

PLANO DE
PROXIMIDADE
MÉDIO PRAZO - FERROVIA
2015-2019

Âmbito

- ▄▄▄▄ O desenvolvimento do Plano de Proximidade/Médio Prazo, a desenvolver num horizonte de 5 anos, baseou-se no planeamento dos projetos e consequente estimativa de datas de materialização em obra, em função da avaliação das necessidades;
- ▄▄▄▄ Estas intervenções situam-se numa dimensão tática, complementar à estratégia definida no PETI3+;
- ▄▄▄▄ Neste Plano, os projetos a realizar procurarão, também, responder a um dos seguintes critérios:
 - . ser essencial à manutenção da exploração ferroviária;
 - . assegurar a imperiosa necessidade da segurança de pessoas e bens;
 - . contribuir para aumentar a competitividade da economia e das exportações nacionais;
 - . apresentar um retorno financeiro positivo para a empresa ou para o país.



Objetivos

As intervenções na infraestrutura ferroviária visam o reforço das condições de segurança e a melhoria dos níveis de fiabilidade e qualidade de serviço prestado aos clientes. Pretende-se, igualmente, que estas intervenções contribuam para melhorar a integração da infraestrutura ferroviária no território envolvente, potenciando as externalidades positivas e mitigando as negativas.

Resultados

Tendo em conta os objetivos estratégicos da empresa, integrando e priorizando investimentos em função de uma série pré-definida de critérios, foi estabilizado um conjunto de intervenções para prosseguimento.

De acordo com a análise foram identificadas **802 atividades**, que representam um investimento de cerca de **414 M€**.

802
Intervenções

Resultados a “Desenvolver”

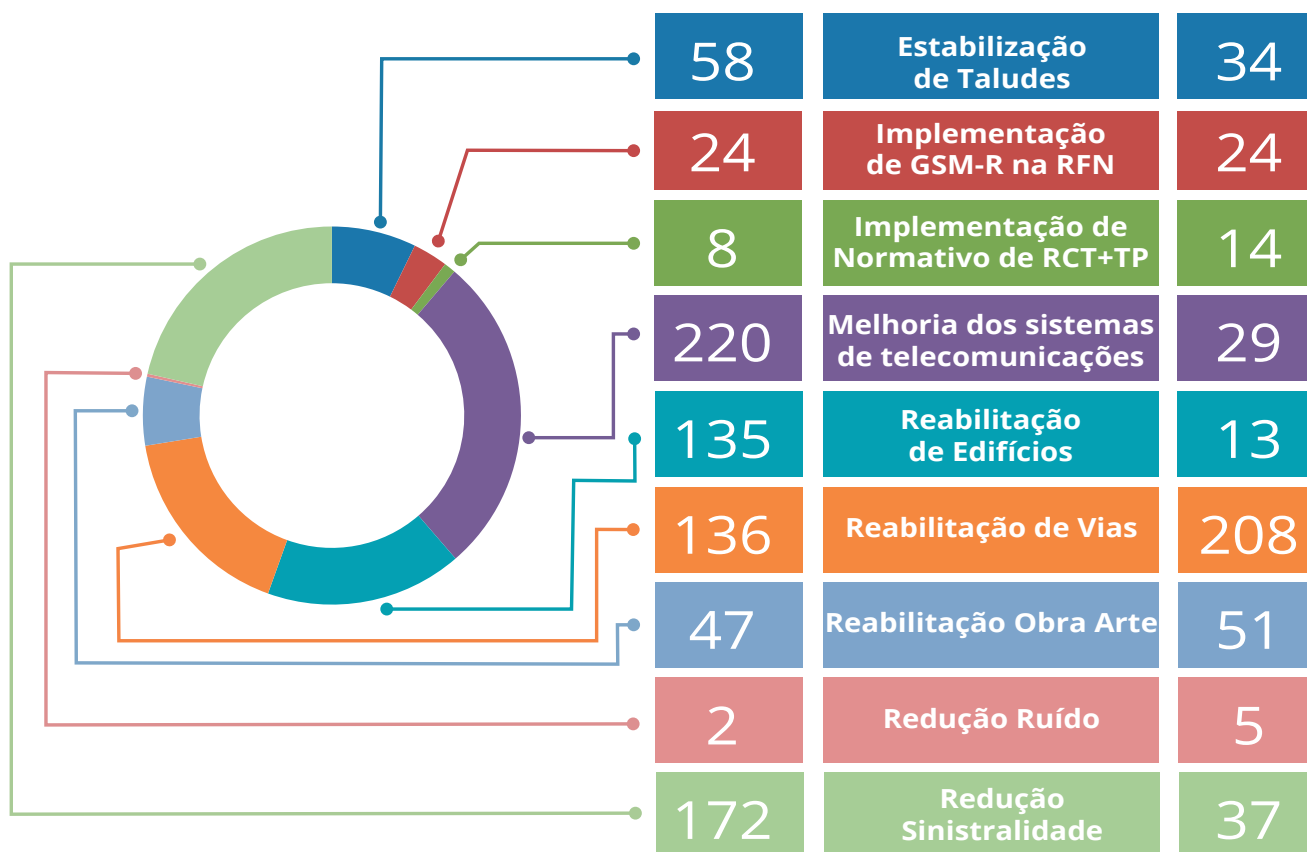
Distribuição pela tipologia

TIPOLOGIA	PP/PMP15-19 (VB M€)
Estabilização de Taludes	34.027.071
Implementação de GSM-R na RFN	23.571.316
Implementação de normativo de RCT+TP	13.601.172
Melhoria dos sistemas de telecomunicações	28.875.083
Reabilitação de Edifícios	12.727.174
Reabilitação de Vias	208.130.609
Reabilitação Obra Arte	50.699.690
Redução Ruído	5.289.000
Redução Sinistralidade	37.495.887
TOTAL	414.417.002

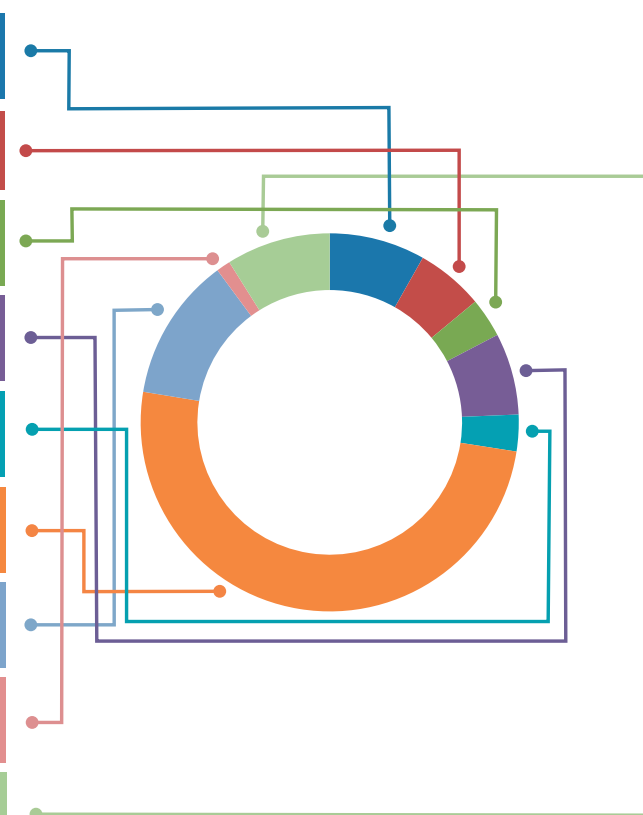
414 M€
Investimento

Obras a “Desenvolver”

N.º Intervenções



Investimento (M€) por Tipologia

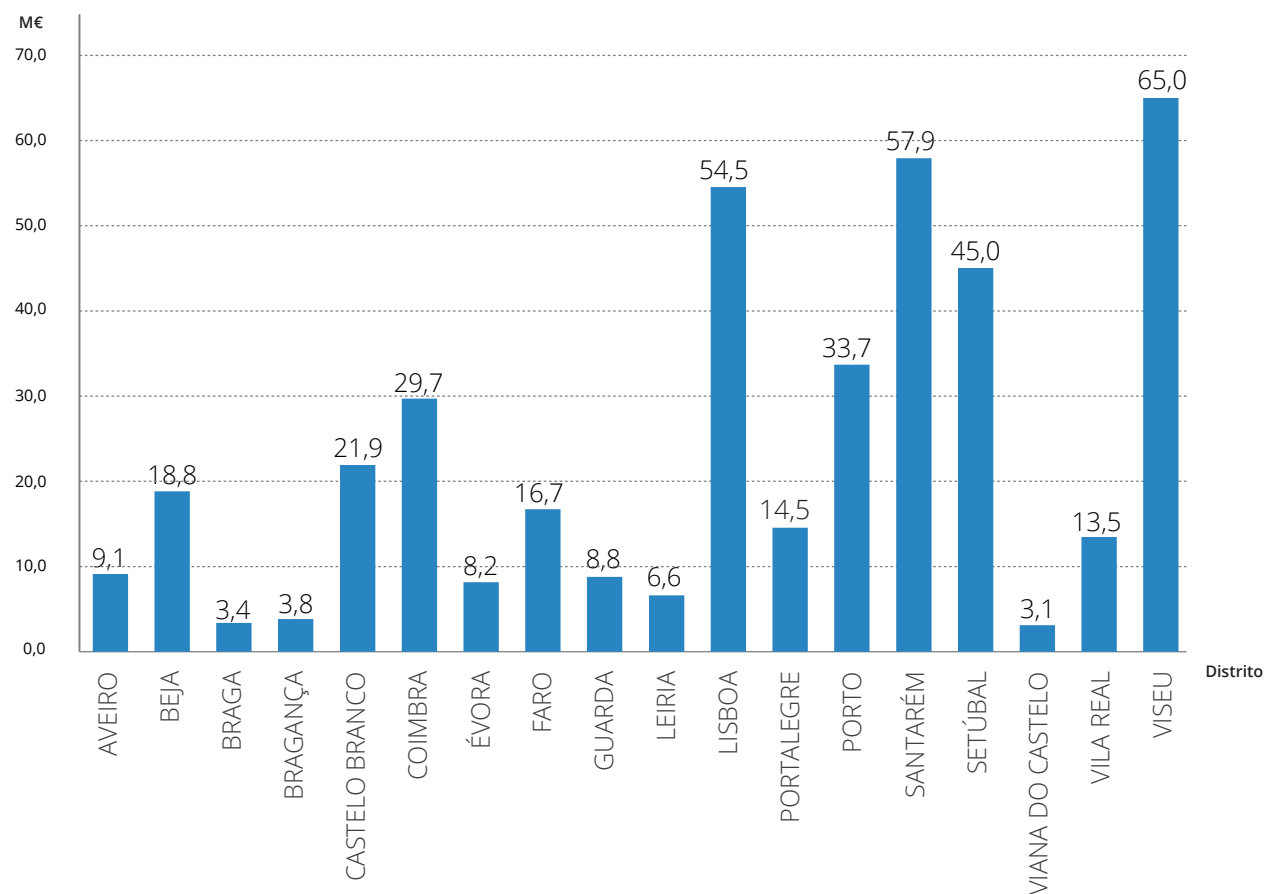


Resultados – a “Desenvolver”

DISTRITO	2015-2019 M€
AVEIRO	9,1
BEJA	18,8
BRAGA	3,4
BRAGANÇA	3,8
CASTELO BRANCO	21,9
COIMBRA	29,7
ÉVORA	8,2
FARO	16,7
GUARDA	8,8
LEIRIA	6,6
LISBOA	54,5
PORTALEGRE	14,5
PORTO	33,7
SANTARÉM	57,9
SETÚBAL	45,0
VIANA DO CASTELO	3,1
VILA REAL	13,5
ISEU	65,0
Total	414

Obras a “Desenvolver”

Investimento por Distrito



65,0
M€
No distrito de VISEU

Investimento por Distrito / Tipologia

M€

	Estabilização de Taludes	Implementação de GSM-R na RFN	Implementação de normativo de RCT+TP	Melhoria Sistemas de telecomunicações	Reabilitação de Edifícios	Reabilitação de Vias	Reabilitação Obra Arte	Redução Ruído	Redução Sinistralidade	Total
AVEIRO	0,198	1,452		0,893	0,264	5,637	0,678			9,1
BEJA	5,250	1,729	0,019	1,140	0,185	9,921	0,211		0,363	18,8
BRAGA	0,611	1,037		0,581	0,261				0,885	3,4
BRAGANÇA		0,001		0,354	0,001	1,878	1,609			3,8
CASTELO BRANCO	1,350	2,115		0,797	0,071	8,015	7,035		2,537	21,9
COIMBRA	0,812	2,149	3,266	2,885	1,722	13,208	4,078		1,589	29,7
ÉVORA		0,451	0,902	0,589	0,115	3,949			2,148	8,2
FARO	1,200	2,024	0,106	1,698	0,655	6,485	0,295		4,266	16,7
GUARDA	0,153	0,001		1,408	0,296	1,320	1,081		4,516	8,8
LEIRIA	0,013	0,001		1,007	0,015	2,081	2,965		0,540	6,6
LISBOA	3,483	4,424		5,982	2,805	23,292	2,621	5,289	6,643	54,5
PORTALEGRE	0,140	0,001		1,099	0,101	10,584	2,519		0,105	14,5
PORTO	1,779	4,079		4,267	1,824	15,126	1,945		4,675	33,7
SANTARÉM	4,901	2,817	3,784	1,346	2,649	27,543	11,644		3,246	57,9
SETÚBAL	8,000	1,287	5,525	1,936	0,414	19,623	3,329		4,930	45,0
VIANA DO CASTELO	0,055	0,001		0,321	0,535		1,650		0,562	3,1
VILA REAL	0,303	0,001		1,594	0,238	7,205	3,702		0,432	13,5
UIXEU	5,781	0,001		0,977	0,578	52,265	5,337		0,060	65,0
Total	34,027	23,571	13,601	28,875	12,727	208,131	50,700	5,289	37,496	414

Investimento por Linha – a “Desenvolver”

414 M€
Investimento

LINHA	2015-2019 M€
Alentejo	15.284.424
Alfarelos	5.480.555
Algarve	11.344.952
Beira Alta	66.291.147
Beira Baixa	56.873.280
Braga	215.000
Cascais	6.738.000
Cintura	8.255.815
Concordância Bombel	1.044.593
Concordância S. Gemil	2.235.333
Concordância Sete Rios	460.978
Concordância Verride	661.025
Concordância Xabregas	647.518
Douro	32.108.440
Évora	1.948.480
Figueira da Foz	63.360
Guimarães	250.000

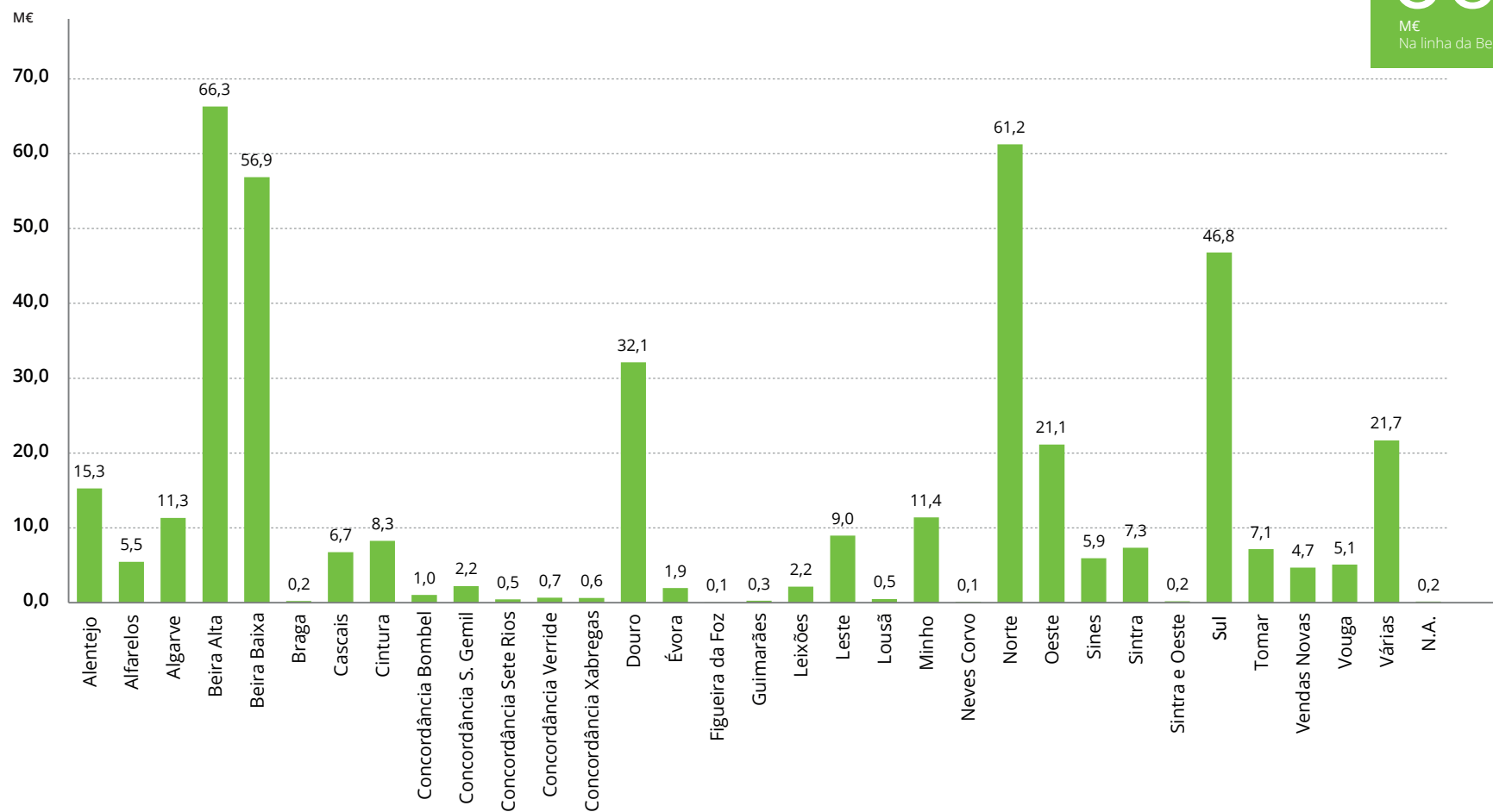
LINHA	2015-2019 M€
Leixões	2.158.913
Leste	8.958.061
Lousã	495.540
Minho	11.414.366
Neves Corvo	120.000
Norte	61.233.446
Oeste	21.124.745
Sines	5.935.482
Sintra	7.328.010
Sintra e Oeste	185.000
Sul	46.785.950
Tomar	7.144.296
Vendas Novas	4.701.423
Vouga	5.081.804
Várias	21.697.066
N.A	150.000

Obras a “Desenvolver”

Investimento por Linha

66,3

M€
Na linha da Beira Alta



Intervenções 2015-2019



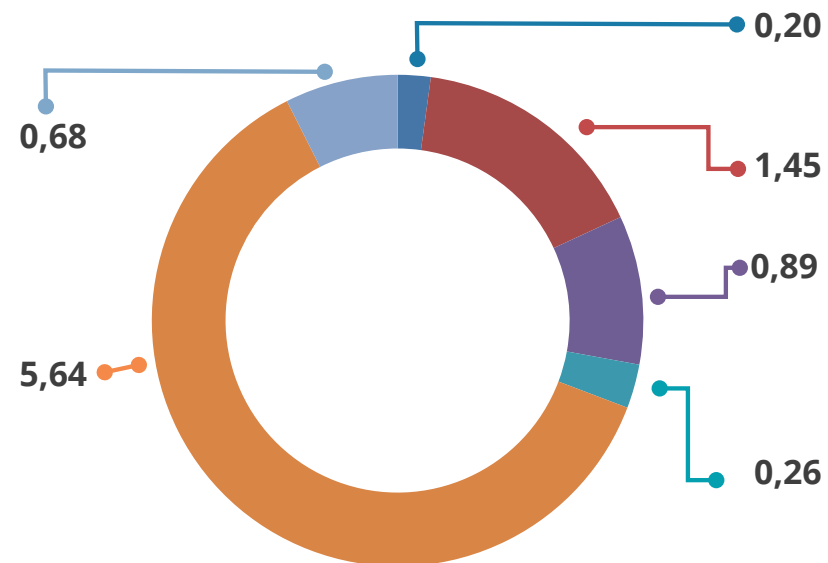
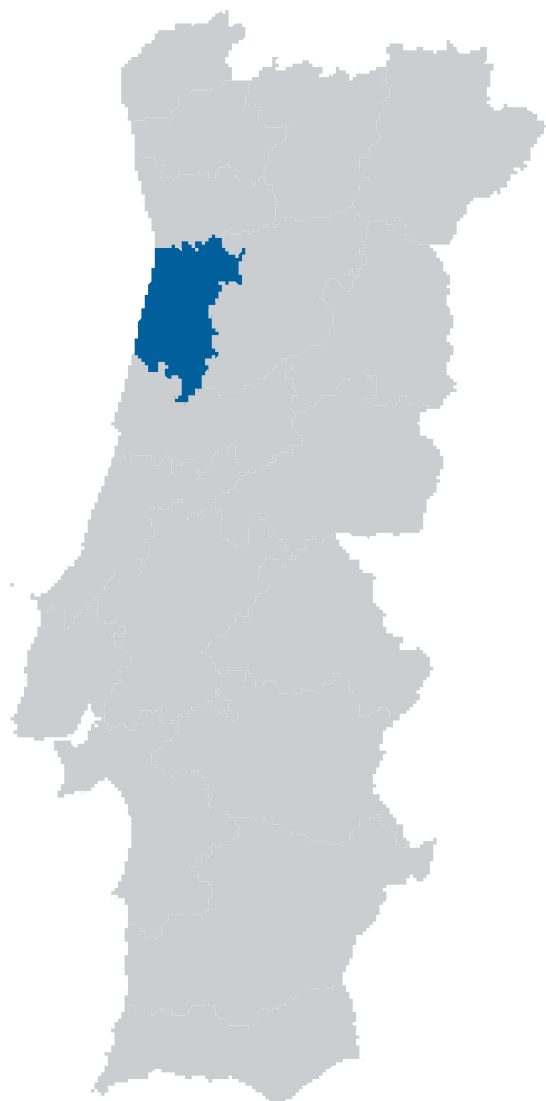


AVEIRO

Intervenções: 35

Investimento: 8.807.242€





AVEIRO INVESTIMENTO POR TIPOLOGIA (M€)

Nota: Inclui o valor das intervenções que se desenvolvem em "Vários", encontrando-se repartido igualmente pelos 18 distritos.

- Estabilização de Taludes
- Implementação de GSM-R na RFN
- Implementação de normativo de RCT+TP
- Melhoria dos sistemas de telecomunicações
- Reabilitação de Edifícios
- Reabilitação de Vias
- Reabilitação Obra Arte
- Redução Ruído
- Redução Sinistralidade

PETI 3+ (CENÁRIO OTIMIZADO - PLANO DE NEGÓCIOS - M€)

Aveiro	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	total
	5,55	6,35	11,14	40,56	27,67	28,14	34,07	8,22	161,70

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
40 EMPREITADA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA DE PONTES METÁLICAS - LOTE 3	NORTE	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2015	141.667
71 TROÇO VÁLEGA/GAIA – FASE III - DRENAGENS E ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	NORTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	AVEIRO	LANÇADA	2015	185.000
80 SUBSTITUIÇÃO DO ARMAMENTO DE VIA NAS PONTES DE VÁRZEAS, DE MELIGIOSO E DO TREZÓI, SEM CARRILADORES – FASE 1A-1	BEIRA ALTA	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	AVEIRO/ VISEU	LANÇADA	2015	324.000
81 RENOVAÇÃO INTEGRAL DE VIA, NA ESPECIALIDADE DE VIA, ENTRE O PK 58+300 (BIF. LUSO) E PK 65+050 (BOCA DE SAÍDA DO LADO DE MORTÁGUA DO TÚNEL DO TREZÓI), INCLUINDO DRENAGEM DO TÚNEL DO TREZÓI – FASE 1A-2	BEIRA ALTA	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	AVEIRO/ VISEU	LANÇADA	2015	360.000
83 TROÇO OIÃ / AVEIRO – REFORÇO DA VEDAÇÃO DO CANAL FERROVIÁRIO	NORTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	AVEIRO	LANÇADA	2015	68.923
93 SERNADA - BENEFICIAÇÃO DA SUPESTRUTURA DE VIA	VOUGA	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	AVEIRO	A LANÇAR	2015	458.183
113 INVESTIMENTO DE SUBSTITUIÇÃO (OBSOLETISMO)- PLANO DE SUBSTITUIÇÃO DE ROUTERS HIRSHMAN	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2015	16.667
122 VIDEOVIGILÂNCIA NO TROÇO AVEIRO-CAMPANHÃ	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO / PORTO	LANÇADA	2015	151.900
123 VIDEOVIGILÂNCIA NO TROÇO AVEIRO-CAMPANHÃ	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO / PORTO	LANÇADA	2015	68.600
128 VIDEOVIGILÂNCIA EM ESTAÇÕES DE CONCENTRAÇÃO	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SETÚBAL/ BEJA/ FARO/ SANTARÉM/ C.BRANCO/ GUARDA/ AVEIRO	LANÇADA	2015	25.500
157 INST FO AVEIRO-OVAR	LINHA DO NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO	A LANÇAR	2015	110.000
198 PROTEÇÃO ANTICORROSIVA DE PONTES METÁLICAS - LOTE 1	BEIRA ALTA	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	AVEIRO/ GUARDA/ VISEU	A LANÇAR	2016	266.667

	DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
204	VÁLEGA - SUBSTITUIÇÃO DOS ABRIGOS DE PASSAGEIROS EXISTENTES POR ABRIGOS MODULARES	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	AVEIRO	A LANÇAR	2016	24.000
205	AVEIRO - CORREÇÃO DE DEFEITOS DE CONCEÇÃO NAS COBERTURAS DAS PLATAFORMAS	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	AVEIRO	A LANÇAR	2016	50.000
234	ESMORIZ - BENEFICIAÇÃO E ALARGAMENTO DO PARQUE DE ESTACIONAMENTO	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	AVEIRO	A LANÇAR	2016	118.236
249	AVEIRO - INSTALAR SISTEMA ANTI POMBOS	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	AVEIRO	A LANÇAR	2016	50.000
320	REABILITAÇÃO DE VIA NA PONTE RODO-FERROVIÁRIA DA ESTAÇÃO DE SERNADA	VOUGA	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	AVEIRO	A LANÇAR	2016	864.000
357	REFORMULAÇÃO DA TELEFONIA DE EXPLORAÇÃO	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2016	33.333
370	PLANO DE SUBSTITUIÇÃO DE ROUTERS HIRSHMAN	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / SANTARÉM / COIMBRA / AVEIRO / PORTO	A LANÇAR	2016	20.000
385	RECONVERSÃO DAS UNIDADES DE SUPERVISÃO TÉCNICA PARA IP	BEIRA ALTA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ GUARDA/ VISEU	A LANÇAR	2016	6.667
487	SILVALDE - SUBSTITUIÇÃO DOS ABRIGOS DE PASSAGEIROS EXISTENTES POR ABRIGOS MODULARES	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	AVEIRO	A LANÇAR	2017	21.000
517	TRATAMENTO DE EROÇÃO SUPERFICIAL EM TALUDES	NORTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2017	12.500
571	REFORMULAÇÃO DA TELEFONIA DE EXPLORAÇÃO NA LINHA DO NORTE	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2017	33.333
579	PLANO DE SUBSTITUIÇÃO DE ROUTERS HIRSHMAN	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / SANTARÉM / COIMBRA / AVEIRO / PORTO	A LANÇAR	2017	10.000
583	REFORMULAÇÃO DOS SISTEMAS DE INTRUSÃO E INCÊNDIO EM VÁRIAS ESTAÇÕES	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2017	18.333

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
591 RECONVERSÃO DAS UNIDADES DE SUPERVISÃO TÉCNICA PARA IP	BEIRA ALTA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ GUARDA/ VISEU	A LANÇAR	2017	4.000
602 VÍDEOVIGILÂNCIA NO TERMINAL DE MERCADORIAS DE CACIA	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO	A LANÇAR	2017	60.000
608 LINHAS (BSS SEM BSC)	NORTE	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / SANTARÉM / COIMBRA / AVEIRO / PORTO	A LANÇAR	2017	1.362.000
648 INTERVENÇÕES EM OBRAS DE ARTE	NORTE	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	AVEIRO / COIMBRA / LEIRIA / LISBOA / SANTARÉM	A LANÇAR	2018	72.625
655 TROÇO AVEIRO (EXCL.) / ÁGUEDA (INCL.) - INTERVENÇÕES EM OBRAS DE ARTE	VOUGA	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	AVEIRO	A LANÇAR	2018	197.334
689 TROÇO ESPINHO / OLIVEIRA DE AZEMÉIS-RENOVAÇÃO INTEGRAL DE VIA	VOUGA	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	AVEIRO	A LANÇAR	2018	2.504.643
690 TROÇO AVEIRO (EXCL.) / ÁGUEDA (INCL.)-RENOVAÇÃO INTEGRAL DE VIA	VOUGA	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	AVEIRO	A LANÇAR	2018	1.057.645
718 RECONVERSÃO DAS UNIDADES DE SUPERVISÃO TÉCNICA PARA IP	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2018	4.167
725 LINHAS (BSS SEM BSC)	NORTE	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / SANTARÉM / COIMBRA / AVEIRO / PORTO	A LANÇAR	2018	89.652
794 REFORMULAÇÃO DOS SISTEMAS DE INTRUSÃO E INCÊNDIO EM VÁRIAS ESTAÇÕES	BEIRA ALTA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ GUARDA/ VISEU	A LANÇAR	2019	16.667
35							8.807.242

Notas:

- Para as intervenções que se desenvolvem em mais do que um distrito, considerou-se o valor base referente ao distrito em causa;
- Os investimentos para redução da sinistralidade em passagens de nível estão condicionados ao estabelecimento prévio de parceria com os municípios envolvidos.



