VAL = \sum_{i=0}^n \frac{E_{li}}{(1+t)^i} \quad (1)$$

$$V_{ch} = \sum_{i=1}^n \frac{V_i * a_{I_i}}{a_{T_i}} \quad (2)$$

V_{ch}: valor a atribuir à célula hexagonal.

Tabela 2: Constantes K e D por troços da estrada nacional EN2

Ocupação	Relevo	K	D
periurbano	misto	0,2	0,72
periurbano	montanhoso	0,2	0,72
periurbano	plano	0,2	0,72
rural	misto	0,14	0,6
rural	montanhoso	0,14	0,6
rural	plano	0,1	0,57
urbano	misto	0,14	0,6
urbano	plano	0,1	0,57