



TCB, sempre presentes.
Para uma cidade melhor.

IMPACTO DE INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURAS E OPERAÇÃO

MR - BENEFÍCIOS ASSOCIADOS A MENORES CUSTOS COM A MANUTENÇÃO DA RODOVIA

INDICADOR	GANHOS EM CUSTOS DE MANUTENÇÃO DA RODOVIA	VALOR MÉDIO POR PASSAGEIRO
MR	229.000 €	0,095 €

(2) Fonte : VTPI - Light Rail Economic Opportunity Study Evaluating Light Rail Transit as a Solution to Capital Regional Transportation Problems
- 3 December 2002



TCB, sempre presentes.
Para uma cidade melhor.

BENEFÍCIOS ASSOCIADOS AOS GANHOS DE TEMPO DE VIAGEM

GANHOS ANUAIS ASSOCIADOS À VARIAÇÃO DO CUSTO DO TEMPO DE VIAGEM (2015) SEGMENTO	GANHOS EM CUSTOS DO TEMPO DE VIAGEM	VALOR MÉDIO POR PASSAGEIRO
Passageiros que antes usavam TI com percursos mais lentos	1.970.000 €	0,817 €
Passageiros que antes usavam TC mais lento	4.506.00 €	0,641 €
Indicador GT	6.477. 000 €	0,686 €





TCB, sempre presentes.
Para uma cidade melhor.

BENEFÍCIOS ASSOCIADOS A MENORES CUSTOS DE OPERAÇÃO DE TRANSPORTE

SEGMENTO	GANHOS EM CUSTOS DE OPERAÇÃO	VALOR MÉDIO POR PASSAGEIRO
Varição no custo de operação do TI	2.489.000 €	1,032 €
Varição no custo de operação do TC	-197.000 €	-0,082 €
Indicador OT	2.292.000 €	0,951 €



TCB, sempre presentes.
Para uma cidade melhor.

IMPACTOS INDIRETOS SIGNIFICATIVOS

GANHOS ASSOCIADOS À VARIAÇÃO DO CUSTO DAS EXTERNALIDADES
EX1 - MENORES EMISSÕES POLUENTES E MENORES CONSUMOS DE ENERGIA

SEGMENTO	GANHOS EM CUSTOS DE EMISSÕES POLUENTES E CONSUMO ENERGÉTICO	VALOR MÉDIO POR PASSAGEIRO
Variação no custo das emissões poluentes e consumos energéticos do TI	105.000 €	0,044 €
Variação no custo das emissões poluentes e consumos energéticos do TC	- 6.000 €	-0,003 €
Indicador EX1	99.000 €	0,041€





TCB, sempre presentes.
Para uma cidade melhor.

IMPACTOS INDIRETOS SIGNIFICATIVOS

EX2 - CONTRIBUIÇÃO PARA AS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS, POLUIÇÃO SONORA E NÚMERO DE ACIDENTES

INDICADOR	CUSTO	GANHO ANUAL (2015)	VALOR MÉDIO POR PASSAGEIRO
EX2A	Alterações climáticas	63.000 €	0,026 €
EX2B	Poluição Sonora	44.000 €	0,018 €
EX2C	Acidentes	370.000 €	0,153 €
EX2	TOTAL	477.000 €	0,198 €