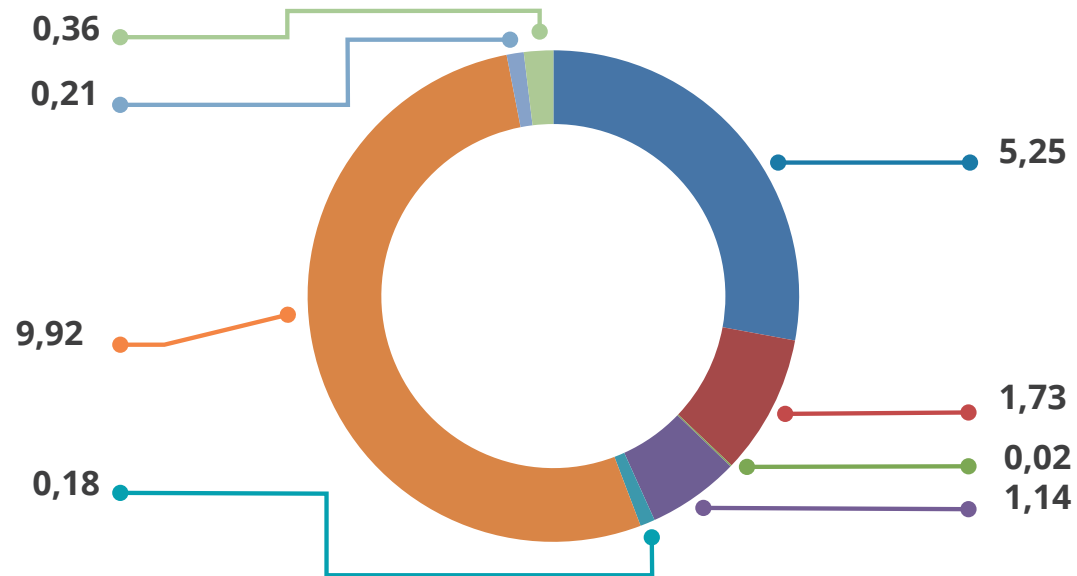
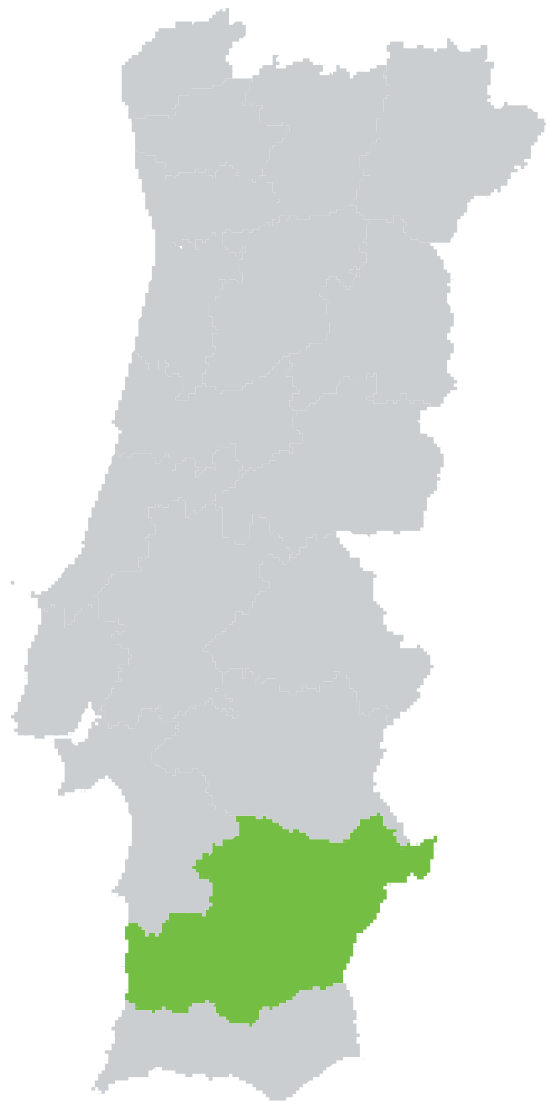
BEJA

Intervenções: 30

Investimento: 18.502.708€



Nota: as intervenções que se desenvolvem em mais do que 1 distrito, considerou-se o valor base referente ao distrito em causa.



BEJA INVESTIMENTO POR TIPOLOGIA (M€)

Nota: Inclui o valor das intervenções que se desenvolvem em "Vários", encontrando-se repartido igualmente pelos 18 distritos.

- Estabilização de Taludes
- Implementação de GSM-R na RFN
- Implementação de normativo de RCT+TP
- Melhoria dos sistemas de telecomunicações
- Reabilitação de Edifícios
- Reabilitação de Vias
- Reabilitação Obra Arte
- Redução Ruído
- Redução Sinistralidade

PETI 3+ (CENÁRIO OTIMIZADO - PLANO DE NEGÓCIOS - M€)

Aveiro	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	total
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
1 DOTAÇÃO DE VISIBILIDADE DA PN SEM GUARDA AO KM 206,429	ALENTEJO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	BEJA	LANÇADA	2015	1.000
2 DOTAÇÃO DE VISIBILIDADE DA PN SEM GUARDA AO KM 208,791	ALENTEJO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	BEJA	LANÇADA	2015	1.000
3 DOTAÇÃO DE VISIBILIDADE DA PN SEM GUARDA AO KM 214,810	ALENTEJO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	BEJA	LANÇADA	2015	1.000
63 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE DE ATERRO AO KM 263	SUL	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	BEJA	A LANÇAR	2015	2.000.000
65 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES KM 236,710-242,830 - EMPREITADA	SUL	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	BEJA	LANÇADA	2015	3.250.000
128 VIDEOVIGILÂNCIA EM ESTAÇÕES DE CONCENTRAÇÃO	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SETÚBAL/ BEJA/ FARO/ SANTARÉM/ C.BRANCO/ GUARDA/ AVEIRO	LANÇADA	2015	7.500
258 SUBSTITUIÇÃO COBERTURA EP VILA NOVA BARONIA	ALENTEJO	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	BEJA	A LANÇAR	2016	100.000
408 AUTOMATIZAÇÃO DA PN DE PEÕES AO KM 219,900	SUL	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	BEJA	A LANÇAR	2017	40.000
459 ESTAÇÃO DE FUNCHEIRA - REABILITAÇÃO INTERIOR DO EP	SUL	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	BEJA	A LANÇAR	2017	75.000
463 SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO (R22)	SUL	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	BEJA/ FARO/ LISBOA/ SETÚBAL	A LANÇAR	2017	8.750
511 RCT + TP (PK 217,600-301,889)	SUL	IMPLEMENTAÇÃO DE NORMATIVO DE RCT+TP	CATENÁRIA	BEJA / FARO	A LANÇAR	2017	18.900
540 SUBSTITUIÇÃO DE FIXAÇÕES RNP POR NABLA – BIF. TORRE VÂ / FUNCHEIRA (149,76 – 164,017)	SUL	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	BEJA	A LANÇAR	2017	216.000
564 INSTALAÇÃO DE CABO DE FO OURIQUE - FUNCHEIRA (11KM)	ALENTEJO	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	BEJA	A LANÇAR	2017	160.000
567 REFORMULAÇÃO DA TELEFONIA DE EXPLORAÇÃO	SUL	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SETÚBAL / BEJA	A LANÇAR	2017	250.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
597 VÍDEOVIGILÂNCIA NAS PARAGENS DE INTERCIDADES/ INTERNACIONAL	SUL	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SETÚBAL / BEJA	A LANÇAR	2017	75.000
612 AUTOMATIZAÇÃO DA PN GUARDADA AO KM 137,021	ALENTEJO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	BEJA	A LANÇAR	2018	100.000
613 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 150,106	ALENTEJO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	BEJA	A LANÇAR	2018	100.000
614 TROÇO FUNCHEIRA (INCL.) / TUNES (EXCL.)-INTERVEN- ÇÕES EM OBRAS DE ARTE	SUL	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	BEJA / FARO	A LANÇAR	2018	211.322
615 TROÇO FUNCHEIRA (INCL.) / TUNES (EXCL.)-RENOVAÇÃO INTEGRAL DE VIA	SUL	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	BEJA / FARO	A LANÇAR	2018	5.868.715
616 TROÇO CASA BRANCA - BEJA-RENOVAÇÃO INTEGRAL DE VIA + AV'S	ALENTEJO	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	ÉVORA / BEJA	A LANÇAR	2018	3.836.708
617 CONVERSORES IP P/ EQUIP. "LEGACY"	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SETÚBAL/ ÉVORA/ BEJA	A LANÇAR	2018	100.000
651 CORE REDE SUPORTE À RSE	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	FARO/ SETÚBAL/ BEJA	A LANÇAR	2018	166.667
673 LINHAS (BSS SEM BSC) - ERMIDAS-TUNES	SUL	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	FARO/ SETÚBAL/ BEJA	A LANÇAR	2018	291.038
679 DOTAÇÃO DE TELECOMANDO DA PN SEM GUARDA AO KM 4,500	NEVES CORVO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	BEJA	A LANÇAR	2019	30.000
696 DOTAÇÃO DE TELECOMANDO DA PN SEM GUARDA AO KM 14,710	NEVES CORVO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	BEJA	A LANÇAR	2019	30.000
697 DOTAÇÃO DE TELECOMANDO DA PN SEM GUARDA AO KM 22,317	NEVES CORVO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	BEJA	A LANÇAR	2019	30.000
730 DOTAÇÃO DE TELECOMANDO DA PN SEM GUARDA AO KM 27,960	NEVES CORVO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	BEJA	A LANÇAR	2019	30.000
770 CORE REDE SUPORTE À RSE	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	FARO/ SETÚBAL/ BEJA	A LANÇAR	2019	66.667

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
800 LINHAS (BSS SEM BSC) - ERMIDAS-TUNES	SUL	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	FARO/ SETÚBAL/ BEJA	A LANÇAR	2019	582.075
802 LINHAS (BSS SEM BSC) - CASA BRANCA - BEJA	ALENTEJO	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	BEJA	A LANÇAR	2019	855.366
30							18.502.708

Notas:

- a) Para as intervenções que se desenvolvem em mais do que um distrito, considerou-se o valor base referente ao distrito em causa;
- b) Os investimentos para redução da sinistralidade em passagens de nível estão condicionados ao estabelecimento prévio de parceria com os municípios envolvidos.



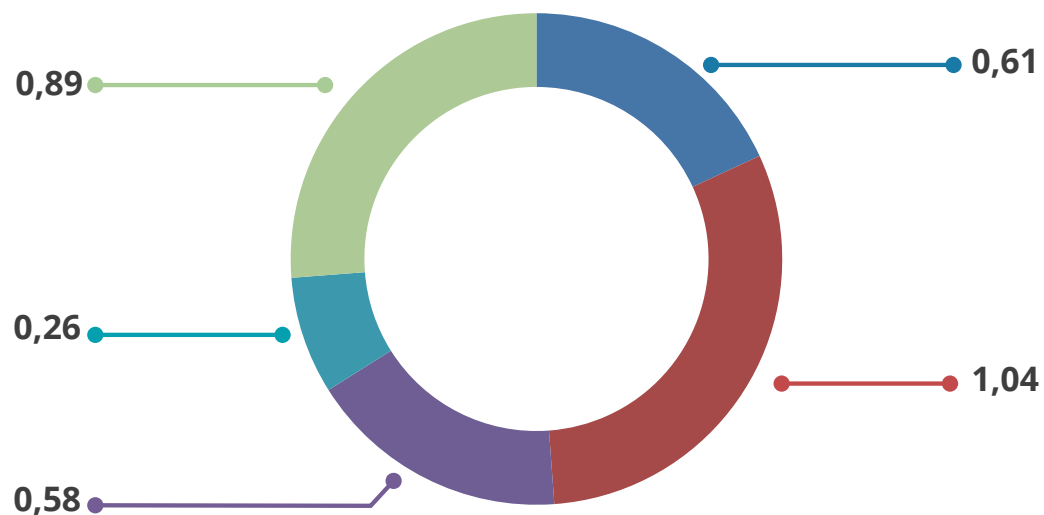
BRAGA

Intervenções: 18

Investimento: 3.059.161€



Nota: as intervenções que se desenvolvem em mais do que 1 distrito, considerou-se o valor base referente ao distrito em causa.



BRAGA

INVESTIMENTO POR TIPOLOGIA (M€)

Nota: Inclui o valor das intervenções que se desenvolvem em "Vários", encontrando-se repartido igualmente pelos 18 distritos.

- Estabilização de Taludes
- Implementação de GSM-R na RFN
- Implementação de normativo de RCT+TP
- Melhoria dos sistemas de telecomunicações
- Reabilitação de Edifícios
- Reabilitação de Vias
- Reabilitação Obra Arte
- Redução Ruído
- Redução Sinistralidade

PETI 3+ (CENÁRIO OTIMIZADO - PLANO DE NEGÓCIOS - M€)

Braga	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	total
	0,64	4,17	13,05	6,46	0,00	0,00	0,00	0,00	24,32

	DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
4	RECLASSIFICAÇÃO A PEÕES DA PN SEM GUARDA AO KM 42,563	MINHO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	BRAGA	A LANÇAR	2015	5.000
5	SUPRESSÃO DA PN AUTOMATIZADA AO KM 45,771	MINHO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	BRAGA	A LANÇAR	2015	800.000
72	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE AO KM 64,610 - 64,990 (LE) E 64,660 - 64,915 (LD)	MINHO	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	BRAGA	A LANÇAR	2015	501.358
147	INTEGRAÇÃO DE NOVOS SISTEMAS DE VIDEO NA CENTRAL DE SEGURANÇA DA REFER	MINHO	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	BRAGA/ PORTO/ V. CASTELO	A LANÇAR	2015	6.667
159	BRAGA - CRIAR PALA NA ENTRADA, PARA PROTEÇÃO PASSAGEIROS	BRAGA	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	BRAGA	A LANÇAR	2016	100.000
160	BRAGA - INSTALAÇÃO DE SISTEMA ANTI POMBOS NOS EQUIPAMENTOS DE TELEINDICAÇÃO E TAMBÉM NA ZONA DA COBERTURA SOBRE O CAIS DA LINHA 1	BRAGA	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	BRAGA	A LANÇAR	2016	25.000
209	NINE - COLOCAÇÃO DE ABRIGOS FECHADOS NAS PLATAFORMAS DAS LINHAS II, III E IV	MINHO	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	BRAGA	A LANÇAR	2016	60.000
210	NINE - INSTALAR PORTAS DE VIDRO ENTRE A ZONA DE ESPERA E A CAFETARIA	MINHO	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	BRAGA	A LANÇAR	2016	5.000
214	S. ROMÃO - REPARAÇÃO DAS COBERTURAS DAS PLATAFORMAS E DOS ACESSOS	MINHO	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	BRAGA	A LANÇAR	2016	50.000
215	ÂNCORA PRAIA - SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA EM FIBROCIMENTO DO ABRIGO DO EP E ADAPTAÇÃO DESTE ESPAÇO A ABRIGO	MINHO	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	BRAGA	A LANÇAR	2016	20.000
231	MELHORIA DE DRENAGENS E REABILITAÇÃO DE TALUDES - KM 39,002 AO 129,769	MINHO	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	BRAGA	A LANÇAR	2016	55.000
232	MELHORIA DE DRENAGENS E REABILITAÇÃO DE TALUDES - KM 39,002 AO 129,769	MINHO	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	BRAGA	A LANÇAR	2017	55.000
278	PARQUE ESTACIONAMENTO ESTAÇÃO BRAGA	BRAGA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	BRAGA	A LANÇAR	2017	90.000
518	LINHAS (BSS SEM BSC) - S. BENTO-NINE + R. BRAGA E R. GUIMARÃES	VÁRIAS	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO/BRAGA	A LANÇAR	2017	391.162
606	AUTOMATIZAÇÃO DA PN DE PEÕES AO KM 49,865	MINHO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	BRAGA	A LANÇAR	2018	40.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
609 AUTOMATIZAÇÃO DA PN DE PEÕES AO KM 50,945	MINHO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	BRAGA	A LANÇAR	2018	40.000
721 INTEGRAÇÃO DOS SISTEMAS DE VÍDEOVIGILÂNCIA CP	GUIMARÃES	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	BRAGA	A LANÇAR	2018	170.000
726 LINHAS (BSS SEM BSC) - S. BENTO-NINE + R. BRAGA E R. GUIMARÃES	VÁRIAS	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO/BRAGA	A LANÇAR	2018	644.974
18							3.059.161

Notas:

- a) Para as intervenções que se desenvolvem em mais do que um distrito, considerou-se o valor base referente ao distrito em causa;
- b) Os investimentos para redução da sinistralidade em passagens de nível estão condicionados ao estabelecimento prévio de parceria com os municípios envolvidos.



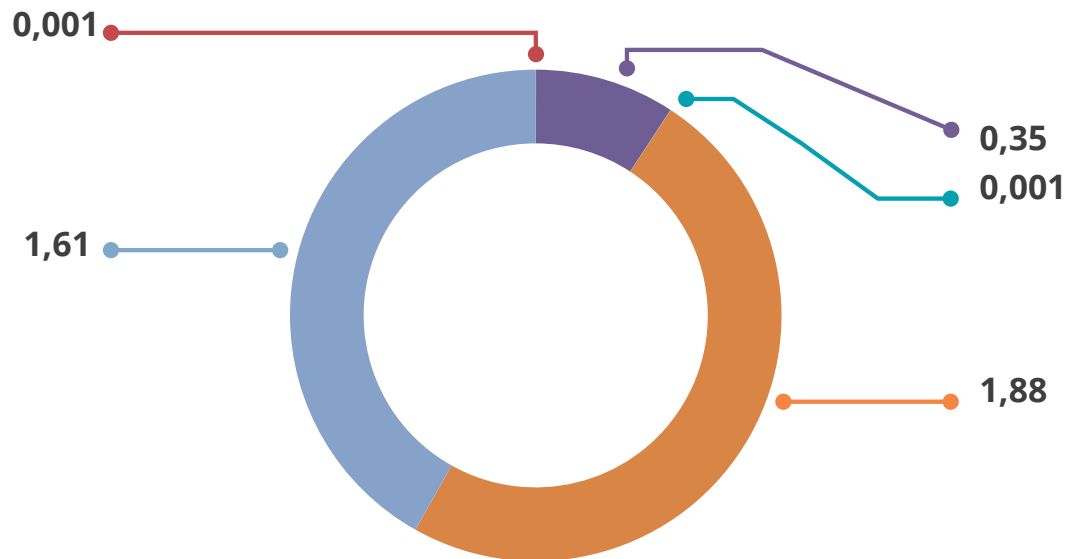
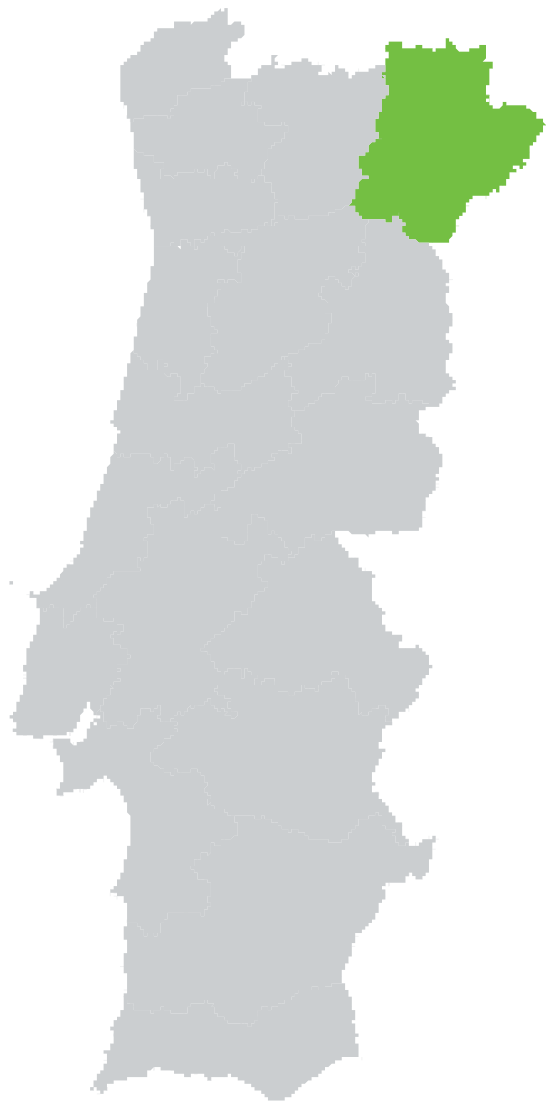
BRAGANÇA

Intervenções: 5

Investimento: 3.526.957€



Nota: as intervenções que se desenvolvem em mais do que 1 distrito, considerou-se o valor base referente ao distrito em causa.



BRAGANÇA

INVESTIMENTO POR TIPOLOGIA (M€)

Nota: Inclui o valor das intervenções que se desenvolvem em "Vários", encontrando-se repartido igualmente pelos 18 distritos.

- Estabilização de Taludes
- Implementação de GSM-R na RFN
- Implementação de normativo de RCT+TP
- Melhoria dos sistemas de telecomunicações
- Reabilitação de Edifícios
- Reabilitação de Vias
- Reabilitação Obra Arte
- Redução Ruído
- Redução Sinistralidade

PETI 3+ (CENÁRIO OTIMIZADO - PLANO DE NEGÓCIOS - M€)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	total
Bragança	0,00	0,00	0,00	0,56	0,00	4,72	7,72	0,00	13,00

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
43 INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE DETEÇÃO DE QUEDA DE BLOCOS (SDQB) NOS TÚNEIS DOS ARNOZELOS	DOURO	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	BRAGANÇA	A LANÇAR	2015	350.000
121 MONITORIZAÇÃO DO SISTEMA DE QUEDA DE BLOCOS NO TÚNEL DA RAPA	DOURO	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	BRAGANÇA	LANÇADA	2015	40.000
191 REPARAÇÃO DO REVESTIMENTO DO TÚNEL DO SAIÃO	DOURO	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	BRAGANÇA	A LANÇAR	2016	100.000
641 TROÇO TUA (EXCL.) / POCINHO (INCL.)-INTERVENÇÕES EM OBRAS DE ARTE	DOURO	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	BRAGANÇA	A LANÇAR	2018	1.158.694
659 TROÇO TUA (EXCL.) / POCINHO (INCL.)-RENOVAÇÃO INTEGRAL DE VIA + AV'S	DOURO	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	BRAGANÇA / GUARDA	A LANÇAR	2018	1.878.263
5							3.526.957

Notas:

- a) Para as intervenções que se desenvolvem em mais do que um distrito, considerou-se o valor base referente ao distrito em causa;
- b) Os investimentos para redução da sinistralidade em passagens de nível estão condicionados ao estabelecimento prévio de parceria com os municípios envolvidos.



■■■■

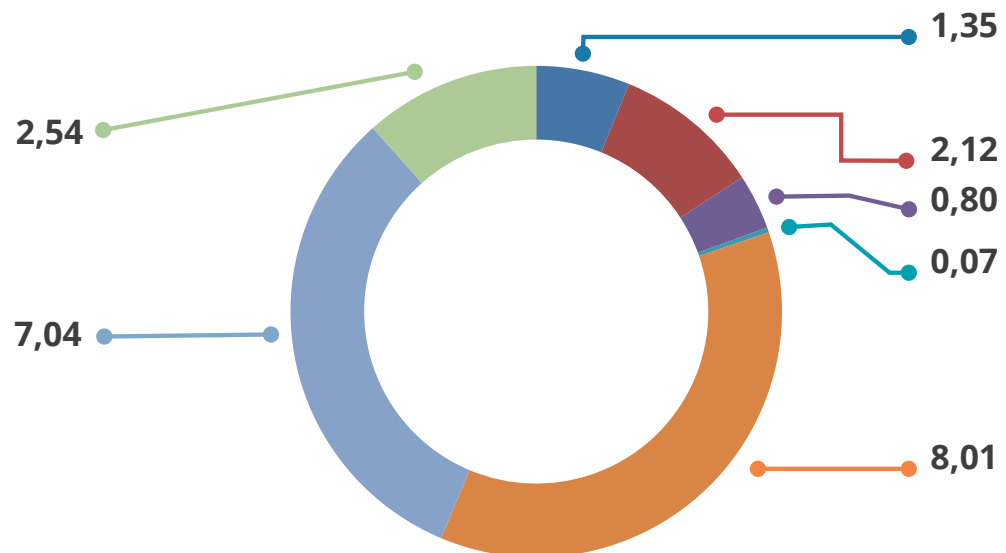
CASTELO BRANCO

Intervenções: 33

Investimento: 21.603.869€



S. MARCOS
E.V



CASTELO BRANCO INVESTIMENTO POR TIPOLOGIA (M€)

Nota: Inclui o valor das intervenções que se desenvolvem em "Vários", encontrando-se repartido igualmente pelos 18 distritos.

- Estabilização de Taludes
- Implementação de GSM-R na RFN
- Implementação de normativo de RCT+TP
- Melhoria dos sistemas de telecomunicações
- Reabilitação de Edifícios
- Reabilitação de Vias
- Reabilitação Obra Arte
- Redução Ruído
- Redução Sinistralidade

PETI 3+ (CENÁRIO OTIMIZADO - PLANO DE NEGÓCIOS - M€)

Castelo Branco	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	total
	0,61	10,92	18,52	3,48	0,00	0,00	0,00	0,00	33,53

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
6 SUPRESSÃO DA PN AUTOMATIZADA AO KM 142,691	BEIRA BAIXA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	C.BRANCO	LANÇADA	2015	450.000
7 CASTELO BRANCO - MURO DE CONTENÇÃO DE ATERRO	BEIRA BAIXA	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	C.BRANCO	LANÇADA	2015	14.378
82 VIDEOVIGILÂNCIA EM ESTAÇÕES DE CONCENTRAÇÃO	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SETÚBAL/ BEJA/ FARO/ SANTARÉM/ C.BRANCO/ GUARDA/ AVEIRO	LANÇADA	2015	7.500
128 SUPRESSÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 103,543	BEIRA BAIXA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	C.BRANCO	A LANÇAR	2016	70.000
161 AQUISIÇÃO DE PAVIMENTOS DE BORRACHA	BEIRA BAIXA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	C.BRANCO/ GUARDA/ PORTALEGRE/ SANTARÉM	A LANÇAR	2016	6.250
162 CONSTRUÇÃO DE VEDAÇÕES PARA SUPRESSÃO DE TRESPASSING	BEIRA BAIXA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	C.BRANCO/ GUARDA/ PORTALEGRE/ SANTARÉM	A LANÇAR	2016	50.000
163 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES ENTRE OS KMS 63,622 - KM 63,720 (LADO ESQUERDO), KM 67,700 - KM 67,820 (LADO ESQUERDO E DIREITO), KM 71,540-KM 72,050 (LADO DIREITO)	BEIRA BAIXA	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	C.BRANCO	A LANÇAR	2016	1.350.000
164 INSTALAÇÃO DE CDTE PARA TELECOMANDO DE SECCIONADORES	BEIRA BAIXA	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	C.BRANCO/ GUARDA/ PORTALEGRE/ SANTARÉM	A LANÇAR	2016	14.400
165 CASTELO BRANCO - CONSTRUÇÃO VEDAÇÃO DPF	BEIRA BAIXA	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	C.BRANCO	A LANÇAR	2016	72.000
166 INSTALAÇÃO DE CABO DE FO MOURISCAS A - C. BRANCO (79KM)	BEIRA BAIXA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	C.BRANCO	A LANÇAR	2016	360.000
167 SUBSTITUIÇÃO DE RELÓGIOS DE PLATAFORMA DE ESTAÇÕES	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	FARO/ C.BRANCO	A LANÇAR	2016	10.000
168 VÍDEOVIGILÂNCIA NAS PARAGENS DO INTERCIDADES/ INTERNACIONAL DA LINHA DA BEIRA BAIXA + ENTRONCAMENTO	BEIRA BAIXA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	C.BRANCO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2016	90.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
183 GSM-R NO TROÇO COVILHÃ /C. BRANCO	BEIRA BAIXA	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	C.BRANCO	A LANÇAR	2016	1.200.000
184 LINHAS (BSS SEM BSC) NO TROÇO ENTRONCAMENTO/COVILHÃ	BEIRA BAIXA	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	C.BRANCO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2016	914.539
274 AUTOMATIZAÇÃO DA PN PARTICULAR AO KM 104,274	BEIRA BAIXA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	C.BRANCO	A LANÇAR	2017	100.000
314 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 108,770	BEIRA BAIXA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	C.BRANCO	A LANÇAR	2017	100.000
331 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 110,003	BEIRA BAIXA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	C.BRANCO	A LANÇAR	2017	100.000
353 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 115,392	BEIRA BAIXA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	C.BRANCO	A LANÇAR	2017	100.000
386 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 122,993	BEIRA BAIXA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	C.BRANCO	A LANÇAR	2017	100.000
395 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 126,062	BEIRA BAIXA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	C.BRANCO	A LANÇAR	2017	100.000
404 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 130,964	BEIRA BAIXA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	C.BRANCO	A LANÇAR	2017	100.000
407 SUPRESSÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 170,157	BEIRA BAIXA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	C.BRANCO	A LANÇAR	2017	250.000
409 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 180,029	BEIRA BAIXA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	C.BRANCO	A LANÇAR	2017	100.000
410 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 187,834	BEIRA BAIXA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	C.BRANCO	A LANÇAR	2017	100.000
411 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 189,938	BEIRA BAIXA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	C.BRANCO	A LANÇAR	2017	100.000
412 PEQUENAS REPARAÇÕES AO TÚNEL DE PORTAS DE RÓDÃO	BEIRA BAIXA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	OBRA ARTE	C.BRANCO	A LANÇAR	2017	200.000
453 BENQUERENÇAS - REMODELAÇÃO DE PLATAFORMAS	BEIRA BAIXA	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	C.BRANCO	A LANÇAR	2017	70.000
498 SUBSTITUIÇÃO DE RELÓGIOS DE PLATAFORMA DE ESTAÇÕES	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	FARO/ C.BRANCO	A LANÇAR	2017	10.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
592 SUPRESSÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 113,404	BEIRA BAIXA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	C.BRANCO	A LANÇAR	2018	360.400
618 TROÇO ABRANTES (EXCL.) / CASTELO BRANCO (EXCL.)- INTERVENÇÕES EM OBRAS DE ARTE	BEIRA BAIXA	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	SANTARÉM / PORTALEGRE / C.BRANCO	A LANÇAR	2018	6.835.498
650 TROÇO ABRANTES (EXCL.) / CASTELO BRANCO (EXCL.)- RENOVAÇÃO INTEGRAL DE VIA + AV'S	BEIRA BAIXA	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	SANTARÉM / PORTALEGRE / C.BRANCO	A LANÇAR	2018	7.913.904
670 SUPRESSÃO DA PN DE PEÕES AO KM 94,778	BEIRA BAIXA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	C.BRANCO	A LANÇAR	2019	350.000
792 SUBSTITUIÇÃO DE RELÓGIOS DE PLATAFORMA DE ESTAÇÕES	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	FARO/ C.BRANCO	A LANÇAR	2019	5.000
33							21.603.869

Notas:

- a) Para as intervenções que se desenvolvem em mais do que um distrito, considerou-se o valor base referente ao distrito em causa;
- b) Os investimentos para redução da sinistralidade em passagens de nível estão condicionados ao estabelecimento prévio de parceria com os municípios envolvidos.

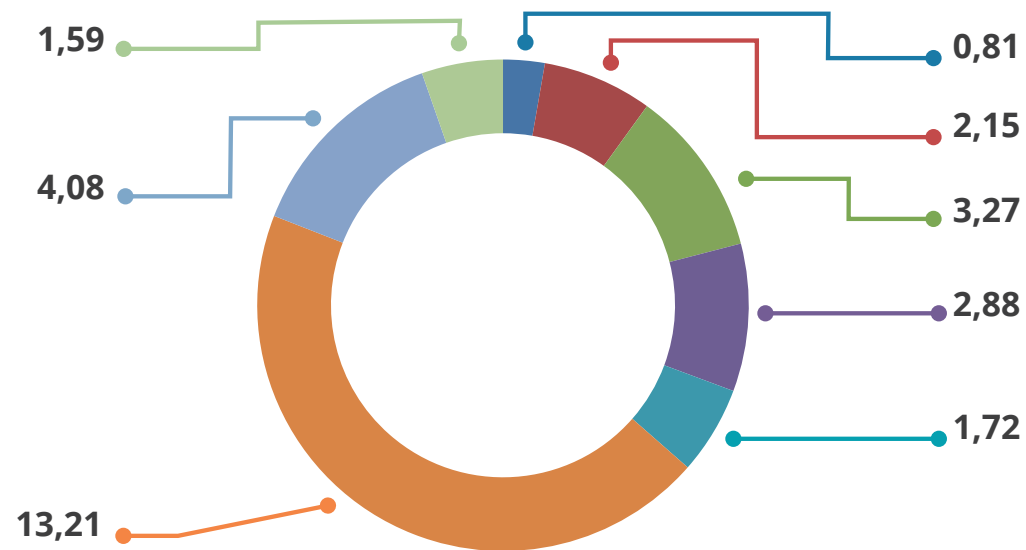
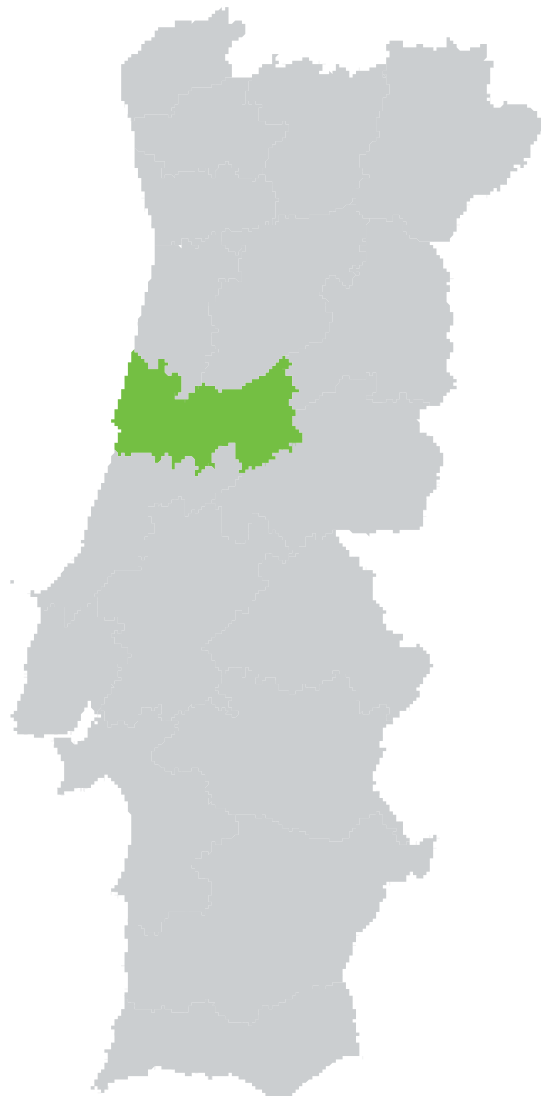


COIMBRA

Intervenções: 68

Investimento: 29.392.364€

Nota: as intervenções que se desenvolvem em mais do que 1 distrito, considerou-se o valor base referente ao distrito em causa.



COIMBRA

INVESTIMENTO POR TIPOLOGIA (M€)

Nota: Inclui o valor das intervenções que se desenvolvem em "Vários", encontrando-se repartido igualmente pelos 18 distritos.

- Estabilização de Taludes
- Implementação de GSM-R na RFN
- Implementação de normativo de RCT+TP
- Melhoria dos sistemas de telecomunicações
- Reabilitação de Edifícios
- Reabilitação de Vias
- Reabilitação de Obras de Arte
- Redução Ruído
- Redução Sinistralidade

PETI 3+ (CENÁRIO OTIMIZADO - PLANO DE NEGÓCIOS - M€)

Coimbra	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	total
	9,12	40,47	35,21	4,46	4,22	12,93	12,93	0,00	119,34

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
8 EMPREITADA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA DE PONTES METÁLICAS - LOTE 3	NORTE	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2015	141.667
40 PINTURA DE PONTES METÁLICAS -LOTE 2	OESTE	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA	A LANÇAR	2015	216.667
41 BENEFICIAÇÃO DO EP E COBERTURAS DAS PLATAFORMAS COIMBRA B	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	COIMBRA	A LANÇAR	2015	150.000
50 VEDAÇÃO DPF - ALFARELOS	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	COIMBRA	LANÇADA	2015	150.000
56 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE ENTRE O KM 212,690 AO 212,950	NORTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	COIMBRA	LANÇADA	2015	125.000
77 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE DE ESCAVAÇÃO, LADO DIREITO, ENTRE O KM 180,240 E O KM 180,550	NORTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	COIMBRA	A LANÇAR	2015	248.740
79 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE AUSTROROLLS POMBAL SOURE/ ALFARELOS/COIMBRA /SOUSELAS/PAMPILHOSA	NORTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	COIMBRA	A LANÇAR	2015	345.600
88 MIGRAÇÃO DE VIA CLÁSSICA PARA VIA MODERNIZADA - RAMAL DE ALFARELOS (2ª FASE)	ALFARELOS	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	COIMBRA	A LANÇAR	2015	1.108.800
104 INVESTIMENTO DE SUBSTITUIÇÃO (OBSOLETISMO)- PLANO DE SUBSTITUIÇÃO DE ROUTERS HIRSHMAN	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2015	16.667
113 VIDEOVIGILÂNCIA E CONTROLO AUTOMÁTICO DE VIATURAS EM PARQUE DE ESTACIONAMENTO NA ESTAÇÃO DE COIMBRA CIDADE	LOUSÃ	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	COIMBRA	LANÇADA	2015	10.000
149 VIDEOVIGILÂNCIA E CONTROLO AUTOMÁTICO DE VIATURAS EM PARQUE DE ESTACIONAMENTO NA ESTAÇÃO DE COIMBRA CIDADE	LOUSÃ	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	COIMBRA	LANÇADA	2015	6.500
150 FORMOSSELHA - PARQUE DE ESTACIONAMENTO	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	COIMBRA	A LANÇAR	2016	55.000
203 ALTEAMENTO DE PLATAFORMAS E BENEFICIAÇÃO DO EP - FONTELA	OESTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	COIMBRA	A LANÇAR	2016	175.000
206 VEDAÇÃO DPF - FIGUEIRA DA FOZ	OESTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	COIMBRA	A LANÇAR	2016	50.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
INSTALAÇÃO DE SISTEMAS CCTV, SADIR E SADI NO EDIFÍCIO SEDE DO CENTRO DE MANUTENÇÃO DE COIMBRA (CMC) E LIGAÇÃO AO SISTEMA CENTRAL	LOUSÃ	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	COIMBRA	A LANÇAR	2016	20.000
235 BENEFICIAÇÃO DO EP PAMPILHOSA	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	COIMBRA	A LANÇAR	2016	150.000
242 VEDAÇÃO DPF - COIMBRA B	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	COIMBRA	A LANÇAR	2016	50.000
BENEFICIAÇÃO DO EP, PAVIMENTO E COBERTURAS DE 255 PLATAFORMAS E RENOVAÇÃO DE SINALÉTICA - FASE II - COIMBRA	LOUSÃ	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	COIMBRA	A LANÇAR	2016	200.000
256 EXECUÇÃO DAS MEDIADAS DEFINITIVAS RCT+TP ALBERGARIA/ALFARELOS	NORTE	IMPLEMENTAÇÃO DE NORMATIVO DE RCT+TP	CATENÁRIA	COIMBRA	A LANÇAR	2016	3.265.672
270 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE ENTRE O KM 209,740 AO 209,972	ALFARELOS	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	COIMBRA	A LANÇAR	2016	65.000
297 PINTURA E BENEFICIAÇÃO DE ARMÁRIOS E SINAIS DE SINALIZAÇÃO PAMPILHOSA	NORTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	SINALIZAÇÃO	COIMBRA	A LANÇAR	2016	72.000
300 SUBSTITUIÇÃO DE TRAVESAS DE MADEIRA EM PLENA VIA E AMV'S - ESTAÇÃO DE COIMBRA	LOUSÃ	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	COIMBRA	A LANÇAR	2016	59.040
308 SUBSTITUIÇÃO DE TRAVESAS DE MADEIRA EM PLENA VIA - VALOURO/PAMPILHOSA	FIGUEIRA FOZ	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	COIMBRA	A LANÇAR	2016	63.360
309 CORE REDE SUPORTE À RSE	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / SANTARÉM / COIMBRA / PORTO	A LANÇAR	2016	275.000
354 REFORMULAÇÃO DA TELEFONIA DE EXPLORAÇÃO	BEIRA ALTA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	COIMBRA/ GUARDA	A LANÇAR	2016	150.000
356 REFORMULAÇÃO DA TELEFONIA DE EXPLORAÇÃO	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2016	33.333
357 PLANO DE SUBSTITUIÇÃO DE ROUTERS HIRSHMAN	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / SANTARÉM / COIMBRA / AVEIRO / PORTO	A LANÇAR	2016	20.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
370 VÍDEOVIGILÂNCIA NAS PARAGENS DE INTERCIDADES/INTERNACIONAL L. BEIRA ALTA + PAMPILHOSA	BEIRA ALTA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	COIMBRA/ GUARDA	A LANÇAR	2016	115.000
394 BENEFICIAÇÃO DO EP - AMIEIRA	OESTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	COIMBRA	A LANÇAR	2017	200.000
488 BENEFICIAÇÃO DO EP, PAVIMENTO E COBERTURAS DE PLATAFORMAS E RENOVAÇÃO DE SINALÉTICA - FASE III - COIMBRA	LOUSÃ	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	COIMBRA	A LANÇAR	2017	200.000
496 ALTEAMENTO DE PLATAFORMAS E CRIAÇÃO DE ACESSO A PESSOA DE MOBILIDADE CONDICIONADA - BIF. LARES	OESTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	COIMBRA	A LANÇAR	2017	150.000
497 INSTALAÇÃO DE SISTEMAS CCTV, SADIR E SADI NOS EDIFÍCIOS DAS EQUIPAS DE ALFARÉLOS E CASTELO BRANCO	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	COIMBRA	A LANÇAR	2017	15.000
509 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE ENTRE O KM 184,400 AO 185,430 E ENTRE O KM 187, 282 A 187,306	NORTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	COIMBRA	A LANÇAR	2017	100.000
513 TRATAMENTO DE EROSÃO SUPERFICIAL EM TALUDES	NORTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2017	12.500
517 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE ENTRE O KM 213,820 AO 213,910	OESTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	COIMBRA	A LANÇAR	2017	73.000
524 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE, ESTABILIZAÇÃO DE PLATAFORMA DE ACESSO (GARE) E CONSTRUÇÃO DE ACESSO PARA PESSOAS DE MOBILIDADE REDUZIDA.	OESTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	COIMBRA	A LANÇAR	2017	125.000
525 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE ENTRE O KM 207,950 AO 208,020 (EXECUÇÃO)	OESTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	COIMBRA	A LANÇAR	2017	62.750
526 REFORMULAÇÃO DA TELEFONIA DE EXPLORAÇÃO	BEIRA ALTA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	COIMBRA/ GUARDA	A LANÇAR	2017	150.000
566 REFORMULAÇÃO DA TELEFONIA DE EXPLORAÇÃO NA LINHA DO NORTE	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2017	33.333
571 PLANO DE SUBSTITUIÇÃO DE ROUTERS HIRSHMAN	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / SANTARÉM / COIMBRA / AVEIRO / PORTO	A LANÇAR	2017	10.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
370 VÍDEOVIGILÂNCIA NAS PARAGENS DE INTERCIDADES/INTERNACIONAL L. BEIRA ALTA + PAMPILHOSA	BEIRA ALTA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	COIMBRA/ GUARDA	A LANÇAR	2016	115.000
394 BENEFICIAÇÃO DO EP - AMIEIRA	OESTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	COIMBRA	A LANÇAR	2017	200.000
488 BENEFICIAÇÃO DO EP, PAVIMENTO E COBERTURAS DE PLATAFORMAS E RENOVAÇÃO DE SINALÉTICA - FASE III - COIMBRA	LOUSÃ	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	COIMBRA	A LANÇAR	2017	200.000
496 ALTEAMENTO DE PLATAFORMAS E CRIAÇÃO DE ACESSO A PESSOA DE MOBILIDADE CONDICIONADA - BIF. LARES	OESTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	COIMBRA	A LANÇAR	2017	150.000
497 INSTALAÇÃO DE SISTEMAS CCTV, SADIR E SADI NOS EDIFÍCIOS DAS EQUIPAS DE ALFARÉLOS E CASTELO BRANCO	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	COIMBRA	A LANÇAR	2017	15.000
509 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE ENTRE O KM 184,400 AO 185,430 E ENTRE O KM 187, 282 A 187,306	NORTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	COIMBRA	A LANÇAR	2017	100.000
513 TRATAMENTO DE EROSÃO SUPERFICIAL EM TALUDES	NORTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2017	12.500
517 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE ENTRE O KM 213,820 AO 213,910	OESTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	COIMBRA	A LANÇAR	2017	73.000
524 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE, ESTABILIZAÇÃO DE PLATAFORMA DE ACESSO (GARE) E CONSTRUÇÃO DE ACESSO PARA PESSOAS DE MOBILIDADE REDUZIDA.	OESTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	COIMBRA	A LANÇAR	2017	125.000
525 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE ENTRE O KM 207,950 AO 208,020 (EXECUÇÃO)	OESTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	COIMBRA	A LANÇAR	2017	62.750
526 REFORMULAÇÃO DA TELEFONIA DE EXPLORAÇÃO	BEIRA ALTA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	COIMBRA/ GUARDA	A LANÇAR	2017	150.000
566 REFORMULAÇÃO DA TELEFONIA DE EXPLORAÇÃO NA LINHA DO NORTE	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2017	33.333
571 PLANO DE SUBSTITUIÇÃO DE ROUTERS HIRSHMAN	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / SANTARÉM / COIMBRA / AVEIRO / PORTO	A LANÇAR	2017	10.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
579 REFORMULAÇÃO DOS SISTEMAS DE INTRUSÃO E INCÊNDIO EM VÁRIAS ESTAÇÕES	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2017	18.333
583 LINHAS (BSS SEM BSC)	NORTE	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / SANTARÉM / COIMBRA / AVEIRO / PORTO	A LANÇAR	2017	1.362.000
608 LINHAS (BSS SEM BSC) - LOURIÇAL - F. FOZ + R. LOURIÇAL	OESTE	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	COIMBRA	A LANÇAR	2017	696.110
610 TROÇO LOURIÇAL (EXCL.) / FIGUEIRA DA FOZ (INCL.)- INTERVENÇÕES EM OBRAS DE ARTE	OESTE	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	COIMBRA	A LANÇAR	2018	2.202.861
644 TROÇO ALFARELOS / PAMPILHOSA -INTERVENÇÕES EM OBRAS DE ARTE	NORTE	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	COIMBRA	A LANÇAR	2018	870.009
646 INTERVENÇÕES EM OBRAS DE ARTE	NORTE	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	AVEIRO / COIMBRA / LEIRIA / LISBOA / SANTARÉM	A LANÇAR	2018	157.353
648 INTERVENÇÕES EM OBRAS DE ARTE	ALFARELOS	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	COIMBRA	A LANÇAR	2018	489.929
653 TROÇO LOURIÇAL (EXCL.) / FIGUEIRA DA FOZ (INCL.)- INTERVENÇÕES EM EDIFICAÇÕES	OESTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	COIMBRA	A LANÇAR	2018	156.566
656 TROÇO LOURIÇAL (EXCL.) / FIGUEIRA DA FOZ (INCL.)-RENOVAÇÃO INTEGRAL DE VIA + AV'S	OESTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	LEIRIA / COIMBRA	A LANÇAR	2018	4.947.481
661 TROÇO LOURIÇAL (EXCL.) / FIGUEIRA DA FOZ (INCL.)-RENOVAÇÃO DE CATENÁRIA E ENERGIA DE TRAÇÃO	OESTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	LEIRIA / COIMBRA	A LANÇAR	2018	403.144
662 TROÇO ALFARELOS / PAMPILHOSA -RENOVAÇÃO DE CATENÁRIA E ENERGIA DE TRAÇÃO	NORTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	COIMBRA	A LANÇAR	2018	2.739.188
667 RENOVACÃO INTEGRAL DE VIA + AV'S	ALFARELOS	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	COIMBRA	A LANÇAR	2018	2.056.232
677 RENOVACÃO DE CATENÁRIA E ENERGIA DE TRAÇÃO	ALFARELOS	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	COIMBRA	A LANÇAR	2018	751.866
678 RENOVACÃO INTEGRAL DE VIA	CONCORDÂNCIA VERRIDE	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	COIMBRA	A LANÇAR	2018	661.025

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
686 REFORMULAÇÃO DAS TELECOMUNICAÇÕES FERROVIÁRIAS ENTRE ALFARELOS- PAMPILHOSA	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	COIMBRA	A LANÇAR	2018	1.092.787
693 CONVERSORES IP P/ EQUIP. "LEGACY"	BEIRA ALTA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	COIMBRA / VISEU / GUARDA	A LANÇAR	2018	33.333
694 RECONVERSÃO DAS UNIDADES DE SUPERVISÃO TÉCNICA PARA IP	NORTE	MELHORIA DO SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2018	4.167
718 LINHAS (BSS SEM BSC)	NORTE	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / SANTARÉM / COIMBRA / AVEIRO / PORTO	A LANÇAR	2018	89.652
725 SUPRESSÃO DA PN AUTOMATIZADA AO KM 220,620	ALFARELOS	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	COIMBRA	A LANÇAR	2019	801.228
731 SUPRESSÃO DA PN AUTOMATIZADA AO KM 208,367	ALFARELOS	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	COIMBRA	A LANÇAR	2019	207.500
732 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 194,768	OESTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	COIMBRA	A LANÇAR	2019	100.000
733 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 199,539	OESTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	COIMBRA	A LANÇAR	2019	100.000
734 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 200,707	OESTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	COIMBRA	A LANÇAR	2019	100.000
735 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 209,213	OESTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	COIMBRA	A LANÇAR	2019	100.000
736 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 210,266	OESTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	COIMBRA	A LANÇAR	2019	100.000
737 AUTOMATIZAÇÃO DA PN DE PEÕES AO KM 213,233	OESTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	COIMBRA	A LANÇAR	2019	40.000
738 AUTOMATIZAÇÃO DA PN DE PEÕES AO KM 214,096	OESTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	COIMBRA	A LANÇAR	2019	40.000
768 REFORMULAÇÃO DAS TELECOMUNICAÇÕES FERROVIÁRIAS ENTRE PAMPILHOSA-VILAR FORMOSO	BEIRA ALTA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	COIMBRA / VISEU / GUARDA	A LANÇAR	2019	601.969
68							29.392.364

Notas:

a) Para as intervenções que se desenvolvem em mais do que um distrito, considerou-se o valor base referente ao distrito em causa;

b) Os investimentos para redução da sinistralidade em passagens de nível estão condicionados ao estabelecimento prévio de parceria com os municípios envolvidos.



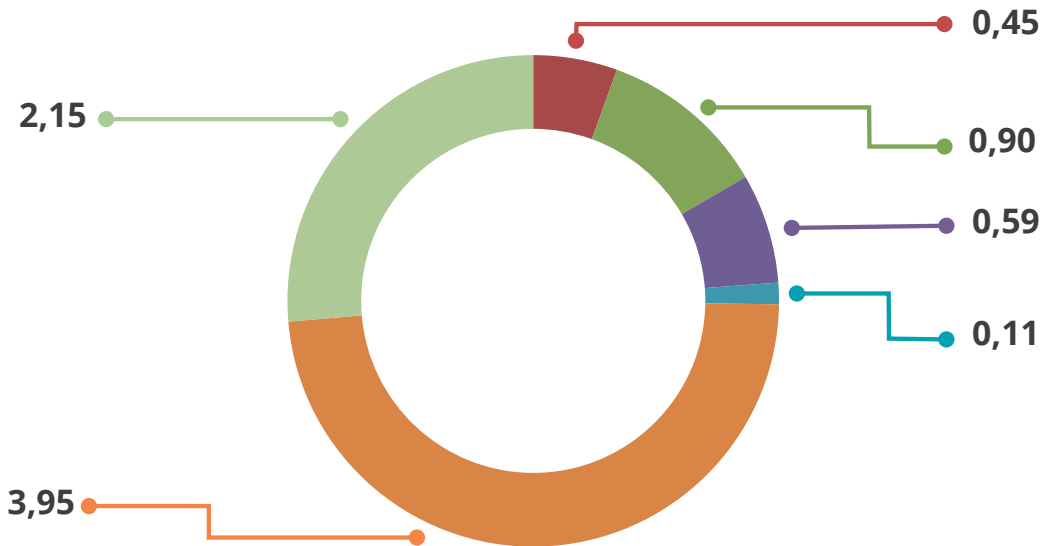
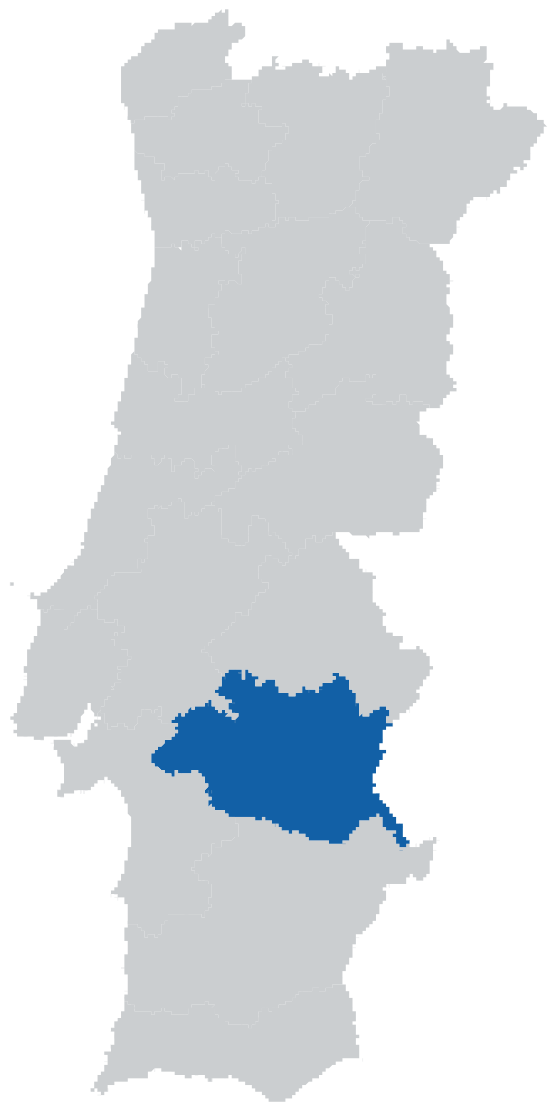
ÉVORA

Intervenções: 27

Investimento: 7.838.179€



Nota: as intervenções que se desenvolvem em mais do que 1 distrito, considerou-se o valor base referente ao distrito em causa.



ÉVORA INVESTIMENTO POR TIPOLOGIA (M€)

Nota: Inclui o valor das intervenções que se desenvolvem em "Vários", encontrando-se repartido igualmente pelos 18 distritos.

- Estabilização de Taludes
- Implementação de GSM-R na RFN
- Implementação de normativo de RCT+TP
- Melhoria dos sistemas de telecomunicações
- Reabilitação de Edifícios
- Reabilitação de Vias
- Reabilitação de Obras de Arte
- Redução Ruído
- Redução Sinistralidade

PETI 3+ (CENÁRIO OTIMIZADO - PLANO DE NEGÓCIOS - M€)

Évora	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	total
	4,68	21,54	18,17	112,96	144,05	168,17	15,50	0,00	485,06

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
57 TRABALHOS PROTEÇÃO DOS ELEVADORES V.NOVAS, C. BRANCA E ÉVORA	ALENTEJO	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	ÉVORA	A LANÇAR	2015	50.000
84 SUBST FIXAÇÕES RNP POR NABLA E DE CARRIS DEFEITUOSOS - 1ª FASE	VENDAS NOVAS	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	SANTARÉM / ÉVORA	A LANÇAR	2015	17.022
85 INTEGRAÇÃO DO COMANDO NA LINHA DE VENDAS NOVAS - ASSISTÊNCIA TÉCNICA	VENDAS NOVAS	REABILITAÇÃO DE VIAS	SINALIZAÇÃO	SANTARÉM / ÉVORA	LANÇADA	2015	64.800
253 INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CLIMATIZAÇÃO EM SALAS DE ENERGIA	VENDAS NOVAS	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	ÉVORA	A LANÇAR	2016	28.000
269 MEDIDAS DEFINITIVAS DE RCT+TP - L. ALENTEJO (P. NOVO - BOMBEL (INCL.)) E L. V. NOVAS (BOMBEL (EXCL.-SETIL)	VÁRIAS	IMPLEMENTAÇÃO DE NORMATIVO DE RCT+TP	CATENÁRIA	SETÚBAL / SANTARÉM / ÉVORA	A LANÇAR	2016	902.000
324 SUBST FIXAÇÕES RNP POR NABLA E DE CARRIS DEFEITUOSOS	VENDAS NOVAS	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	SANTARÉM / ÉVORA	A LANÇAR	2016	99.216
402 GSM-R - TROÇO VENDAS NOVAS/ÉVORA	VÁRIAS	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	SANTARÉM / ÉVORA	A LANÇAR	2016	450.000
467 REMOÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA COM AMIANTO	ALENTEJO	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	ÉVORA / SETÚBAL	A LANÇAR	2017	20.000
469 REMOÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA COM AMIANTO	VENDAS NOVAS	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	SANTARÉM / ÉVORA	A LANÇAR	2017	16.000
530 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VEDAÇÕES	ALENTEJO	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	ÉVORA / SETÚBAL	A LANÇAR	2017	32.400
535 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VEDAÇÕES	ALENTEJO	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	ÉVORA / SETÚBAL	A LANÇAR	2017	20.160
542 PC VIDIGAL - LIGAÇÃO AO TELECOMANDO DO SECCIONADOR 65-18	ALENTEJO	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	ÉVORA	A LANÇAR	2017	4.320
563 INSTALAÇÃO DE CABO DE. FO V. NOVAS - C. BRANCA (34KM)	ALENTEJO	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	ÉVORA	A LANÇAR	2017	175.000
619 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 92,323	ALENTEJO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	ÉVORA	A LANÇAR	2018	100.000
620 SUPRESSÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 118,180	ÉVORA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	ÉVORA	A LANÇAR	2018	295.360

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
621 SUPRESSÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 118,525	ÉVORA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	ÉVORA	A LANÇAR	2018	306.360
622 SUPRESSÃO DA PN GUARDADA AO KM 118,804	ÉVORA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	ÉVORA	A LANÇAR	2018	361.360
623 SUPRESSÃO DA PN GUARDADA AO KM 119,163	ÉVORA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	ÉVORA	A LANÇAR	2018	177.600
624 SUPRESSÃO DA PN GUARDADA AO KM 121,000	ÉVORA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	ÉVORA	A LANÇAR	2018	177.600
625 SUPRESSÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 122,017	ÉVORA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	ÉVORA	A LANÇAR	2018	175.000
626 SUPRESSÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 122,854	ÉVORA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	ÉVORA	A LANÇAR	2018	177.600
627 SUPRESSÃO DA PN GUARDADA AO KM 124,158	ÉVORA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	ÉVORA	A LANÇAR	2018	177.600
628 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 126,190	ÉVORA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	ÉVORA	A LANÇAR	2018	100.000
629 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 54,355	VENDAS NOVAS	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	ÉVORA	A LANÇAR	2018	100.000
679 TROÇO CASA BRANCA - BEJA-RENOVAÇÃO INTEGRAL DE VIA + AV'S	ALENTEJO	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	ÉVORA / BEJA	A LANÇAR	2018	2.666.187
683 RENOVACÃO INTEGRAL DE VIA	CONCORDÂNCIA BOMBEL	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	ÉVORA	A LANÇAR	2018	1.044.593
696 CONVERSORES IP P/ EQUIP. "LEGACY"	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SETÚBAL/ ÉVORA/ BEJA	A LANÇAR	2018	100.000
27							7.838.179

Notas:

- a) Para as intervenções que se desenvolvem em mais do que um distrito, considerou-se o valor base referente ao distrito em causa;
b) Os investimentos para redução da sinistralidade em passagens de nível estão condicionados ao estabelecimento prévio de parceria com os municípios envolvidos.

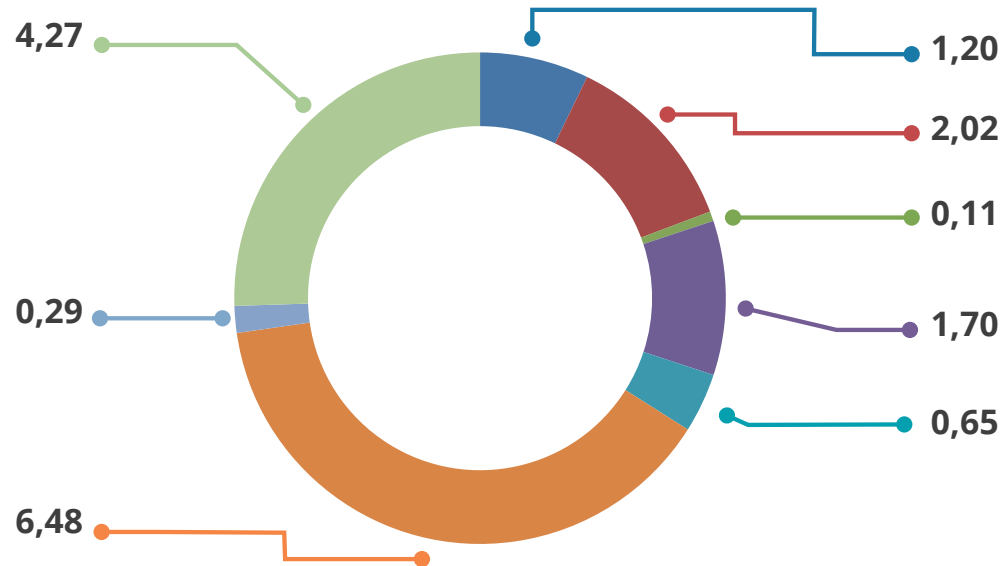
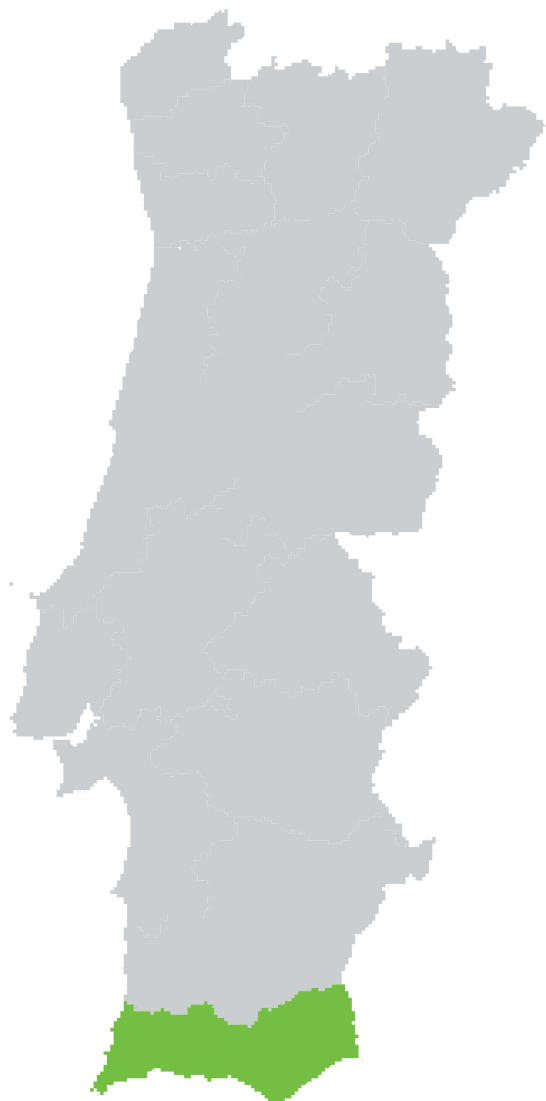


FARO

Intervenções: 59

Investimento: 16.412.110€





FARO INVESTIMENTO POR TIPOLOGIA (M€)

Nota: Inclui o valor das intervenções que se desenvolvem em "Vários", encontrando-se repartido igualmente pelos 18 distritos.

- Estabilização de Taludes
- Implementação de GSM-R na RFN
- Implementação de normativo de RCT+TP
- Melhoria dos sistemas de telecomunicações
- Reabilitação de Edifícios
- Reabilitação de Vias
- Reabilitação Obra Arte
- Redução Ruído
- Redução Sinistralidade

PETI 3+ (CENÁRIO OTIMIZADO - PLANO DE NEGÓCIOS - M€)

Faro	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	total
	0,10	1,75	5,55	13,10	11,10	0,00	0,00	0,00	31,60

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
9 SUPRESSÃO DA PN DE PEÕES AO KM 288,794	SUL	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	FARO	LANÇADA	2015	160.000
10 ALTEAMENTO DE PLATAFORMAS NA ESTAÇÃO DE SILVES (PK 347,210 – 301,889)	ALGARVE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	FARO	A LANÇAR	2015	160.000
11 RCT + TP (PK 301,889-340,008)	ALGARVE	IMPLEMENTAÇÃO DE NORMATIVO DE RCT+TP	CATENÁRIA	FARO	A LANÇAR	2015	90.000
12 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES, TRATAMENTO DA PLATAFORMA E DRENAGEM LONGITUDINAL DE VIA, ENTRE O KM 336,900 E O KM 337,720 (LADO ESQUERDO E DIREITO)	ALGARVE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	FARO	A LANÇAR	2015	400.000
13 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES DE ESCAVAÇÃO ENTRE O KM 371,700 E O KM 371,900 (LADO ESQUERDO E DIREITO)	ALGARVE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	FARO	A LANÇAR	2015	400.000
14 SUBST TRAV MADEIRA POR BETÃO NAS LINHAS IV DE LOULÉ E III, G5 E G7 DE FARO (323,600 – 340,200)	ALGARVE	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	FARO	A LANÇAR	2015	230.400
48 SUBSTITUIÇÃO DE FIXAÇÕES RNP POR NABLA - FUNCHEIRA / TUNES (271,995 – 301,600) 5ªFASE	SUL	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	FARO	A LANÇAR	2015	432.000
61 VIDEOVIGILÂNCIA EM ESTAÇÕES DE CONCENTRAÇÃO	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SETÚBAL/ BEJA/ FARO/ SANTARÉM/ C.BRANCO/ GUARDA/ AVEIRO	LANÇADA	2015	16.500
69 INFORMAÇÃO AO PÚBLICO	ALGARVE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	FARO	A LANÇAR	2015	760.000
70 DISPATCHER GSM-R DUAL MODE (CP-N)	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO/ LISBOA/ SETÚBAL/ FARO	LANÇADA	2015	20.750
90 VIDEOVIGILÂNCIA	ALGARVE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	FARO	A LANÇAR	2015	8.490
101 GSM-R NO TROÇO FARO / TUNES /LAGOS	ALGARVE	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	FARO	LANÇADA	2015	1.150.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
128 SUPRESSÃO DA PN AUTOMATIZADA AO KM 337,184	ALGARVE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	FARO	A LANÇAR	2016	45.000
134 DOTAÇÃO DE VISIBILIDADE DA PN SEM GUARDA AO KM 392,688	ALGARVE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	FARO	A LANÇAR	2016	60.000
135 SUPRESSÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 393,314	ALGARVE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	FARO	A LANÇAR	2016	60.000
139 MITIGAÇÃO DE TRESPASSING	ALGARVE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	FARO	A LANÇAR	2016	20.000
156 SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DE CACELA	ALGARVE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	FARO	A LANÇAR	2016	100.000
187 ALTEAMENTO/COLOCAÇÃO DE DEGRAU NAS PLATAFORMAS DE MEXILHOEIRA GRANDE	ALGARVE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	FARO	A LANÇAR	2016	40.000
243 TRATAMENTO TALUDES - PK 358,900	ALGARVE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	FARO	A LANÇAR	2016	200.000
244 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES (EXECUÇÃO) - PK 388,560	ALGARVE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	FARO	A LANÇAR	2016	200.000
284 TVM LINHA ALGARVE. INTERVENÇÃO CONVEL E RELOCALIZAÇÃO DAS ORIGENS DE ANÚNCIO DAS PN	ALGARVE	REABILITAÇÃO DE VIAS	SINALIZAÇÃO	FARO	A LANÇAR	2016	201.600
290 DISPATCHER GSM-R DUAL MODE (CP-N)	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO/ LISBOA/ SETÚBAL/ FARO	A LANÇAR	2016	15.000
306 SUBSTITUIÇÃO DE RELÓGIOS DE PLATAFORMA DE ESTAÇÕES	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	FARO/ C.BRANCO	A LANÇAR	2016	10.000
352 ESTAÇÕES LITORAL ALGARVIO TUNES A FARO	ALGARVE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	FARO	A LANÇAR	2016	175.000
386 SISTEMA DE INFORMAÇÃO AO PÚBLICO (SIP)/ INTERFACE BANALIZADA NO CTC DE FARO	ALGARVE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	FARO	A LANÇAR	2016	115.000
392 SUPRESSÃO DA PN DE PEÕES AO KM 302,145	ALGARVE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	FARO	A LANÇAR	2017	300.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
406 SUPRESSÃO DA PN DE PEÕES AO KM 301,619	SUL	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	FARO	A LANÇAR	2017	300.000
413 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 312,851	ALGARVE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	FARO	A LANÇAR	2017	150.000
414 SUPRESSÃO DA PN AUTOMATIZADA AO KM 317,025	ALGARVE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	FARO	A LANÇAR	2017	400.000
415 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 340,309	ALGARVE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	FARO	A LANÇAR	2017	150.000
416 AUTOMATIZAÇÃO DA PN DE PEÕES AO KM 308,533	ALGARVE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	FARO	A LANÇAR	2017	40.000
417 AUTOMATIZAÇÃO DA PN DE PEÕES AO KM 316,816	ALGARVE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	FARO	A LANÇAR	2017	40.000
418 AUTOMATIZAÇÃO DA PN DE PEÕES AO KM 332,421	ALGARVE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	FARO	A LANÇAR	2017	40.000
419 AUTOMATIZAÇÃO DA PN DE PEÕES AO KM 280,292	SUL	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	FARO	A LANÇAR	2017	40.000
449 MITIGAÇÃO DE TRESPASSING	ALGARVE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	FARO	A LANÇAR	2017	20.000
455 PROTEÇÃO ANTICORROSIVA DAS PONTES DA RIBEIRA DE ODELOUCA, BARRANCO LONGO E GIRANTE DE FARO	SUL	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	FARO	A LANÇAR	2017	180.000
456 PROTEÇÃO ANTICORROSIVA DAS PONTES DA RIBEIRA DE ODELOUCA, BARRANCO LONGO E GIRANTE DE FARO	ALGARVE	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	FARO	A LANÇAR	2017	20.000
463 SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO (R22)	SUL	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	BEJA/ FARO/ LISBOA/ SETÚBAL	A LANÇAR	2017	8.750
471 CLIMATIZAÇÃO SALAS DE ESPERA DE ALBUFEIRA, LOULÉ E FARO	ALGARVE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	FARO	A LANÇAR	2017	25.000
501 ALTEAMENTO DA PLATAFORMA DE ESTOMBAR-LAGOA GRANDE	ALGARVE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	FARO	A LANÇAR	2017	160.000
502 ALTEAMENTO DA PLATAFORMA DE ALCANTARILHA	ALGARVE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	FARO	A LANÇAR	2017	160.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
511 RCT + TP (PK 217,600-301,889)	SUL	IMPLEMENTAÇÃO DE NORMATIVO DE RCT+TP	CATENÁRIA	BEJA / FARO	A LANÇAR	2017	16.100
561 DISPATCHER GSM-R DUAL MODE (CP-N)	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO/ LISBOA/ SETÚBAL/ FARO	A LANÇAR	2017	15.000
592 SUBSTITUIÇÃO DE RELÓGIOS DE PLATAFORMA DE ESTAÇÕES	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	FARO/ C.BRANCO	A LANÇAR	2017	10.000
630 SUPRESSÃO DA PN DE PEÕES AO KM 345,470	ALGARVE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	FARO	A LANÇAR	2018	200.000
631 SUPRESSÃO DA PN DE PEÕES AO KM 345,762	ALGARVE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	FARO	A LANÇAR	2018	200.000
632 SUPRESSÃO DA PN DE PEÕES AO KM 346,122	ALGARVE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	FARO	A LANÇAR	2018	200.000
633 SUPRESSÃO DA PN DE PEÕES AO KM 340,311	ALGARVE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	FARO	A LANÇAR	2018	400.000
651 TROÇO FUNCHEIRA (INCL.) / TUNES (EXCL.)-INTERVENÇÕES EM OBRAS DE ARTE	SUL	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	BEJA / FARO	A LANÇAR	2018	94.942
673 TROÇO FUNCHEIRA (INCL.) / TUNES (EXCL.)-RENOVAÇÃO INTEGRAL DE VIA	SUL	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	BEJA / FARO	A LANÇAR	2018	2.636.669
676 RENOVAÇÃO INTEGRAL DE VIA + AV'S - TROÇO TUNES (EXC.) - OLHÃO (EXC.)	ALGARVE	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	FARO	A LANÇAR	2018	2.983.862
697 CORE REDE SUPORTE À RSE	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	FARO/ SETÚBAL/ BEJA	A LANÇAR	2018	166.667
730 LINHAS (BSS SEM BSC) - ERMIDAS-TUNES	SUL	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	FARO/ SETÚBAL/ BEJA	A LANÇAR	2018	291.038
739 SUPRESSÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 305,900	ALGARVE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	FARO	A LANÇAR	2019	40.600
740 SUPRESSÃO DA PN AUTOMATIZADA AO KM 324,964	ALGARVE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	FARO	A LANÇAR	2019	700.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
741 SUPRESSÃO DA PN AUTOMATIZADA AO KM 339,241	ALGARVE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	FARO	A LANÇAR	2019	700.000
770 CORE REDE SUPORTE À RSE	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	FARO/ SETÚBAL/ BEJA	A LANÇAR	2019	66.667
792 SUBSTITUIÇÃO DE RELÓGIOS DE PLATAFORMA DE ESTAÇÕES	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	FARO/ C.BRANCO	A LANÇAR	2019	5.000
800 LINHAS (BSS SEM BSC) - ERMIDAS-TUNES	SUL	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	FARO/ SETÚBAL/ BEJA	A LANÇAR	2019	582.075
59							16.412.110

Notas:

- a) Para as intervenções que se desenvolvem em mais do que um distrito, considerou-se o valor base referente ao distrito em causa;
- b) Os investimentos para redução da sinistralidade em passagens de nível estão condicionados ao estabelecimento prévio de parceria com os municípios envolvidos.



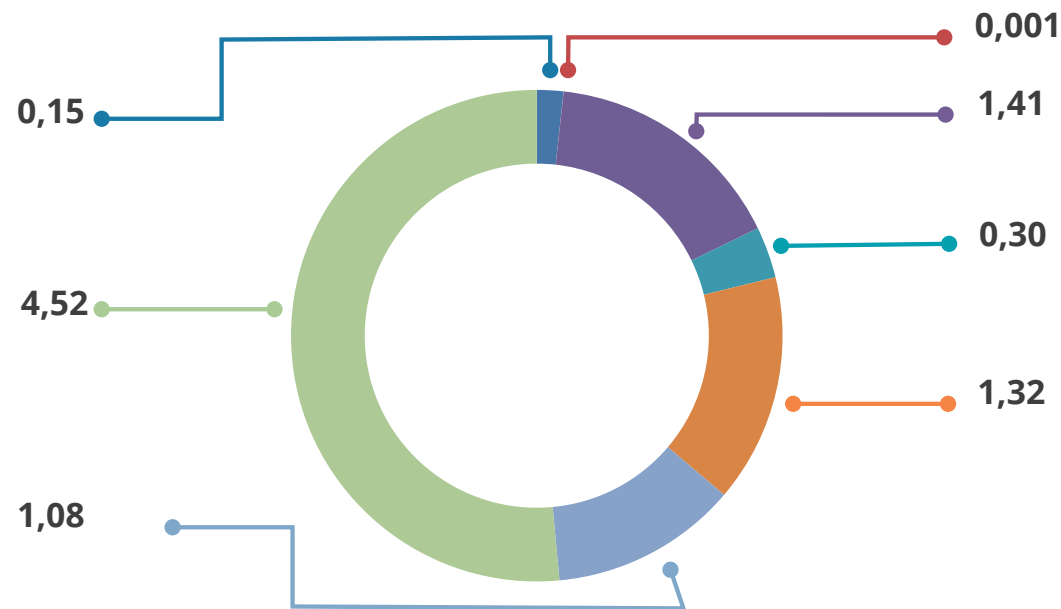
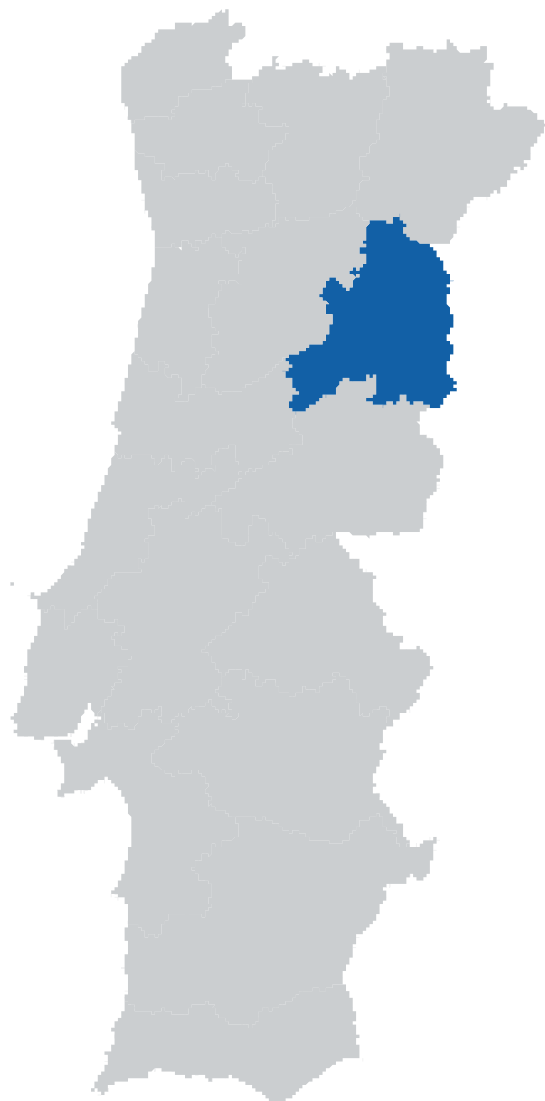
GUARDA

Intervenções: 33

Investimento: 8.458.859€



Nota: as intervenções que se desenvolvem em mais do que 1 distrito, considerou-se o valor base referente ao distrito em causa.



GUARDA INVESTIMENTO POR TIPOLOGIA (M€)

Nota: Inclui o valor das intervenções que se desenvolvem em "Vários", encontrando-se repartido igualmente pelos 18 distritos.

- Estabilização de Taludes
- Implementação de GSM-R na RFN
- Implementação de normativo de RCT+TP
- Melhoria dos sistemas de telecomunicações
- Reabilitação de Edifícios
- Reabilitação de Vias
- Reabilitação Obra Arte
- Redução Ruído
- Redução Sinistralidade

PETI 3+ (CENÁRIO OTIMIZADO - PLANO DE NEGÓCIOS - M€)

Guarda	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	total
	0,84	12,87	36,62	52,51	82,17	82,17	82,17	82,17	431,51

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
15 DOTAÇÃO DE TELECOMANDO DA PN SEM GUARDA AO KM 163,058	DOURO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	GUARDA	A LANÇAR	2015	30.000
16 VIDEOVIGILÂNCIA EM ESTAÇÕES DE CONCENTRAÇÃO	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SETÚBAL/ BEJA/ FARO/ SANTARÉM/ C.BRANCO/ GUARDA/ AVEIRO	LANÇADA	2015	16.500
17 SUPRESSÃO DA PN GUARDADA AO KM 206,960	BEIRA BAIXA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	GUARDA	A LANÇAR	2016	2.000.000
128 AQUISIÇÃO DE PAVIMENTOS DE BORRACHA	BEIRA BAIXA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	C.BRANCO/ GUARDA/ PORTALEGRE/ SANTARÉM	A LANÇAR	2016	6.250
169 CONSTRUÇÃO DE VEDAÇÕES PARA SUPRESSÃO DE TRESPASSING	BEIRA BAIXA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	C.BRANCO/ GUARDA/ PORTALEGRE/ SANTARÉM	A LANÇAR	2016	50.000
170 PROTEÇÃO ANTICORROSIVA DE PONTES METÁLICAS - LOTE 1	BEIRA ALTA	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	AVEIRO/ GUARDA/ VISEU	A LANÇAR	2016	266.667
171 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE ENTRE O KM 152,400 AO 152,480	BEIRA ALTA	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	GUARDA	A LANÇAR	2016	80.000
172 INSTALAÇÃO DE CDTE PARA TELECOMANDO DE SECCIONADORES	BEIRA BAIXA	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	C.BRANCO/ GUARDA/ PORTALEGRE/ SANTARÉM	A LANÇAR	2016	14.400
183 REFORMULAÇÃO DA TELEFONIA DE EXPLORAÇÃO	BEIRA ALTA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	COIMBRA/ GUARDA	A LANÇAR	2016	150.000
184 RECONVERSÃO DAS UNIDADES DE SUPERVISÃO TÉCNICA PARA IP	BEIRA ALTA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ GUARDA/ VISEU	A LANÇAR	2016	6.667
198 VÍDEOVIGILÂNCIA NAS PARAGENS DE INTERCIDADES/INTERNACIONAL L. BEIRA ALTA + PAMPILHOSA	BEIRA ALTA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	COIMBRA/ GUARDA	A LANÇAR	2016	115.000
298 DOTAÇÃO DE TELECOMANDO DA PN SEM GUARDA AO KM 160,774	DOURO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	GUARDA	A LANÇAR	2017	30.000
314 DOTAÇÃO DE TELECOMANDO DA PN SEM GUARDA AO KM 166,252	DOURO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	GUARDA	A LANÇAR	2017	30.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
356 SUPRESSÃO DA PN AUTOMATIZADA AO KM 207,273	BEIRA ALTA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	GUARDA	A LANÇAR	2017	500.000
385 SUPRESSÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 209,491	BEIRA BAIXA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	GUARDA	A LANÇAR	2017	500.000
394 SUPRESSÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 210,686	BEIRA BAIXA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	GUARDA	A LANÇAR	2017	500.000
420 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 195,778	BEIRA BAIXA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	GUARDA	A LANÇAR	2017	100.000
421 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 197,221	BEIRA BAIXA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	GUARDA	A LANÇAR	2017	100.000
422 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 203,695	BEIRA BAIXA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	GUARDA	A LANÇAR	2017	100.000
475 ALTEAMENTO DE PLATAFORMAS - FASE I CELORICO DA BEIRA	BEIRA ALTA	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	GUARDA	A LANÇAR	2017	145.200
495 ALTEAMENTO DE PLATAFORMAS - FASE I - VILA FRANCA DAS NAVES	BEIRA ALTA	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	GUARDA	A LANÇAR	2017	150.000
520 TROÇO RÉGUA/POCINHO - MELHORIA DE DRENAGENS E REABILITAÇÃO DE TALUDES	DOURO	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	VILA REAL / VISEU / GUARDA	A LANÇAR	2017	22.727
523 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE ENTRE O KM 154,030 AO 154,060	BEIRA ALTA	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	GUARDA	A LANÇAR	2017	50.000
566 REFORMULAÇÃO DA TELEFONIA DE EXPLORAÇÃO	BEIRA ALTA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	COIMBRA/ GUARDA	A LANÇAR	2017	150.000
591 RECONVERSÃO DAS UNIDADES DE SUPERVISÃO TÉCNICA PARA IP	BEIRA ALTA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ GUARDA/ VISEU	A LANÇAR	2017	4.000
634 SUPRESSÃO DA PN DE PEÕES AO KM 251,599	BEIRA ALTA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	GUARDA	A LANÇAR	2018	450.000
642 TROÇO TUA (EXCL.) / POCINHO (INCL.)-INTERVENÇÕES EM OBRAS DE ARTE	DOURO	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	GUARDA	A LANÇAR	2018	814.245
659 TROÇO TUA (EXCL.) / POCINHO (INCL.)-RENOVAÇÃO INTEGRAL DE VIA + AV'S	DOURO	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	BRAGANÇA / GUARDA	A LANÇAR	2018	1.305.234

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
694 CONVERSORES IP P/ EQUIP. "LEGACY"	BEIRA ALTA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	COIMBRA / VISEU / GUARDA	A LANÇAR	2018	33.333
742 AUTOMATIZAÇÃO DA PN DE PEÕES AO KM 182,202	BEIRA ALTA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	GUARDA	A LANÇAR	2019	60.000
743 AUTOMATIZAÇÃO DA PN DE PEÕES AO KM 246,885	BEIRA ALTA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	GUARDA	A LANÇAR	2019	60.000
768 REFORMULAÇÃO DAS TELECOMUNICAÇÕES FERROVIÁRIAS ENTRE PAMPILHOSA-VILAR FORMOSO	BEIRA ALTA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	COIMBRA / VISEU / GUARDA	A LANÇAR	2019	601.969
794 REFORMULAÇÃO DOS SISTEMAS DE INTRUSÃO E INCÊNDIO EM VÁRIAS ESTAÇÕES	BEIRA ALTA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ GUARDA/ VISEU	A LANÇAR	2019	16.667
33							8.458.859

Notas:

- a) Para as intervenções que se desenvolvem em mais do que um distrito, considerou-se o valor base referente ao distrito em causa;
- b) Os investimentos para redução da sinistralidade em passagens de nível estão condicionados ao estabelecimento prévio de parceria com os municípios envolvidos.



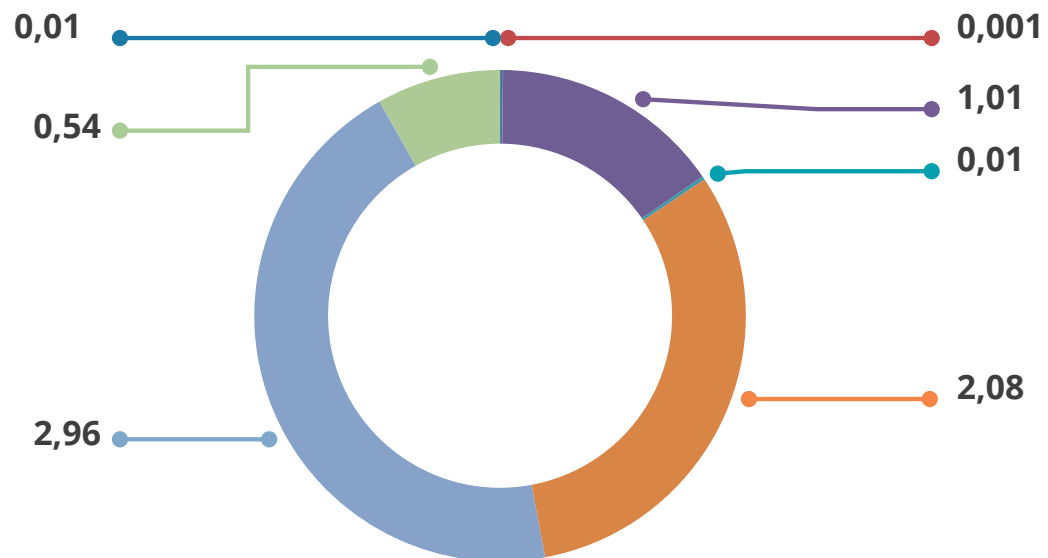
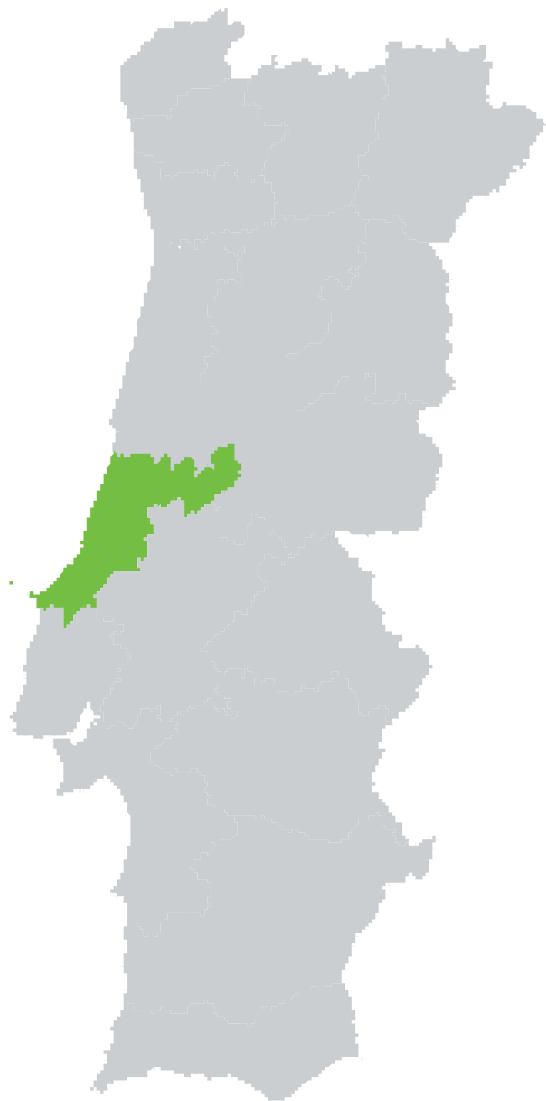
LEIRIA

Intervenções: 24

Investimento: 6.305.296€

Nota: as intervenções que se desenvolvem em mais do que 1 distrito, considerou-se o valor base referente ao distrito em causa.





LEIRIA

INVESTIMENTO POR TIPOLOGIA (M€)

Nota: Inclui o valor das intervenções que se desenvolvem em "Vários", encontrando-se repartido igualmente pelos 18 distritos.

- Estabilização de Taludes
- Implementação de GSM-R na RFN
- Implementação de normativo de RCT+TP
- Melhoria dos sistemas de telecomunicações
- Reabilitação de Edifícios
- Reabilitação de Vias
- Reabilitação de Obras de Arte
- Redução Ruído
- Redução Sinistralidade

PETI 3+ (CENÁRIO OTIMIZADO - PLANO DE NEGÓCIOS - M€)

Leiria	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	total
	0,71	1,48	2,80	10,30	30,61	34,78	35,00	7,01	122,70

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
40 EMPREITADA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA DE PONTES METÁLICAS - LOTE 3	NORTE	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2015	141.667
41 PINTURA DE PONTES METÁLICAS -LOTE 2	OESTE	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA	A LANÇAR	2015	216.667
49 BENEFICIAÇÃO DE SALAS DE APOIO NA ESTAÇÃO DAS CALDAS DA RAINHA	OESTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	LEIRIA	LANÇADA	2015	14.019
113 INVESTIMENTO DE SUBSTITUIÇÃO (OBSOLETISMO)- PLANO DE SUBSTITUIÇÃO DE ROUTERS HIRSHMAN	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2015	16.667
141 VIDEOVIGILÂNCIA E CONTROLO DE ACESSOS NAS SUBESTAÇÕES DE ENERGIA DE LITÉM, AMADORA E FOGUETEIRO	VÁRIAS	MELHORIA DO SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LEIRIA / SETÚBAL	A LANÇAR	2015	100.000
152 REFORMULAÇÃO DA TELEFONIA DE EXPLORAÇÃO	OESTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA/ LEIRIA	A LANÇAR	2015	175.000
154 VÍDEOVIGILÂNCIA NAS ESTAÇÕES POMBAL, CAXARIAS, FÁTIMA E SANTARÉM	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SANTARÉM/ LEIRIA	A LANÇAR	2015	52.500
357 REFORMULAÇÃO DA TELEFONIA DE EXPLORAÇÃO	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2016	33.333
450 REABILITAÇÃO DOS TÚNEIS DE FÁTIMA E ALBERGARIA	NORTE	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	SANTARÉM/ LEIRIA	A LANÇAR	2017	2.550.000
451 ACESSOS DOS TÚNEIS DE FÁTIMA E ALBERGARIA	NORTE	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	SANTARÉM/ LEIRIA	A LANÇAR	2017	20.000
517 TRATAMENTO DE EROÇÃO SUPERFICIAL EM TALUDES	NORTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2017	12.500
562 INSTALAÇÃO DE CABO DE FO POMBAL - ALFARELOS (29KM)	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LEIRIA	A LANÇAR	2017	260.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
571 REFORMULAÇÃO DA TELEFONIA DE EXPLORAÇÃO NA LINHA DO NORTE	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2017	33.333
583 REFORMULAÇÃO DOS SISTEMAS DE INTRUSÃO E INCÊNDIO EM VÁRIAS ESTAÇÕES	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2017	18.333
648 INTERVENÇÕES EM OBRAS DE ARTE	NORTE	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	AVEIRO / COIMBRA / LEIRIA / LISBOA / SANTARÉM	A LANÇAR	2018	36.312
661 TROÇO LOURIÇAL (EXCL.) / FIGUEIRA DA FOZ (INCL.)-RENOVAÇÃO INTEGRAL DE VIA + AV'S	OESTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	LEIRIA / COIMBRA	A LANÇAR	2018	1.924.020
662 TROÇO LOURIÇAL (EXCL.) / FIGUEIRA DA FOZ (INCL.)-RENOVAÇÃO DE CATENÁRIA E ENERGIA DE TRAÇÃO	OESTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	LEIRIA / COIMBRA	A LANÇAR	2018	156.778
718 RECONVERSÃO DAS UNIDADES DE SUPERVISÃO TÉCNICA PARA IP	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2018	4.167
744 AUTOMATIZAÇÃO DA PN GUARDADA AO KM 106,201	OESTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	LEIRIA	A LANÇAR	2019	100.000
745 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 110,629	OESTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	LEIRIA	A LANÇAR	2019	100.000
746 AUTOMATIZAÇÃO DA PN DE PEÕES AO KM 149,830	OESTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	LEIRIA	A LANÇAR	2019	40.000
747 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 153,336	OESTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	LEIRIA	A LANÇAR	2019	100.000
748 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 183,012	OESTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	LEIRIA	A LANÇAR	2019	100.000
749 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 185,890	OESTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	LEIRIA	A LANÇAR	2019	100.000
24							6.305.296

Notas:

- a) Para as intervenções que se desenvolvem em mais do que um distrito, considerou-se o valor base referente ao distrito em causa;
b) Os investimentos para redução da sinistralidade em passagens de nível estão condicionados ao estabelecimento prévio de parceria com os municípios envolvidos.



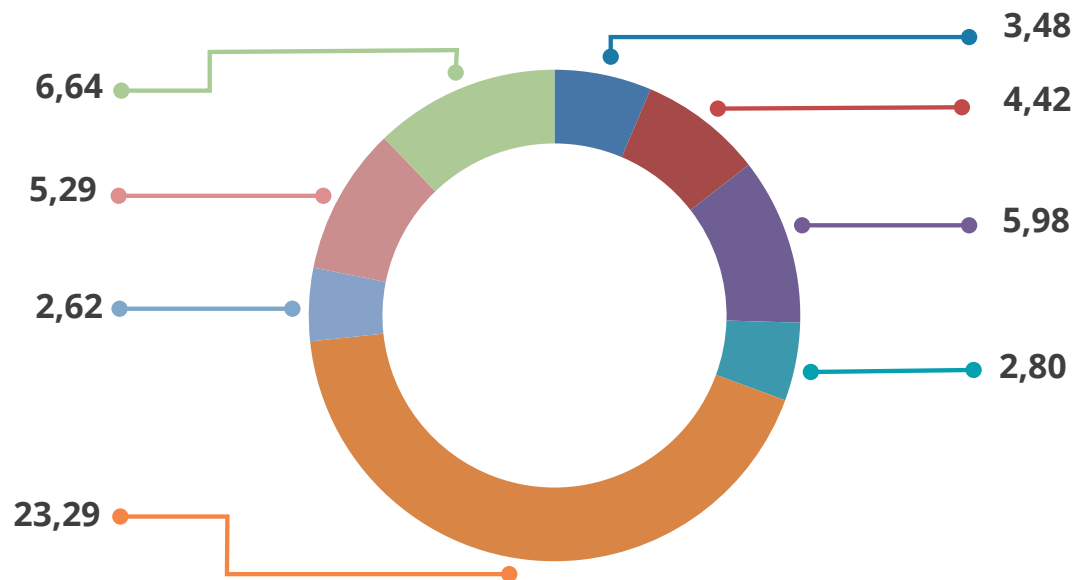
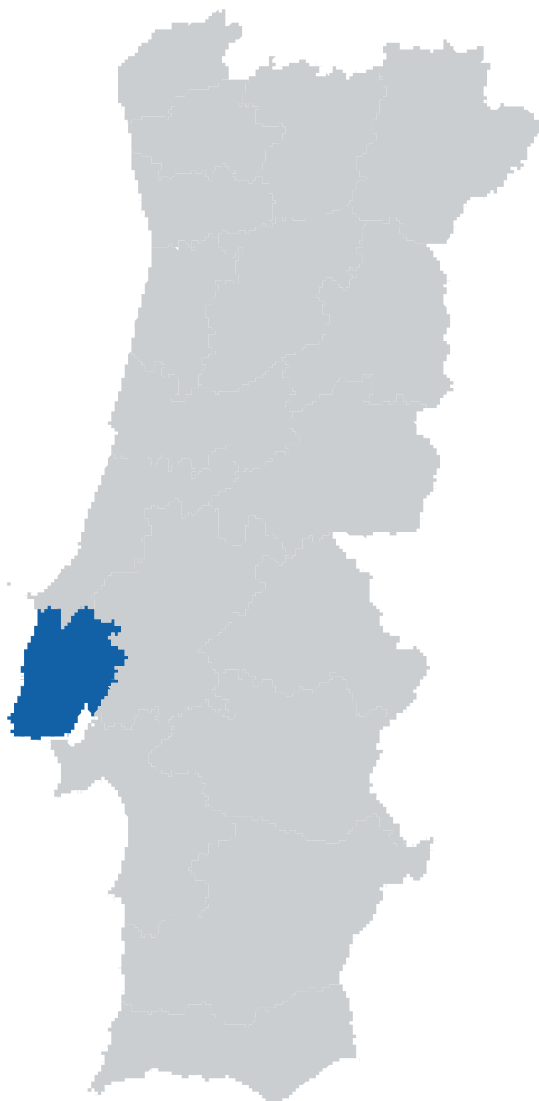
LISBOA

Intervenções: 162

Investimento: 54.223.492€



Nota: as intervenções que se desenvolvem em mais do que 1 distrito, considerou-se o valor base referente ao distrito em causa.



LISBOA

INVESTIMENTO POR TIPOLOGIA (M€)

Nota: Inclui o valor das intervenções que se desenvolvem em "Vários", encontrando-se repartido igualmente pelos 18 distritos.

- Estabilização de Taludes
- Implementação de GSM-R na RFN
- Implementação de normativo de RCT+TP
- Melhoria dos sistemas de telecomunicações
- Reabilitação de Edifícios
- Reabilitação de Vias
- Reabilitação Obra Arte
- Redução Ruído
- Redução Sinistralidade

PETI 3+ (CENÁRIO OTIMIZADO - PLANO DE NEGÓCIOS - M€)

Lisboa	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	total
	1,55	8,06	8,15	51,45	68,58	51,08	39,79	4,68	233,34

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
40 EMPREITADA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA DE PONTES METÁLICAS - LOTE 3	NORTE	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2015	141.667
41 PINTURA DE PONTES METÁLICAS -LOTE 2	OESTE	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA	A LANÇAR	2015	216.667
60 QUELUZ-BELAS - SUBSTITUIÇÃO DAS 4 ESCADAS ROLANTES DA PI/RUA	SINTRA	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2015	250.000
66 LCINTURA - FECHO DOS MUROS 31 E 32	CINTURA	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	LISBOA	A LANÇAR	2015	3.245.434
86 SUPERESTRUTURA DE VIA - PK 9,700 A 11,970	CASCAIS	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	LISBOA	A LANÇAR	2015	1.872.000
97 SUBSTITUIÇÃO DE TM/TB E TRANSFORMAÇÃO DE BC EM BLS NO TROÇO TT CHELAS-B. PRATA	CINTURA	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	LISBOA	A LANÇAR	2015	2.592.000
99 SUBSTITUIÇÃO DE POSTES E ESTRIBOS COM ELEVADO GRAU DE CORROSÃO EM TODA A ZONA DO ENCASTRAMENTO	CASCAIS	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	LISBOA	A LANÇAR	2015	446.400
100 SUBSTITUIÇÃO DE POSTES E CONSOLAS / PÓRTICOS	CASCAIS	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	LISBOA	A LANÇAR	2015	525.600
113 INVESTIMENTO DE SUBSTITUIÇÃO (OBSOLETISMO)-PLANO DE SUBSTITUIÇÃO DE ROUTERS HIRSHMAN	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2015	16.667
117 SUBSTITUIÇÃO DE MONITORES DE INFORMAÇÃO AO PÚBLICO EM FIM DE VIDA	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	LANÇADA	2015	60.000
118 SUBSTITUIÇÃO DE MONITORES DE INFORMAÇÃO AO PÚBLICO EM FIM DE VIDA	CINTURA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2015	80.000
126 SUPERVISÃO TÉCNICA DE INFRAESTRUTURAS PARA POSTOS FIXOS DE RÁDIO SOLO COMBOIO	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SANTARÉM/ LISBOA/ SETÚBAL	LANÇADA	2015	20.000
130 INFORMAÇÃO AO PÚBLICO (SONORIZAÇÃO)	CASCAIS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2015	250.000
131 GEOLOCALIZAÇÃO DE COMBOIOS (SIP E REGULAÇÃO DE TRÁFEGO)	CASCAIS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2015	125.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
135 DISPATCHER GSM-R DUAL MODE (CP-N)	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO/ LISBOA/ SETÚBAL/ FARO	LANÇADA	2015	249.000
136 INSTALAÇÃO DE CABO DE FO CAIS DO SODRÉ - ALCÂNTARA MAR (3KM)	CASCAIS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	LANÇADA	2015	30.000
137 VIDEOVIGILÂNCIA NO TROÇO AZAMBUJA-CASTANHEIRA	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2015	250.000
143 RECONVERSÃO DE UNIDADES DE TELECOMANDO PARA IP (ST APOLÓNIA-V.F.XIRA E L. CINTURA)	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	LANÇADA	2015	75.000
152 REFORMULAÇÃO DA TELEFONIA DE EXPLORAÇÃO	OESTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA/ LEIRIA	A LANÇAR	2015	175.000
158 INST FO TROÇOS DA LINHA DE SINTRA E OESTE (CAM-POLIDE-MONTE ABRÃO, RIO DE MOURO-ALGUEIRÃO E MELEÇAS-MALVEIRA)	SINTRA E OESTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2015	185.000
173 EMPREITADA DE EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE DETRITOS NA PONTE DE SANTANA	CINTURA	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	LISBOA	A LANÇAR	2016	120.000
192 EMPREITADA DE SUBSTITUIÇÃO DO PONTÃO CAE ÁGUA, PK21+349	CASCAIS	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	LISBOA	A LANÇAR	2016	300.000
197 EMPREITADA DE VIA E DRENAGEM NO TÚNEL DE AL-CÂNTARA	CINTURA	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	LISBOA	A LANÇAR	2016	1.200.000
200 ABRIGOS ESTAÇÃO DO ORIENTE	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2016	120.000
202 REMOÇÃO DE AMIANTO NA SUBESTAÇÃO - PAÇO DE ARCOS	CASCAIS	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2016	25.000
259 REMOÇÃO DE AMIANTO NA SUBESTAÇÃO - S. PEDRO	CASCAIS	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2016	25.000
260 REMOÇÃO DE AMIANTO NO CAIS COBERTO DE ALHANDRA	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2016	25.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
261 REMOÇÃO DE AMIANTO NO CAIS COBERTO DE SACAVÉM	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2016	30.000
262 LISBOA - S.A. - BENEFICIAÇÃO GERAL DE EDIFÍCIOS (REPARAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DA COBERTURA, COLOCAÇÃO DE SUBTELHA, TELHA, PINTURA DO EDIFÍCIO)	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2016	250.000
265 ALVERCA - BENEFICIAÇÃO GERAL DA ESTAÇÃO	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2016	500.000
266 TÚNEL DO ROSSIO - REFORMULAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ESPECIAIS (ILUMINAÇÃO E SINALÉTICA)	SINTRA	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2016	300.000
267 QUELUZ-BELAS - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA SOBRE AS 4 ESCADAS ROLANTES DA PI/RUA	SINTRA	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2016	50.000
268 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES – KM'S 98,400 / 99,101	OESTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	LISBOA	A LANÇAR	2016	75.000
276 BENEFICIAÇÃO DA SUPERESTRUTURA E INFRAESTRUTURA DE VIA ENTRE O PK 2,040 E PK 3,900	NORTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	LISBOA	A LANÇAR	2016	1.224.000
322 BENEFICIAÇÃO DA SUPERESTRUTURA DE VIA NA ESTAÇÃO DE S. PEDRO ESTORIL	CASCAIS	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	LISBOA	A LANÇAR	2016	532.800
323 SUBSTITUIÇÃO DE POSTES DE CATENÁRIA E BENEFICIAÇÃO DE PÓRTICOS FLEXÍVEIS	CASCAIS	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	LISBOA	A LANÇAR	2016	576.000
337 IMPLEMENTAÇÃO DE MEDIDAS DE REDUÇÃO DE RUÍDO	SINTRA	REDUÇÃO RUÍDO	VIA FÉRREA	LISBOA	A LANÇAR	2016	5.139.000
343 EQUIPAMENTO MÓVEL PARA SUPORTE DE APLICAÇÕES DE APOIO À EXPLORAÇÃO	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2016	25.000
345 SUPERVISÃO TÉCNICA DE INFRAESTRUTURAS PARA POSTOS FIXOS DE RÁDIO SOLO COMBOIO	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SANTARÉM/ LISBOA/ SETÚBAL	A LANÇAR	2016	20.000
346 COBERTURA WI-FI DAS ESTAÇÕES/EXPLORAÇÃO/MA-NUTENÇÃO/SEGURANÇA	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / PORTO	A LANÇAR	2016	25.000
350 DISPATCHER GSM-R DUAL MODE (CP-N)	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO/ LISBOA/ SETÚBAL/ FARO	A LANÇAR	2016	180.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
352 CORE REDE SUPORTE À RSE	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / SANTARÉM / COIMBRA / PORTO	A LANÇAR	2016	275.000
354 MELHORIAS NO SISTEMA DE INFORMAÇÃO AO PÚBLICO	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2016	75.000
355 REFORMULAÇÃO DA TELEFONIA DE EXPLORAÇÃO	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2016	33.333
357 MELHORIAS NA PLATAFORMA DE TELECOMANDO DE ENERGIA	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2016	100.000
360 RECONVERSÃO DE UNIDADES DE TELECOMANDO PARA IP (ST APOLÓNIA-V.F.XIRA E L. CINTURA)	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2016	75.000
361 SUBSTITUIÇÃO DE MONITORES DE INFORMAÇÃO AO PÚBLICO	SINTRA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2016	80.000
365 REFORMULAÇÃO DA TELEINDICAÇÃO DA GARE ORIENTE	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2016	100.000
366 PLANO DE SUBSTITUIÇÃO DE ROUTERS HIRSHMAN	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / SANTARÉM / COIMBRA / AVEIRO / PORTO	A LANÇAR	2016	20.000
370 SUBSTITUIÇÃO DE HW DAS RESTANTES POSIÇÕES DE OPERAÇÃO TÉCNICA DO SISTEMA RSC DA ÁREA DO CCO DE LISBOA.	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / PORTO	A LANÇAR	2016	20.000
371 SUBSTITUIÇÃO MONITORES DE INFORMAÇÃO AO PÚBLICO NA GARE ORIENTE	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2016	60.000
372 SUBSTITUIÇÃO MONITORES DE INFORMAÇÃO AO PÚBLICO NA LINHA DE CINTURA	CINTURA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2016	40.000
373 MELHORIAS NA PLATAFORMA DE SUPERVISÃO TÉCNICA DE INFRAESTRUTURAS	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2016	50.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
374 REFORMULAÇÃO DO SISTEMA DE TELECOMANDO PARA IP EM VÁRIOS LOCAIS	CINTURA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2016	80.000
376 REFORMULAÇÃO DAS CONSOLAS DE OPERAÇÃO NOS CCO	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / PORTO	A LANÇAR	2016	75.000
382 INSTALAÇÃO DE TELECOMANDO DE ENERGIA NO POSTO DE CATENÁRIA DE MELEÇAS	OESTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2016	45.000
387 GSM-R - PLATAFORMA OTA	VÁRIAS	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2016	500.000
401 GSM-R - SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO DE REDE	VÁRIAS	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2016	500.000
403 SUPRESSÃO DA PN DE PEÕES AUTOMATIZADA AO KM 1,648	CASCAIS	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	LISBOA	A LANÇAR	2017	447.600
423 EMPREITADA DE REPARAÇÕES LOCALIZADAS NO TÚNEL DE XABREGAS	CONCORDÂNCIA XABREGAS	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	LISBOA	A LANÇAR	2017	100.000
424 SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO (R22)	SUL	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	BEJA/ FARO/ LISBOA/ SETÚBAL	A LANÇAR	2017	8.750
425 ALCÂNTARA MAR - REABILITAÇÃO DE ACESSOS DA PI À ESTAÇÃO (REMOÇÃO DAS ESCADAS MECÂNICAS)	CASCAIS	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2017	15.000
426 ALCÂNTARA MAR - REABILITAÇÃO DE ACESSOS DA PI À ESTAÇÃO	CASCAIS	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2017	15.000
457 REMOÇÃO DE AMIANTO NA COBERTURAS DAS GARES - OEIRAS	CASCAIS	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2017	30.000
463 SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DAS PLATAFORMAS, EM FIBROCIMENTO, POR CHAPA METÁLICA SANDWICH. PINTURA GERAL DA ESTRUTURA - ALCÂNTARA-TERRA	CINTURA	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2017	175.000
465 SETE RIOS / ENTRECAMPOS / ROMA AREEIRO - RENOVACÃO SINALÉTICA	CINTURA	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2017	85.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
466 RENOVAÇÃO TOTAL DA SINALÉTICA	SINTRA	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2017	100.000
472 SINTRA - RECUPERAÇÃO GERAL DA COBERTURA	SINTRA	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2017	200.000
476 RENOVAÇÃO TOTAL DA SINALÉTICA NA LINHA DE CASCAIS	CASCAIS	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2017	50.000
477 LISBOA -S.A. - EDIFÍCIO RH - ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO À LEGISLAÇÃO EM VIGOR (AVAC)	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2017	100.000
478 BRAÇA DE PRATA - ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELECTRICAS À LEGISLAÇÃO EM VIGOR	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2017	100.000
479 BRAÇO DE PRATA - CCO LISBOA - BENEFICIAÇÃO DO SISTEMA DE AVAC	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2017	100.000
486 ORIENTE - VFT - BENEFICIAÇÃO DO SISTEMA AVAC + SADI	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2017	100.000
490 VILA FRANCA DE XIRA-ADAPTAÇÃO DOS ELEVADORES ÀS CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2017	80.000
491 ADAPTAÇÃO DA PS PEDONAL DA PÓVOA E SUPRESSÃO DE ESCADA MECÂNICA - EXECUÇÃO	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2017	50.000
492 REMOÇÃO DE AMIANTO NA CASA DE GUARDA DE PN - S. PEDRO	CASCAIS	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2017	20.000
493 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE DE ESCAVAÇÃO ENTRE O PK 7,990 E PK 8,100 LD	CINTURA	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	LISBOA	A LANÇAR	2017	150.000
494 TRATAMENTO DE EROÇÃO SUPERFICIAL EM TALUDES	NORTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2017	12.500
503 PROTEÇÕES A TT'S. ADEQUAÇÃO DAS MONTAGENS EXISTENTES À PROTEÇÃO POR FUSIVEIS DE MT	SINTRA	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	LISBOA	A LANÇAR	2017	120.010
504 PROTEÇÕES A TT'S. ADEQUAÇÃO DAS MONTAGENS EXISTENTES À PROTEÇÃO POR FUSIVEIS DE MT	CINTURA	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	LISBOA	A LANÇAR	2017	119.981
514 LCI - TELECOMANDO DE SECCIONADORES DA LINHA DE CINTURA	CINTURA	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	LISBOA	A LANÇAR	2017	158.400

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
517 APLICAÇÃO DE ISOLADORES SINTÉTICOS EM PF NA ESTAÇÃO DE ALVERCA	NORTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	LISBOA	A LANÇAR	2017	244.800
528 BENEFICIAÇÃO DA SUPERESTRUTURA E INFRAESTRUTURA DE VIA ENTRE O PK 26,700 E PK 26,900	NORTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	LISBOA	A LANÇAR	2017	216.000
538 REPARAÇÃO DA VIA NO ATRAVESSAMENTO DA AV. CEUTA E LINHA DE LIGAÇÃO AO RAMAL DA LISCONTE	CASCAIS	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	LISBOA	A LANÇAR	2017	331.200
539 SUBSTITUIÇÃO DOS DISJUNTORES DA SST AMADORA 52TP2 E 52TP1	SINTRA	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	LISBOA	A LANÇAR	2017	144.000
545 SUBSTITUIÇÃO PROTEÇÕES DE FALTA DE TENSÃO NA SST AMADORA E V.F.XIRA	VÁRIAS	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	LISBOA	A LANÇAR	2017	100.800
546 BENEFICIAÇÃO PC ALHANDRA	NORTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	LISBOA	A LANÇAR	2017	144.000
547 BENEFICIAÇÃO PC SINTRA	SINTRA	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	LISBOA	A LANÇAR	2017	144.000
548 SUBSTITUIÇÃO DE PROTEÇÕES EM SST DA LINHA DE CASCAIS	CASCAIS	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	LISBOA	A LANÇAR	2017	86.400
549 SUPERVISÃO TÉCNICA DE INFRAESTRUTURAS PARA POSTOS FIXOS DE RÁDIO SOLO COMBOIO	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SANTARÉM/ LISBOA/ SETÚBAL	A LANÇAR	2017	20.000
550 COBERTURA WI-FI DAS ESTAÇÕES/EXPLORAÇÃO/MANUTENÇÃO/SEGURANÇA	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / PORTO	A LANÇAR	2017	12.500
551 DISPATCHER GSM-R DUAL MODE (CP-N)	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO/ LISBOA/ SETÚBAL/ FARO	A LANÇAR	2017	180.000
552 MELHORIAS NA PLATAFORMA DE TELECOMANDO DE ENERGIA	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2017	100.000
556 REFORMULAÇÃO DA TELEFONIA DE EXPLORAÇÃO NA LINHA DO NORTE	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2017	33.333
559 RECONVERSÃO DE UNIDADES DE TELECOMANDO PARA IP (ST APOLÓNIA-V.F.XIRA E L. CINTURA)	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2017	60.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
561 SUBSTITUIÇÃO DE MONITORES DE INFORMAÇÃO AO PÚBLICO	SINTRA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2017	100.000
570 REFORMULAÇÃO DA TELEINDICAÇÃO DA GARE ORIENTE	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2017	100.000
571 PLANO DE SUBSTITUIÇÃO DE ROUTERS HIRSHMAN	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / SANTARÉM / COIMBRA / AVEIRO / PORTO	A LANÇAR	2017	10.000
572 SUBSTITUIÇÃO DE HW DAS RESTANTES POSIÇÕES DE OPERAÇÃO TÉCNICA DO SISTEMA RSC DA ÁREA DO CCO DE LISBOA.	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / PORTO	A LANÇAR	2017	7.500
575 SUBSTITUIÇÃO DE POSIÇÕES DE OPERAÇÃO (DISPATCHER) DO CCO DE LISBOA E PORTO	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / PORTO	A LANÇAR	2017	6.000
576 SUBSTITUIÇÃO MONITORES DE INFORMAÇÃO AO PÚBLICO NA LINHA DE CINTURA	CINTURA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2017	40.000
579 REFORMULAÇÃO DOS SISTEMAS DE INTRUSÃO E INCÊNDIO EM VÁRIAS ESTAÇÕES	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2017	18.333
580 MELHORIAS NA PLATAFORMA DE SUPERVISÃO TÉCNICA DE INFRAESTRUTURAS	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2017	50.000
581 VÍDEOVIGILÂNCIA EM TERMINAL DE MERCADORIAS (PROVENIENTES CP)	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / PORTO	A LANÇAR	2017	125.000
582 PARQUES ESTACIONAMENTO SINTRA (DAMAIA; REBOLEIRA; QUELUZ-BELAS)	SINTRA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2017	210.000
583 SUBSISTEMA CENTRAL (CORE + BSC + OMC)	VÁRIAS	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2017	137.041
584 LINHAS (BSS SEM BSC)	NORTE	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / SANTARÉM / COIMBRA / AVEIRO / PORTO	A LANÇAR	2017	1.362.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
603 LINHAS (BSS SEM BSC) - LINHA SINTRA E CINTURA	VÁRIAS	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2017	874.776
604 INTERVENÇÕES EM OBRAS DE ARTE	NORTE	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	AVEIRO / COIMBRA / LEIRIA / LISBOA / SANTARÉM	A LANÇAR	2018	363.123
607 INTERVENÇÕES EM OBRAS DE ARTE	CONCORDÂNCIA XABREGAS	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	LISBOA	A LANÇAR	2018	179.782
608 REABILITAÇÃO DO SUB-TROÇO ALVERCA/CASTANHEIRA DO RIBATEJO	NORTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	LISBOA	A LANÇAR	2018	8.900.000
611 TROÇO MELEÇAS (EXCL.) / MALVEIRA (EXCL.)-RENOVAÇÃO INTEGRAL DE VIA + AV'S	OESTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	LISBOA	A LANÇAR	2018	2.353.016
635 TROÇO S. APOLÓNIA (INCL.) / BRAÇO DE PRATA (EXCL.)-RENOVAÇÃO INTEGRAL DE VIA	NORTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	LISBOA	A LANÇAR	2018	502.186
636 TROÇO S. APOLÓNIA (INCL.) / BRAÇO DE PRATA (EXCL.)-RENOVAÇÃO DE CATENÁRIA E ENERGIA DE TRACÇÃO	NORTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	LISBOA	A LANÇAR	2018	235.806
637 TROÇO ALVERCA (EXCL.) / ALHANDRA (INCL.) -RENOVAÇÃO DE CATENÁRIA E ENERGIA DE TRACÇÃO	NORTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	LISBOA	A LANÇAR	2018	894.375
648 RENOVACÃO DE CATENÁRIA	CONCORDÂNCIA SETE RIOS	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	LISBOA	A LANÇAR	2018	460.978
654 RENOVACÃO INTEGRAL DE VIA	CONCORDÂNCIA XABREGAS	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	LISBOA	A LANÇAR	2018	261.501
657 RENOVACÃO DE CATENÁRIA	CONCORDÂNCIA XABREGAS	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	LISBOA	A LANÇAR	2018	106.235
660 IMPLEMENTAÇÃO DE MEDIDAS DE REDUÇÃO DE RÚIDO BRAÇO DE PRATA - ALHANDRA	NORTE	REDUÇÃO RÚIDO	VIA FÉRREA	LISBOA	A LANÇAR	2018	150.000
663 RSE - ZONAS SUBURBANAS (LISBOA)	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2018	40.000
664 REFORMULAÇÃO DA VIDEOVIGILÂNCIA NA PONTE 25 DE ABRIL E TÚNEL DO PRAGAL	SUL	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA/ SETÚBAL	A LANÇAR	2018	50.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
665 MELHORIAS NA PLATAFORMA DE TELECOMANDO DE ENERGIA	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2018	200.000
685 RECONVERSÃO DE UNIDADES DE TELECOMANDO PARA IP (ST APOLÓNIA-V.F.XIRA E L. CINTURA)	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2018	50.000
687 SUBSTITUIÇÃO DE MONITORES DE INFORMAÇÃO AO PÚBLICO	SINTRA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2018	80.000
688 SUBSTITUIÇÃO DE POSIÇÕES DE OPERAÇÃO (DISPATCHER) DO CCO DE LISBOA E PORTO	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / PORTO	A LANÇAR	2018	5.500
691 MELHORIAS NA PLATAFORMA DE SUPERVISÃO TÉCNICA DE INFRAESTRUTURAS	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2018	50.000
698 RECONVERSÃO DAS UNIDADES DE SUPERVISÃO TÉCNICA PARA IP	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2018	4.167
699 VVG LN.NORTE-LX.-AZAMBUJA. E CASTANHEIRA	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2018	250.000
703 REFORMULAÇÃO DO SISTEMA DE VÍDEOVIGILÂNCIA	SINTRA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2018	150.000
704 REFORMULAÇÃO DO SISTEMA DE VÍDEOVIGILÂNCIA	CINTURA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2018	75.000
706 SUBSISTEMA CENTRAL (CORE + BSC + OMC)	VÁRIAS	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2018	522.041
709 LINHAS (BSS SEM BSC)	NORTE	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / SANTARÉM / COIMBRA / AVEIRO / PORTO	A LANÇAR	2018	89.652
711 LINHAS (BSS SEM BSC) - LINHA SINTRA E CINTURA	VÁRIAS	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2018	438.137
718 SUPRESSÃO DA PN AUTOMATIZADA AO KM 22,556	CASCAIS	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	LISBOA	A LANÇAR	2019	1.000.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
719 SUPRESSÃO DA PN AUTOMATIZADA AO KM 30,906	OESTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	LISBOA	A LANÇAR	2019	500.000
722 SUPRESSÃO DA PN DE PEÕES AO KM 38,468	OESTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	LISBOA	A LANÇAR	2019	200.000
723 SUPRESSÃO DA PN DE PEÕES AO KM 38,705	OESTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	LISBOA	A LANÇAR	2019	200.000
724 SUPRESSÃO DA PN AUTOMATIZADA AO KM 54,810	OESTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	LISBOA	A LANÇAR	2019	1.280.000
725 SUPRESSÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 72,172	OESTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	LISBOA	A LANÇAR	2019	200.000
729 SUPRESSÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 73,615	OESTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	LISBOA	A LANÇAR	2019	200.000
750 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 26,607	OESTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	LISBOA	A LANÇAR	2019	100.000
751 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 28,420	OESTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	LISBOA	A LANÇAR	2019	100.000
752 SUPRESSÃO DA PN AUTOMATIZADA AO KM 40,826	OESTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	LISBOA	A LANÇAR	2019	150.000
753 SUPRESSÃO DA PN AUTOMATIZADA AO KM 41,715	OESTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	LISBOA	A LANÇAR	2019	500.000
754 SUPRESSÃO DA PN AUTOMATIZADA AO KM 43,252	OESTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	LISBOA	A LANÇAR	2019	530.000
755 AUTOMATIZAÇÃO DA PN DE PEÕES AO KM 45,134	OESTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	LISBOA	A LANÇAR	2019	40.000
756 AUTOMATIZAÇÃO DA PN DE PEÕES AO KM 49,538	OESTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	LISBOA	A LANÇAR	2019	40.000
757 AUTOMATIZAÇÃO DA PN DE PEÕES AO KM 68,141	OESTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	LISBOA	A LANÇAR	2019	40.000
758 SUPRESSÃO DA PN AUTOMATIZADA AO KM 77,824	OESTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	LISBOA	A LANÇAR	2019	380.000
759 SUPRESSÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 79,680	OESTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	LISBOA	A LANÇAR	2019	495.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
760 SUPRESSÃO DA PN DE PEÕES AO KM 87,383	OESTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	LISBOA	A LANÇAR	2019	200.000
761 AUTOMATIZAÇÃO DA PN DE PEÕES AO KM 88,542	OESTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	LISBOA	A LANÇAR	2019	40.000
771 RSE - ZONAS SUBURBANAS (LISBOA)	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2019	30.000
772 REFORMULAÇÃO DA VIDEOVIGILÂNCIA NA LINHA DE SINTRA	SINTRA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2019	150.000
773 REFORMULAÇÃO DA VIDEOVIGILÂNCIA NA LINHA DE CINTURA	CINTURA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2019	75.000
780 SUBSTITUIÇÃO DE MONITORES DE INFORMAÇÃO AO PÚBLICO	SINTRA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2019	11.000
781 REFORMULAÇÃO DA TELEINDICAÇÃO DA GARE ORIENTE	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2019	120.000
782 SUBSTITUIÇÃO DE POSIÇÕES DE OPERAÇÃO (DISPATCHER) DO CCO DE LISBOA E PORTO	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / PORTO	A LANÇAR	2019	5.500
783 SUBSTITUIÇÃO MONITORES DE INFORMAÇÃO AO PÚBLICO NA LINHA DE CINTURA	CINTURA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2019	20.000
789 REFORMULAÇÃO DA INFORMAÇÃO AO PÚBLICO NA ESTAÇÃO DO CAIS DO SODRÉ	CASCAIS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2019	35.000
790 REFORMULAÇÃO DA INFORMAÇÃO AO PÚBLICO NO TROÇO BRAÇO DE PRATA-VILA FRANCA DE XIRA	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2019	200.000
797 REFORMULAÇÃO DO SISTEMA DE VÍDEOVIGILÂNCIA - TÚNEL DO ROSSIO	SINTRA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA	A LANÇAR	2019	100.000
162							54.223.492

Notas:

a) Para as intervenções que se desenvolvem em mais do que um distrito, considerou-se o valor base referente ao distrito em causa;

b) Os investimentos para redução da sinistralidade em passagens de nível estão condicionados ao estabelecimento prévio de parceria com os municípios envolvidos.



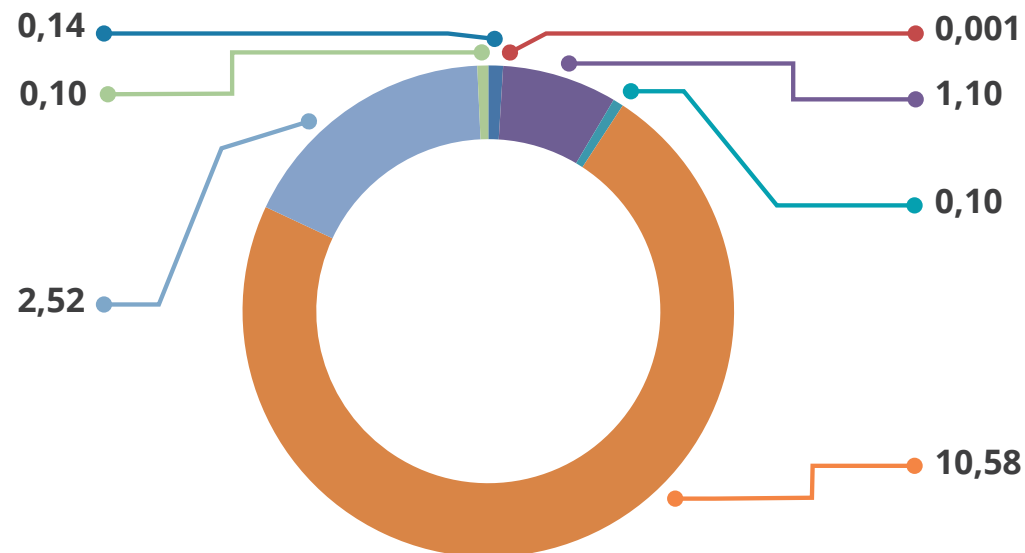
PORTALEGRE

Intervenções: 19

Investimento: 14.232.972€



Nota: as intervenções que se desenvolvem em mais do que 1 distrito, considerou-se o valor base referente ao distrito em causa.



PORTALEGRE

INVESTIMENTO POR TIPOLOGIA (M€)

Nota: Inclui o valor das intervenções que se desenvolvem em "Vários", encontrando-se repartido igualmente pelos 18 distritos.

- Estabilização de Taludes
- Implementação de GSM-R na RFN
- Implementação de normativo de RCT+TP
- Melhoria dos sistemas de telecomunicações
- Reabilitação de Edifícios
- Reabilitação de Vias
- Reabilitação de Obras de Arte
- Redução Ruído
- Redução Sinistralidade

PETI 3+ (CENÁRIO OTIMIZADO - PLANO DE NEGÓCIOS - M€)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	total
Portalegre	0,99	2,61	1,58	27,11	30,32	37,44	0,00	0,00	100,06

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
18 DOTAÇÃO DE VISIBILIDADE DA PN SEM GUARDA AO KM 167,522	LESTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	PORTALEGRE	LANÇADA	2015	10.000
35 VIDEOVIGILÂNCIA (VVG) - 4 PNS	LESTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	PORTALEGRE	LANÇADA	2015	23.596
91 REABILITAÇÃO DE VIA - ELVAS/FRONTEIRA COM ESPANHA	LESTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	PORTALEGRE	A LANÇAR	2015	4.670.347
183 AQUISIÇÃO DE PAVIMENTOS DE BORRACHA	BEIRA BAIXA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	C.BRANCO/ GUARDA/ PORTALEGRE/ SANTARÉM	A LANÇAR	2016	6.250
184 CONSTRUÇÃO DE VEDAÇÕES PARA SUPRESSÃO DE TRESPASSING	BEIRA BAIXA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	C.BRANCO/ GUARDA/ PORTALEGRE/ SANTARÉM	A LANÇAR	2016	50.000
251 BENEFICIAÇÃO DO EP E ENVOLVENTE ELVAS	LESTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	PORTALEGRE	A LANÇAR	2016	100.000
289 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE KM 185,750 A 185,900	LESTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	PORTALEGRE	A LANÇAR	2016	50.000
314 INSTALAÇÃO DE CDTE PARA TELECOMANDO DE SECCIONADORES	BEIRA BAIXA	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	C.BRANCO/ GUARDA/ PORTALEGRE/ SANTARÉM	A LANÇAR	2016	14.400
316 LL- MONTAGEM COMPROVADORES AGULHA	LESTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	PORTALEGRE	A LANÇAR	2016	14.400
335 MIGRAÇÃO DE TRAVESSAS DE MADEIRA POR BETÃO - PK 191,500 AO 195,500	LESTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	PORTALEGRE	A LANÇAR	2016	345.600
448 INSTALAÇÃO DE PAVIMENTOS DE BORRACHA	LESTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	PORTALEGRE	A LANÇAR	2017	15.000
452 PEQUENAS REPARAÇÕES AOS TÚNEIS DE OUTEIRO GRANDE E PEQUENO	BEIRA BAIXA	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	PORTALEGRE	A LANÇAR	2017	200.000
521 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE KM 203,400 A 203,700	LESTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	PORTALEGRE	A LANÇAR	2017	89.875
554 MIGRAÇÃO DE TRAVESSAS DE MADEIRA POR BETÃO - PK 195,500 AO 199,000	LESTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	PORTALEGRE	A LANÇAR	2017	345.600
565 PROJETO DE CAMINHOS DE CABOS ENTRE PORTALEGRE -ELVAS (49KM)	LESTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTALEGRE	A LANÇAR	2017	65.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
650 TROÇO ABRANTES (EXCL.) / CASTELO BRANCO (EXCL.)- INTERVENÇÕES EM OBRAS DE ARTE	BEIRA BAIXA	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	SANTARÉM / PORTALEGRE / C.BRANCO	A LANÇAR	2018	2.319.187
670 TROÇO ABRANTES (EXCL.) / CASTELO BRANCO (EXCL.)- RENOVAÇÃO INTEGRAL DE VIA + AV'S	BEIRA BAIXA	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	SANTARÉM / PORTALEGRE / C.BRANCO	A LANÇAR	2018	2.685.074
682 TROÇO ABRANTES - TORRE DAS VARGENS-RENOVAÇÃO INTEGRAL DE VIA	LESTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	PORTALEGRE	A LANÇAR	2018	2.508.643
692 CAMINHOS DE CABOS E INSTALAÇÃO DE CABO DE FO ENTRE PORTALEGRE -ELVAS (49KM)	LESTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTALEGRE	A LANÇAR	2018	720.000
19							14.232.972

Notas:

- a) Para as intervenções que se desenvolvem em mais do que um distrito, considerou-se o valor base referente ao distrito em causa;
- b) Os investimentos para redução da sinistralidade em passagens de nível estão condicionados ao estabelecimento prévio de parceria com os municípios envolvidos.



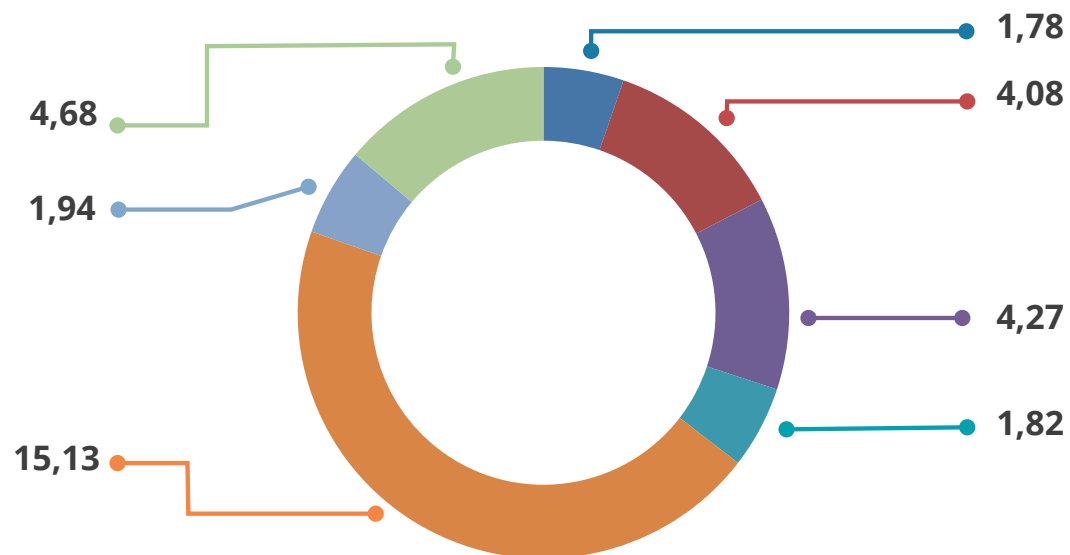
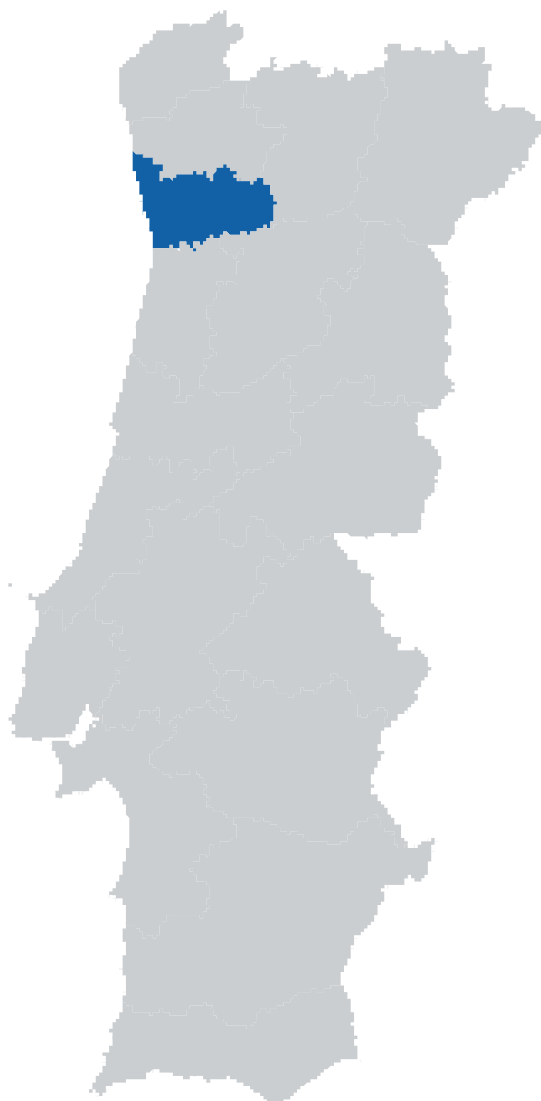
PORTO

Intervenções: 116

Investimento: 33.379.172€

Nota: as intervenções que se desenvolvem em mais do que 1 distrito, repetem o valor em cada um dos distritos.





PORTO

INVESTIMENTO POR TIPOLOGIA (M€)

Nota: Inclui o valor das intervenções que se desenvolvem em "Vários", encontrando-se repartido igualmente pelos 18 distritos.

- Estabilização de Taludes
- Implementação de GSM-R na RFN
- Implementação de normativo de RCT+TP
- Melhoria dos sistemas de telecomunicações
- Reabilitação de Edifícios
- Reabilitação de Vias
- Reabilitação de Obras de Arte
- Redução Ruído
- Redução Sinistralidade

PETI 3+ (CENÁRIO OTIMIZADO - PLANO DE NEGÓCIOS - M€)

Porto	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	total
	6,66	6,01	17,48	57,37	61,67	35,17	8,40	0,00	192,76

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
19 SUPRESSÃO DA PN PARTICULAR AO KM 81,897	DOURO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	PORTO	LANÇADA	2015	400.000
20 EMPREITADA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA DE PONTES METÁLICAS - LOTE 3	NORTE	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2015	141.667
21 INSTALAÇÃO DE NOVAS ESCADAS E ELEVADORES PARA MELHORIA DE ACESSIBILIDADES NA ESTAÇÃO DE GENERAL TORRES	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	PORTO	LANÇADA	2015	390.000
22 EDIFÍCIO DE PASSAGEIROS E TÚNEL DE ESPINHO - INSTALAÇÃO DE NOVOS CABOS DOS SISTEMAS DE SEGURANÇA ELETRÓNICA	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	PORTO	LANÇADA	2015	65.000
23 GAIA - BAIRRO DA CP - BENEFICIAÇÃO DA COBERTURA DOS BLOCOS 13 E 14	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	PORTO	LANÇADA	2015	20.874
40 AREGOS, MIRÃO -ALTEAMENTO DE PLATAFORMAS E ACESSOS PMR	DOURO	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2015	126.000
45 JUNCAL, PALA-ALTEAMENTO DE PLATAFORMAS	DOURO	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	PORTO	LANÇADA	2015	130.000
46 PORTO SÃO BENTO - ALARGAR PLATAFORMAS NAS LINHAS DESATIVADAS I E VIII	MINHO	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2015	300.000
47 CAMPANHÃ - SUBSTITUIÇÃO DE PORTAS E JANELAS	MINHO	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2015	250.000
51 REABILITAÇÃO DA SUPERESTRUTURA DE VIA AOS PK 7+705 A 5+050 VD	MINHO	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	PORTO	A LANÇAR	2015	753.762
52 REABILITAÇÃO DA SUPERESTRUTURA DE VIA AOS PK 4+300 A 5+050 VD	MINHO	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	PORTO	LANÇADA	2015	236.031
54 REABILITAÇÃO DA SUPERESTRUTURA DE VIA ENTRE CAIDE E VILA MEÃ	DOURO	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	PORTO	A LANÇAR	2015	1.551.508
59 REABILITAÇÃO DA SUPERESTRUTURA DE VIA AOS PK 7+748 A 5+050 VA	MINHO	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	PORTO	A LANÇAR	2015	764.023
87 REABILITAÇÃO DA SUPERESTRUTURA DE VIA ENTRE VILA MEÃ E LIVRAÇÃO	DOURO	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	PORTO	A LANÇAR	2015	1.551.508
94 REABILITAÇÃO DA SUPERESTRUTURA DE VIA ENTRE VALADARES E GAIA VIA D	NORTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	PORTO	A LANÇAR	2015	1.003.125

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
95 INVESTIMENTO DE SUBSTITUIÇÃO (OBSOLETISMO)- PLANO DE SUBSTITUIÇÃO DE ROUTERS HIRSHMAN	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2015	16.667
98 SINCRONISMO HORÁRIO PARA OS RELÓGIOS DE TORRE DE S,. BENTO E COIMBRA C	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2015	30.000
106 VIDEOVIGILÂNCIA NO TROÇO AVEIRO-CAMPANHÃ	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO / PORTO	LANÇADA	2015	65.100
108 VIDEOVIGILÂNCIA NO TROÇO AVEIRO-CAMPANHÃ	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO / PORTO	LANÇADA	2015	29.400
113 RSE - PERÍMETRO SEGURANÇA DE REDE DOS CCO	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2015	60.000
115 CAMINHOS DE CABOS E INSTALAÇÃO DE CABO DE FO ENTRE S.GEMIL-LEIXÕES	LEIXÕES	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2015	250.000
122 DISPATCHER GSM-R DUAL MODE (CP-N)	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO/ LISBOA/ SETÚBAL/ FARO	LANÇADA	2015	124.500
123 VIDEOVIGILÂNCIA NA LINHA DO MINHO E ESTAÇÃO DE ERMESINDE	MINHO	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2015	250.000
129 VIDEOVIGILÂNCIA NA ESTAÇÃO DE GENERAL TORRES	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2015	105.000
133 DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO PARA TRATAMENTO DE IMAGEM	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2015	50.000
135 INTEGRAÇÃO DE NOVOS SISTEMAS DE VIDEO NA CENTRAL DE SEGURANÇA DA REFER	MINHO	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	BRAGA/ PORTO/ V. CASTELO	A LANÇAR	2015	6.667
138 PONTE SÃO JOÃO	NORTE	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	PORTO	A LANÇAR	2016	400.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
140 EMPREITADA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA DE PONTES METÁLICAS - LOTE 4	NORTE	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	PORTO	A LANÇAR	2016	800.000
142 CALDAS MOLEDO - SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURAS EM FIBROCIMENTO NA MARQUISE DO EP	DOURO	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2016	10.000
147 LIVRAÇÃO - REMODELAÇÃO DAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DA ESTAÇÃO	DOURO	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2016	35.000
196 VILA MEÃ - REMODELAÇÃO DAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DA ESTAÇÃO	DOURO	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2016	35.000
199 CAMPANHÃ - REPARAÇÃO DAS INFILTRAÇÕES NO TDM	MINHO	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2016	50.000
211 S. BENTO - REPARAÇÃO DAS COBERTURAS	MINHO	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2016	50.000
226 DIVERSOS LOCAIS - REPARAÇÃO DE CALEIRAS DAS ESTAÇÕES	GUIMARÃES	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2016	20.000
227 PORTO SÃO BENTO - EXECUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE SEGURANÇA SADI	MINHO	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2016	35.000
229 MADALENA - SUBSTITUIÇÃO DOS ABRIGOS DE PASSAGEIROS EXISTENTES POR ABRIGOS MODULARES	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2016	21.000
230 VILA DAS AVES - INSTALAR SISTEMA ANTI POMBOS	GUIMARÃES	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2016	60.000
233 PORTO CAMPANHÃ - INSTALAÇÃO DE SISTEMA ANTI POMBOS NA PLATAFORMA LINHA I	MINHO	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2016	50.000
237 PORTO CAMPANHÃ - SINALÉTICA-RENOVAÇÃO TOTAL DA SINALÉTICA	MINHO	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2016	40.000
238 GRANJA - CONSERVAÇÃO E RESTAURO DOS PAINÉIS AZULEJARES	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2016	50.000
245 MARCO DE CANAVEZES - REMODELAÇÃO DAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DA ESTAÇÃO	DOURO	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2016	35.000
246 S. BENTO - REPARAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PORTAS E JANELAS	MINHO	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2016	50.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
247 CSG CARGA DE TERRAS MANUTENÇÃO DE DRENAGENS E REABILITAÇÃO DE TALUDES	LEIXÕES	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	PORTO	A LANÇAR	2016	35.000
250 TRATAMENTO DE EROÇÃO SUPERFICIAL EM TALUDES	NORTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	PORTO	A LANÇAR	2016	95.000
263 SUBSTITUIÇÃO DAS UPS DE CAMPANHÃ, CONTUMIL E ERMESINDE	MINHO	REABILITAÇÃO DE VIAS	SINALIZAÇÃO	PORTO	A LANÇAR	2016	77.760
264 INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE DETEÇÃO DE INTRUSÃO E VIDEOVIGILÂNCIA NOS PSE DA ÁREA DO COM (1ª FASE 2016 E 2ª FASE 2017)	MINHO	REABILITAÇÃO DE VIAS	SINALIZAÇÃO	PORTO	A LANÇAR	2016	28.800
277 CONSTRUÇÃO DA NOVA ZONA NEUTRA DE MIRAMAR	NORTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	PORTO	A LANÇAR	2016	504.000
285 REABILITAÇÃO DA SUPERESTRUTURA DE VIA ENTRE LIVRAÇÃO E MARCO DE CANAVESES	DOURO	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	PORTO	A LANÇAR	2016	1.551.508
319 REABILITAÇÃO DA SUPERESTRUTURA DE VIA ENTRE VALADARES E GAIA VIA A	NORTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	PORTO	A LANÇAR	2016	1.003.125
334 RSE - PERÍMETRO SEGURANÇA DE REDE DOS CCO	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2016	10.000
339 COBERTURA WI-FI DAS ESTAÇÕES/EXPLORAÇÃO/MANUTENÇÃO/SEGURANÇA	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / PORTO	A LANÇAR	2016	25.000
340 DISPATCHER GSM-R DUAL MODE (CP-N)	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO/ LISBOA/ SETÚBAL/ FARO	A LANÇAR	2016	90.000
342 CORE REDE SUPORTE À RSE	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / SANTARÉM / COIMBRA / PORTO	A LANÇAR	2016	275.000
349 REFORMULAÇÃO DA TELEFONIA DE EXPLORAÇÃO	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2016	33.333
350 REFORMULAÇÃO DA TELEFONIA DE EXPLORAÇÃO	LEIXÕES	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2016	150.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
352 REFORMULAÇÃO DOS QUADROS GERAIS DE INFORMAÇÃO AO PÚBLICO DE CAMPANHÃ	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2016	60.000
354 PLANO DE SUBSTITUIÇÃO DE ROUTERS HIRSHMAN	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / SANTARÉM / COIMBRA / AVEIRO / PORTO	A LANÇAR	2016	20.000
357 SUBSTITUIÇÃO DE HW DAS RESTANTES POSIÇÕES DE OPERAÇÃO TÉCNICA DO SISTEMA RSC DA ÁREA DO CCO DE LISBOA.	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / PORTO	A LANÇAR	2016	20.000
359 REFORMULAÇÃO DAS CONSOLAS DE OPERAÇÃO NOS CCO	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / PORTO	A LANÇAR	2016	75.000
367 REFORMULAÇÃO DOS QUADROS GERAIS DE INFORMAÇÃO AO PÚBLICO DE CAMPANHÃ	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2016	60.000
370 DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO PARA TRATAMENTO DE IMAGEM	NA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2016	100.000
371 COMPLEXO GUIFÕES / CONTROLO ACESSO + VVG CERCA/ PORTARIA - ETAR	LEIXÕES	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2016	65.000
382 VÍDEOVIGILÂNCIA TÚNEL VCI	MINHO	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2016	120.000
389 VÍDEOVIGILÂNCIA PONTE S. JOÃO	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2016	125.000
393 SUPRESSÃO DA PN DE PEÕES AUTOMATIZADA AO KM 4,081	MINHO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	PORTO	A LANÇAR	2017	390.000
396 SUPRESSÃO DA PN AUTOMATIZADA AO KM 5,098	MINHO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	PORTO	A LANÇAR	2017	1.160.000
397 SUPRESSÃO DA PN DE PEÕES AO KM 7,559	MINHO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	PORTO	A LANÇAR	2017	400.000
398 SUPRESSÃO DA PN DE PEÕES AO KM 7,692	MINHO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	PORTO	A LANÇAR	2017	1.105.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
427 TRATAMENTO DO EMBOQUILHAMENTO DE ENTRADA DO TÚNEL DE CAMPAINHA	DOURO	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	PORTO	A LANÇAR	2017	65.000
428 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	CONCORDÂNCIA S. GEMIL	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	PORTO	A LANÇAR	2017	1.600.000
429 TRATAMENTO DE EROÇÃO SUPERFICIAL EM TALUDES	NORTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2017	12.500
430 MELHORIA DE DRENAGENS E REABILITAÇÃO DE TALUDES, NO TROÇO CAIDE / RÉGUA	DOURO	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	PORTO	A LANÇAR	2017	36.539
431 AQUISIÇÃO DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS CCO PORTO	MINHO	REABILITAÇÃO DE VIAS	SINALIZAÇÃO	PORTO	A LANÇAR	2017	144.000
432 COBERTURA WI-FI DAS ESTAÇÕES/EXPLORAÇÃO/MANUTENÇÃO/SEGURANÇA	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / PORTO	A LANÇAR	2017	12.500
433 DISPATCHER GSM-R DUAL MODE (CP-N)	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO/ LISBOA/ SETÚBAL/ FARO	A LANÇAR	2017	90.000
434 REFORMULAÇÃO DA TELEFONIA DE EXPLORAÇÃO NA LINHA DO NORTE	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2017	33.333
435 PLANO DE SUBSTITUIÇÃO DE ROUTERS HIRSHMAN	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / SANTARÉM / COIMBRA / AVEIRO / PORTO	A LANÇAR	2017	10.000
436 SUBSTITUIÇÃO DE HW DAS RESTANTES POSIÇÕES DE OPERAÇÃO TÉCNICA DO SISTEMA RSC DA ÁREA DO CCO DE LISBOA.	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / PORTO	A LANÇAR	2017	7.500
458 SUBSTITUIÇÃO DE POSIÇÕES DE OPERAÇÃO (DISPATCHER) DO CCO DE LISBOA E PORTO	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / PORTO	A LANÇAR	2017	6.000
512 REFORMULAÇÃO DOS SISTEMAS DE INTRUSÃO E INCÊNDIO EM VÁRIAS ESTAÇÕES	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2017	18.333
517 SUBSTITUIÇÃO DE HW DAS RESTANTES POSIÇÕES DE OPERAÇÃO TÉCNICA DO SISTEMA RSC DA ÁREA DO CCO DO PORTO.	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2017	25.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
519 DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO PARA TRATAMENTO DE IMAGEM	NA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2017	50.000
527 VÍDEOVIGILÂNCIA TÚNEL PORTO S. BENTO (ENTRADAS)	MINHO	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2017	75.000
559 VÍDEOVIGILÂNCIA EM TERMINAL DE MERCADORIAS (PROVENIENTES CP)	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / PORTO	A LANÇAR	2017	125.000
561 PARQUE ESTACIONAMENTO ESTAÇÃO ERMESINDE	MINHO	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2017	46.000
571 LINHAS (BSS SEM BSC)	NORTE	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / SANTARÉM / COIMBRA / AVEIRO / PORTO	A LANÇAR	2017	1.362.000
579 LINHAS (BSS SEM BSC) - S. BENTO-NINE + R. BRAGA E R. GUIMARÃES	VÁRIAS	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO/BRAGA	A LANÇAR	2017	391.162
580 SUPRESSÃO DA PN DE PEÕES AUTOMATIZADA AO KM 6,970	LEIXÕES	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	PORTO	A LANÇAR	2018	200.000
581 SUPRESSÃO DA PN DE PEÕES AO KM 7,315	LEIXÕES	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	PORTO	A LANÇAR	2018	200.000
583 AUTOMATIZAÇÃO DA PN DE PEÕES AO KM 1,475	MINHO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	PORTO	A LANÇAR	2018	100.000
594 TROÇO CAÍDE (EXCL.) / JUNCAL (INCL.)-INTERVENÇÕES EM OBRAS DE ARTE	DOURO	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	PORTO	A LANÇAR	2018	253.651
596 TROÇO VALEGA/ PORTO CAMPANHÃ (EXCL.)-INTERVENÇÕES EM OBRAS DE ARTE	NORTE	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	PORTO	A LANÇAR	2018	284.560
598 TROÇO CAÍDE (EXCL.) / JUNCAL (INCL.)-RENOVAÇÃO INTEGRAL DE VIA + AV'S	DOURO	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	PORTO	A LANÇAR	2018	2.325.406
603 TROÇO VALEGA/ PORTO CAMPANHÃ (EXCL.)-RENOVAÇÃO DE CATENÁRIA E ENERGIA DE TRAÇÃO (OVAR/ P.CAMPANHÃ)	NORTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	PORTO	A LANÇAR	2018	2.759.244
605 TROÇO PORTO S.BENTO (INC.) - CONTUMIL (INC.)-RENOVAÇÃO DE CATENÁRIA	MINHO	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	PORTO	A LANÇAR	2018	236.952

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
608 RENOVAÇÃO INTEGRAL DE VIA	CONCORDÂNCIA S.GEMIL	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	PORTO	A LANÇAR	2018	635.333
609 CONVERSORES IP P/ EQUIP. "LEGACY" - ZONA SUBURBANA	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2018	200.000
638 SUBSTITUIÇÃO DE POSIÇÕES DE OPERAÇÃO (DISPATCHER) DO CCO DE LISBOA E PORTO	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / PORTO	A LANÇAR	2018	5.500
640 RECONVERSÃO DAS UNIDADES DE SUPERVISÃO TÉCNICA PARA IP	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2018	4.167
647 INTEGRAÇÃO VÍDEOVIGILÂNCIA CP / L MINHO + ERMESINDE	MINHO	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2018	250.000
658 LINHAS (BSS SEM BSC)	NORTE	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / SANTARÉM / COIMBRA / AVEIRO / PORTO	A LANÇAR	2018	89.652
668 LINHAS (BSS SEM BSC) - S. BENTO-NINE + R. BRAGA E R. GUIMARÃES	VÁRIAS	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO/BRAGA	A LANÇAR	2018	644.974
675 LINHAS (BSS SEM BSC)	LEIXÕES	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2018	535.515
684 LINHAS (BSS SEM BSC), NO TROÇO ERMESINDE/CAÍDE	DOURO	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2018	351.699
695 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 63,202	DOURO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	PORTO	A LANÇAR	2019	100.000
709 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 70,958	DOURO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	PORTO	A LANÇAR	2019	100.000
718 AUTOMATIZAÇÃO DA PN DE PEÕES AO KM 78,537	DOURO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	PORTO	A LANÇAR	2019	40.000
720 AUTOMATIZAÇÃO DA PN DE PEÕES AO KM 78,662	DOURO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	PORTO	A LANÇAR	2019	40.000
725 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 81,464	DOURO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	PORTO	A LANÇAR	2019	100.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
726 AUTOMATIZAÇÃO DA PN DE PEÕES AO KM 81,685	DOURO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	PORTO	A LANÇAR	2019	40.000
727 AUTOMATIZAÇÃO DA PN GUARDADA AO KM 84,194	DOURO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	PORTO	A LANÇAR	2019	100.000
728 SUPRESSÃO DA PN AUTOMATIZADA AO KM 14,918	LEIXÕES	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	PORTO	A LANÇAR	2019	200.000
769 REFORMULAÇÃO DAS TELECOMUNICAÇÕES FERROVIÁRIAS	LEIXÕES	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2019	523.398
782 SUBSTITUIÇÃO DE POSIÇÕES DE OPERAÇÃO (DISPATCHER) DO CCO DE LISBOA E PORTO	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / PORTO	A LANÇAR	2019	5.500
795 INTEGRAÇÃO VÍDEOVIGILÂNCIA CP NO TROÇO ERMESINDE-MARCO	DOURO	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2019	250.000
799 LINHAS (BSS SEM BSC) - NO TROÇO ERMESINDE/CAÍDE	DOURO	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO	A LANÇAR	2019	703.398
116							33.379.172

Notas:

- a) Para as intervenções que se desenvolvem em mais do que um distrito, considerou-se o valor base referente ao distrito em causa;
- b) Os investimentos para redução da sinistralidade em passagens de nível estão condicionados ao estabelecimento prévio de parceria com os municípios envolvidos.



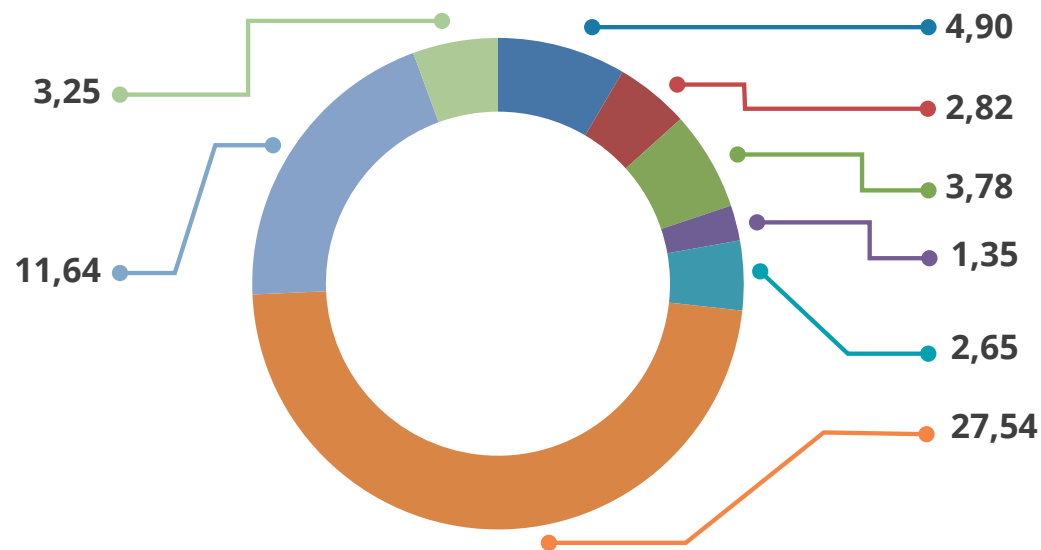
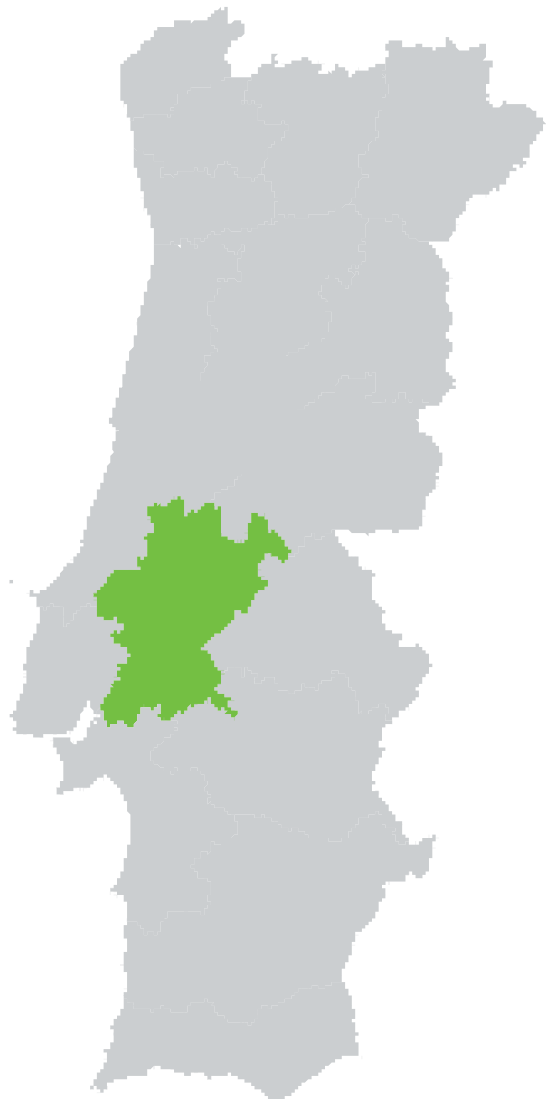
SANTARÉM

Intervenções: 133

Investimento: 57.614.026€



Nota: as intervenções que se desenvolvem em mais do que 1 distrito, repetem o valor em cada um dos distritos.



SANTARÉM

INVESTIMENTO POR TIPOLOGIA (M€)

Nota: Inclui o valor das intervenções que se desenvolvem em "Vários", encontrando-se repartido igualmente pelos 18 distritos.

- Estabilização de Taludes
- Implementação de GSM-R na RFN
- Implementação de normativo de RCT+TP
- Melhoria dos sistemas de telecomunicações
- Reabilitação de Edifícios
- Reabilitação de Vias
- Reabilitação de Obras de Arte
- Redução Ruído
- Redução Sinistralidade

PETI 3+ (CENÁRIO OTIMIZADO - PLANO DE NEGÓCIOS - M€)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	total
Santarém	0,22	3,91	15,93	5,40	10,00	22,49	22,49	0,00	80,45

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
24 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 11,264	VENDAS NOVAS	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	SANTARÉM	LANÇADA	2015	170.000
25 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 11,607	VENDAS NOVAS	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	SANTARÉM	LANÇADA	2015	170.000
39 EMPREITADA DE REFORÇO DOS PILARES P4 E P5 DA PONTE DA PRAIA	BEIRA BAIXA	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	SANTARÉM	A LANÇAR	2015	600.000
40 EMPREITADA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA DE PONTES METÁLICAS - LOTE 3	NORTE	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2015	141.667
58 ENTRONCAMENTO - REQUALIFICAÇÃO DO COMPLEXO LOGISTICO DA DMN	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	SANTARÉM	A LANÇAR	2015	500.000
64 INTERVENÇÃO NAS PALIÇADAS NAS ENCOSTAS DA PORTA DO SOL	NORTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	SANTARÉM	A LANÇAR	2015	1.393.000
68 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE ENTRE O KM 72,200 E O KM 72,300 E REPOSIÇÃO DE CAMINHO DE ACESSO AOS MUROS INSTRUMENTADOS NA ENCOSTA DAS QUEBRADAS	NORTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	SANTARÉM	A LANÇAR	2015	250.000
73 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES KM 132,600 A 133,060	NORTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	SANTARÉM	A LANÇAR	2015	100.000
74 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES 142,800-142,840	NORTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	SANTARÉM	A LANÇAR	2015	80.000
75 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE KM 137.550 A 137.650	NORTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	SANTARÉM	A LANÇAR	2015	100.000
76 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES E SISTEMA DE DRENAGEM KM 82.750 A 83.500	NORTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	SANTARÉM	A LANÇAR	2015	250.000
84 SUBST FIXAÇÕES RNP POR NABLA E DE CARRIS DEFEITUOSOS - 1ª FASE	VENDAS NOVAS	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	SANTARÉM / Évora	A LANÇAR	2015	17.022
85 INTEGRAÇÃO DO COMANDO NA LINHA DE VENDAS NOVAS - ASSISTÊNCIA TÉCNICA	VENDAS NOVAS	REABILITAÇÃO DE VIAS	SINALIZAÇÃO	SANTARÉM / Évora	LANÇADA	2015	64.800
89 SUBST FIXAÇÕES RNP POR NABLA E DE CARRIS DEFEITUOSOS	VENDAS NOVAS	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	SANTARÉM	A LANÇAR	2015	792.000
92 SUBSTITUIÇÃO DE TM/TBB E PASSAGEM DE BC A BLS - FASE 1 (PK 4,000 / 6,274)	TOMAR	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	SANTARÉM	A LANÇAR	2015	1.008.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
"SUBSTITUIÇÃO DE TM/TBB E PASSAGEM DE BC A BLS – 102 FASE 2 (PK 2,156 / 4,000)"	TOMAR	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	SANTARÉM	A LANÇAR	2015	864.000
103 REABILITAÇÃO INTEGRAL DA VIA: MIGRAÇÃO DE TM PARA TBB - FASE 2 : PK 28,030 A 53,420 E MOURISCAS LINHA II: KM 13,195 AO KM 13,315 E KM 13,360 AO KM 13,935	BEIRA BAIXA	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	SANTARÉM	A LANÇAR	2015	2.340.825
105 ENTRONCAMENTO - ALTERAÇÃO DA COMPENSAÇÃO DA CATENÁRIA E SUBSTITUIÇÃO DE AT	NORTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	SANTARÉM	A LANÇAR	2015	432.000
110 VIDEOVIGILÂNCIA E CONTROLO AUTOMÁTICO DE VIATURAS EM PARQUE DE ESTACIONAMENTO NO ENTRONCAMENTO	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SANTARÉM	A LANÇAR	2015	25.000
113 INVESTIMENTO DE SUBSTITUIÇÃO (OBSOLETISMO) - PLANO DE SUBSTITUIÇÃO DE ROUTERS HIRSHMAN	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2015	16.667
124 ESTAÇÃO ENTRONCAMENTO - SISTEMA DE INFORMAÇÃO AO PÚBLICO (SIP)	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SANTARÉM	LANÇADA	2015	70.000
126 SUPERVISÃO TÉCNICA DE INFRAESTRUTURAS PARA POSTOS FIXOS DE RÁDIO SOLO COMBOIO	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SANTARÉM/ LISBOA/ SETÚBAL	LANÇADA	2015	17.500
128 VIDEOVIGILÂNCIA EM ESTAÇÕES DE CONCENTRAÇÃO	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SETÚBAL/ BEJA/ FARO/ SANTARÉM/ C.BRANCO/ GUARDA/ AVEIRO	LANÇADA	2015	16.500
151 REDE DE DADOS – GARAGEM EM120 – ENTRONCAMENTO	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SANTARÉM	LANÇADA	2015	12.000
153 ABERTURA DE FIBRA OPTICA NAS PASSAGENS DE NIVEL NO TROÇO ENTRONCAMENTO-ABRANTES	VENDAS NOVAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SANTARÉM	LANÇADA	2015	73.000
154 VÍDEOVIGILÂNCIA NAS ESTAÇÕES POMBAL, CAXARIAS, FÁTIMA E SANTARÉM	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SANTARÉM/ LEIRIA	A LANÇAR	2015	52.500
174 AQUISIÇÃO DE PAVIMENTOS DE BORRACHA	BEIRA BAIXA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	C.BRANCO/ GUARDA/ PORTALEGRE/ SANTARÉM	A LANÇAR	2016	6.250

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
175 CONSTRUÇÃO DE VEDAÇÕES PARA SUPRESSÃO DE TRES-PASSING	BEIRA BAIXA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	C.BRANCO/ GUARDA/ PORTALEGRE/ SANTARÉM	A LANÇAR	2016	50.000
183 AQUISIÇÃO DE PAVIMENTO DE BORRACHA - PN KM 109,925	BEIRA BAIXA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	30.000
184 AQUISIÇÃO DE PAVIMENTO DE BORRACHA - PN KM 118,496	BEIRA BAIXA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	45.000
185 PONTE DO TEJO-FUNDAÇÕES	BEIRA BAIXA	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	1.200.000
186 AQUISIÇÃO DE PAVIMENTOS ANTIDERRAPANTES PARA PASSAGENS PEDONAIS ESTAÇÃO DA BARQUINHA	BEIRA BAIXA	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	4.000
195 AQUISIÇÃO DE PAVIMENTOS ANTIDERRAPANTES PARA PASSAGENS PEDONAIS ESTAÇÃO DE SANTA MARGARIDA	BEIRA BAIXA	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	2.000
207 ESTACIONAMENTO RIACHOS/TORRES NOVAS/GOLEGÃ	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	60.000
208 REMODELAÇÃO DA REDE DE ÁGUAS DO RESERVATÓRIO ELEVADO DA ESTAÇÃO DO ENTRONCAMENTO	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	25.000
216 ENTRONCAMENTO - REMODELAÇÃO DE INSTALAÇÕES EQUIPAS DE VIA E SINALIZAÇÃO	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	150.000
217 SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS AVAC COM GÁS R22	VÁRIAS	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	20.000
218 ENTRONCAMENTO - REABILITAÇÃO DO EP	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	400.000
222 MATO MIRANDA - ALTERAMENTO PLATAFAFORMA DA VA	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	110.000
223 RIACHOS - ALTEAMENTO DE PLATAFORMAS	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	160.000
224 INSTALAÇÃO DE SISTEMAS CCTV, SADIR E SADI NO EDIFÍCIO SEDE DO CME E LIGAÇÃO AO SISTEMA CENTRAL	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	20.000
225 RESTAURO DOS PAINÉIS DE AZULEJOS SANTARÉM	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	150.000
236 VALE FIGUEIRA - CONSTRUÇÃO ABRIGO PASSAGEIROS VD	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	15.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
MEDIDAS DEFINITIVAS DE RCT+TP - L. ALENTEJO (P. 252 NOVO - BOMBEL (INCL.)) E L. V. NOVAS (BOMBEL (EXCL.)-SETIL)	VÁRIAS	IMPLEMENTAÇÃO DE NORMATIVO DE RCT+TP	CATENÁRIA	SETÚBAL / SANTARÉM / ÉVORA	A LANÇAR	2016	1.804.000
257 MEDIDAS DEFINITIVAS RCT+TP - ENTRONCAMENTO - MOURISCAS /PEGO	BEIRA BAIXA	IMPLEMENTAÇÃO DE NORMATIVO DE RCT+TP	CATENÁRIA	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	1.980.000
269 ESTABILIZAÇÃO DO TALUDES DE ESCAVAÇÃO ENTRE O KM 147,100 E O KM 147,400, LADO DIREITO E ESQUERDO	NORTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	1.650.000
271 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES KM 122,490 A 123,340	NORTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	65.000
275 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES KM 130,150	NORTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	70.000
282 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES KM 133,065 A 133,430	NORTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	100.000
283 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES KM 133,060 A 134,450	NORTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	100.000
291 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES KM 135,810-136,050	NORTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	65.000
292 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE E SISTEMA DE DRENAGEM KM 72.655 A 72.900	NORTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	200.000
293 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES LE KM 120.340 A 120.445	NORTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	225.000
294 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES LD KM 124.510 A 124.630	NORTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	150.000
295 SUBSTITUIÇÃO DE FIXAÇÃO RNP POR NABLA ENTRONCAMENTO/RÓDÃO	BEIRA BAIXA	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	77.760
296 REABILITAÇÃO INTEGRAL DA VIA: MIGRAÇÃO DE TRAVESSAS DE MADEIRA PARA TRAVESSAS DE BETÃO BIBLOCO - PK 3,530 A 6,200	BEIRA BAIXA	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	343.888
301 PN 76,782 DOTAÇÃO COM 4 MBS	NORTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	SINALIZAÇÃO	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	21.600
302 PN 75,820 MONTAGEM DE + 2 MBS	NORTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	SINALIZAÇÃO	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	5.040

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
310 PN 73,908 SUBST MB, SINAIS, ARMÁRIO	NORTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	SINALIZAÇÃO	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	43.200
311 PN 73,660 SUBST SINAIS, ARMÁRIO	NORTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	SINALIZAÇÃO	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	14.400
312 INSTALAÇÃO DE CDTE PARA TELECOMANDO DE SECCIONADORES	BEIRA BAIXA	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	C.BRANCO/ GUARDA/ PORTALEGRE/ SANTARÉM	A LANÇAR	2016	14.400
313 PNS INSTALAÇÃO DE SDO	NORTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	SINALIZAÇÃO	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	72.000
314 MONTAGEM DE AUSTRORROLS AMVS	NORTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	43.200
315 INSTALAÇÃO DE INVERSOR DE TENSÃO PC ZN CAXARIAS	NORTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	8.640
317 ALTERAÇÃO DO LAYOUT DA ESTAÇÃO DOS RIACHOS	NORTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	131.040
318 SUBST FIXAÇÕES RNP POR NABLA E DE CARRIS DEFEITUOSOS	VENDAS NOVAS	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	SANTARÉM / ÉVORA	A LANÇAR	2016	663.984
321 SANTARÉM - VEDAÇÃO DPF	NORTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	21.600
324 BARQUINHA - CONSTRUÇÃO VEDAÇÃO DPF	BEIRA BAIXA	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	38.880
327 ABRANTES - VEDAÇÃO DAS ZONAS EM TENSÃO DA SST	BEIRA BAIXA	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	36.000
330 SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE SINALIZAÇÃO DO TT DO POSTE 8-26	TOMAR	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	21.600
332 SUBSTITUIÇÃO DE TM/TBB E PASSAGEM DE BC A BLS - FASE 3 (PK 0,000 / 1,635)	TOMAR	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	780.480
333 BENEFICIAÇÃO DO PC ZN VALE DE SANTARÉM	NORTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	432.000
336 SUPERVISÃO TÉCNICA DE INFRAESTRUTURAS PARA POSTOS FIXOS DE RÁDIO SOLO COMBOIO	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SANTARÉM/ LISBOA/ SETÚBAL	A LANÇAR	2016	17.500

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
338 CORE REDE SUPORTE À RSE	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / SANTARÉM / COIMBRA / PORTO	A LANÇAR	2016	275.000
346 REFORMULAÇÃO DA TELEFONIA DE EXPLORAÇÃO	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2016	33.333
354 REFORMULAÇÃO DA TELEFONIA DE EXPLORAÇÃO	BEIRA BAIXA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SANTARÉM	A LANÇAR	2016	200.000
357 PLANO DE SUBSTITUIÇÃO DE ROUTERS HIRSHMAN	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / SANTARÉM / COIMBRA / AVEIRO / PORTO	A LANÇAR	2016	20.000
VÍDEOVIGILÂNCIA NAS PARAGENS DO INTERCIDADES/ 358 INTERNACIONAL DA LINHA DA BEIRA BAIXA + ENTRONCAMENTO	BEIRA BAIXA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	C.BRANCO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2016	90.000
370 GSM-R - TROÇO VENDAS NOVAS/ÉVORA	VÁRIAS	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	SANTARÉM / ÉVORA	A LANÇAR	2016	450.000
395 LINHAS (BSS SEM BSC) NO TROÇO ENTRONCAMENTO/ COVILHÃ	BEIRA BAIXA	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	C.BRANCO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2016	914.539
402 SUPRESSÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 19,165	VENDAS NOVAS	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	SANTARÉM	A LANÇAR	2017	60.000
407 ATV GARES RIACHOS	NORTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	SANTARÉM	A LANÇAR	2017	5.000
437 ATV GARES M. MIRANDA	NORTE	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	SANTARÉM	A LANÇAR	2017	5.000
438 REABILITAÇÃO DOS TÚNEIS DE FÁTIMA E ALBERGARIA	NORTE	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	SANTARÉM/ LEIRIA	A LANÇAR	2017	2.550.000
439 ACESSOS DOS TÚNEIS DE FÁTIMA E ALBERGARIA	NORTE	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	SANTARÉM/ LEIRIA	A LANÇAR	2017	20.000
446 CONSTRUÇÃO DE PLATAFORMA DEFINITIVA ALVEGA - ORTIGA	BEIRA BAIXA	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	SANTARÉM	A LANÇAR	2017	136.500
447 REMODELAÇÃO DE PLATAFORMAS BARQUINHA	BEIRA BAIXA	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	SANTARÉM	A LANÇAR	2017	157.500

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
450 REMOÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA COM AMI-ANTO	VENDAS NOVAS	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	SANTARÉM / ÉVORA	A LANÇAR	2017	16.000
451 ESTAÇÃO DE ALMOUROL - AQUISIÇÃO DE PAVIMENTOS ANTIDERRAPANTES PARA PASSAGENS PEDONAIS	BEIRA BAIXA	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	SANTARÉM	A LANÇAR	2017	23.000
461 AQUISIÇÃO DE PAVIMENTOS ANTIDERRAPANTES PARA PASSAGENS PEDONAIS APEADEIRO DE BARRAGEM DE BELVER	BEIRA BAIXA	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	SANTARÉM	A LANÇAR	2017	4.000
462 REMODELAÇÃO DE PLATAFORMAS ALMOUROL	BEIRA BAIXA	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	SANTARÉM	A LANÇAR	2017	120.000
469 REMODELAÇÃO DE PLATAFORMAS BARRAGEM BELVER	BEIRA BAIXA	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	SANTARÉM	A LANÇAR	2017	63.000
480 REMODELAÇÃO DE PLATAFORMAS PRAIA RIBATEJO	BEIRA BAIXA	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	SANTARÉM	A LANÇAR	2017	157.500
481 ILUMINAÇÃO EM PLATAFORMAS ENTRONCAMENTO	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	SANTARÉM	A LANÇAR	2017	25.000
482 REMODELAÇÃO DE PLATAFORMAS SANTA MARGARIDA	BEIRA BAIXA	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	SANTARÉM	A LANÇAR	2017	157.500
483 TRAMAGAL - REMODELAÇÃO DE PLATAFORMAS	BEIRA BAIXA	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	SANTARÉM	A LANÇAR	2017	157.500
484 MATO MIRANDA - CONSTRUÇÃO ABRIGO PASSAGEIROS VD	NORTE	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	SANTARÉM	A LANÇAR	2017	15.000
485 MURO DE CONTENÇÃO KM 15.400 A 15.470	BEIRA BAIXA	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	SANTARÉM	A LANÇAR	2017	90.000
489 TRATAMENTO DE EROSÃO SUPERFICIAL EM TALUDES	NORTE	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2017	12.500
499 SUBSTITUIÇÃO DO TRANSFORMADOR DA AGOLADA	VENDAS NOVAS	REABILITAÇÃO DE VIAS	LINHAS DE ALIMENTAÇÃO	SANTARÉM	A LANÇAR	2017	17.280
500 ADAPT SIN ÀS ALTERAÇÕES DE LAYOUT DAS ESTAÇÕES DE SANTARÉM A RIACHOS	NORTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	SINALIZAÇÃO	SANTARÉM	A LANÇAR	2017	57.600
515 ADAPT SIN ÀS ALTERAÇÕES DE LAYOUT DA ESTAÇÃO ENTRONCAMENTO- RIV	NORTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	SINALIZAÇÃO	SANTARÉM	A LANÇAR	2017	57.600

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
517 PCE CORUCHE - LIGAÇÃO AO TELECOMANDO DO SECCIONADOR 32-07	ALENTEJO	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	SANTARÉM	A LANÇAR	2017	4.320
529 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BARREIRAS ACÚSTICAS	VENDAS NOVAS	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	SANTARÉM	A LANÇAR	2017	57.600
536 ALTERAÇÃO DA ZN DO ENTRONCAMENTO	NORTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	SANTARÉM	A LANÇAR	2017	144.000
537 SUPERVISÃO TÉCNICA DE INFRAESTRUTURAS PARA POSTOS FIXOS DE RÁDIO SOLO COMBOIO	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SANTARÉM/ LISBOA/ SETÚBAL	A LANÇAR	2017	17.500
541 REFORMULAÇÃO DA TELEFONIA DE EXPLORAÇÃO	BEIRA BAIXA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SANTARÉM	A LANÇAR	2017	20.000
544 REFORMULAÇÃO DA TELEFONIA DE EXPLORAÇÃO NA LINHA DO NORTE	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2017	33.333
553 PLANO DE SUBSTITUIÇÃO DE ROUTERS HIRSHMAN	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / SANTARÉM / COIMBRA / AVEIRO / PORTO	A LANÇAR	2017	10.000
556 REFORMULAÇÃO DOS SISTEMAS DE INTRUSÃO E INCÊNDIO EM VÁRIAS ESTAÇÕES	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2017	18.333
568 LINHAS (BSS SEM BSC)	NORTE	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / SANTARÉM / COIMBRA / AVEIRO / PORTO	A LANÇAR	2017	1.362.000
571 SUPRESSÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 5,033	VENDAS NOVAS	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	SANTARÉM	A LANÇAR	2018	70.000
579 SUPRESSÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 15,449	VENDAS NOVAS	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	SANTARÉM	A LANÇAR	2018	350.000
583 SUPRESSÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 16,542	VENDAS NOVAS	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	SANTARÉM	A LANÇAR	2018	350.000
608 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 33,111	VENDAS NOVAS	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	SANTARÉM	A LANÇAR	2018	100.000
639 TROÇO SANTANA CARTAXO / ENTRONCAMENTO - INTERVENÇÕES EM OBRAS DE ARTE	NORTE	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	SANTARÉM	A LANÇAR	2018	654.675

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
645 INTERVENÇÕES EM OBRAS DE ARTE	NORTE	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	AVEIRO / COIMBRA / LEIRIA / LISBOA / SANTARÉM	A LANÇAR	2018	580.996
648 TROÇO ENTRONCAMENTO (EXCL.) / ABRANTES (INCL.)- INTERVENÇÕES EM OBRAS DE ARTE	BEIRA BAIXA	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	SANTARÉM	A LANÇAR	2018	2.845.030
649 TROÇO ABRANTES (EXCL.) / CASTELO BRANCO (EXCL.)- INTERVENÇÕES EM OBRAS DE ARTE	BEIRA BAIXA	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	SANTARÉM / POR- TALEGRE / C.BRANCO	A LANÇAR	2018	3.051.562
650 TROÇO SANTANA CARTAXO / ENTRONCAMENTO -RENO- VAÇÃO DE CATENÁRIA E ENERGIA DE TRAÇÃO	NORTE	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	SANTARÉM	A LANÇAR	2018	3.185.930
666 ENTRONCAMENTO (EXCL.) / ABRANTES (INCL.)-RENO- VAÇÃO INTEGRAL DE VIA + AV'S	BEIRA BAIXA	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	SANTARÉM	A LANÇAR	2018	8.156.724
669 TROÇO ABRANTES (EXCL.) / CASTELO BRANCO (EXCL.)- RENOVAÇÃO INTEGRAL DE VIA + AV'S	BEIRA BAIXA	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	SANTARÉM / POR- TALEGRE / C.BRANCO	A LANÇAR	2018	3.532.993
670 LAMAROSA (EXCL.) / TOMAR (INCL.)-RENOVAÇÃO INTE- GRAL DE VIA + AV'S	TOMAR	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	SANTARÉM	A LANÇAR	2018	3.242.958
680 LAMAROSA (EXCL.) / TOMAR (INCL.)-RENOVAÇÃO DE CATENÁRIA E ENERGIA DE TRAÇÃO	TOMAR	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	SANTARÉM	A LANÇAR	2018	797.258
681 RECONVERSÃO DAS UNIDADES DE SUPERVISÃO TÉCNICA PARA IP	NORTE	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ COIMBRA/ LEIRIA/ LISBOA/ PORTO/ SANTARÉM	A LANÇAR	2018	4.167
718 LINHAS (BSS SEM BSC)	NORTE	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA / SANTARÉM / COIMBRA / AVEIRO / PORTO	A LANÇAR	2018	89.652
725 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 10,367	TOMAR	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	SANTARÉM	A LANÇAR	2019	100.000
762 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 5,596	TOMAR	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	SANTARÉM	A LANÇAR	2019	100.000
763 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 7,034	TOMAR	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	SANTARÉM	A LANÇAR	2019	100.000
764 SUPRESSÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 7,880	TOMAR	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	SANTARÉM	A LANÇAR	2019	130.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
765 SUPRESSÃO DA PN AUTOMATIZADA AO KM 27,335	VENDAS NOVAS	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	SANTARÉM	A LANÇAR	2019	954.700
766 SUPRESSÃO DA PN AUTOMATIZADA AO KM 45,619	VENDAS NOVAS	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	SANTARÉM	A LANÇAR	2019	450.000
777 REFORMULAÇÃO DA TELEFONIA DE EXPLORAÇÃO	BEIRA BAIXA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SANTARÉM	A LANÇAR	2019	10.000
133							57.614.026

Notas:

- a) Para as intervenções que se desenvolvem em mais do que um distrito, considerou-se o valor base referente ao distrito em causa;
- b) Os investimentos para redução da sinistralidade em passagens de nível estão condicionados ao estabelecimento prévio de parceria com os municípios envolvidos.



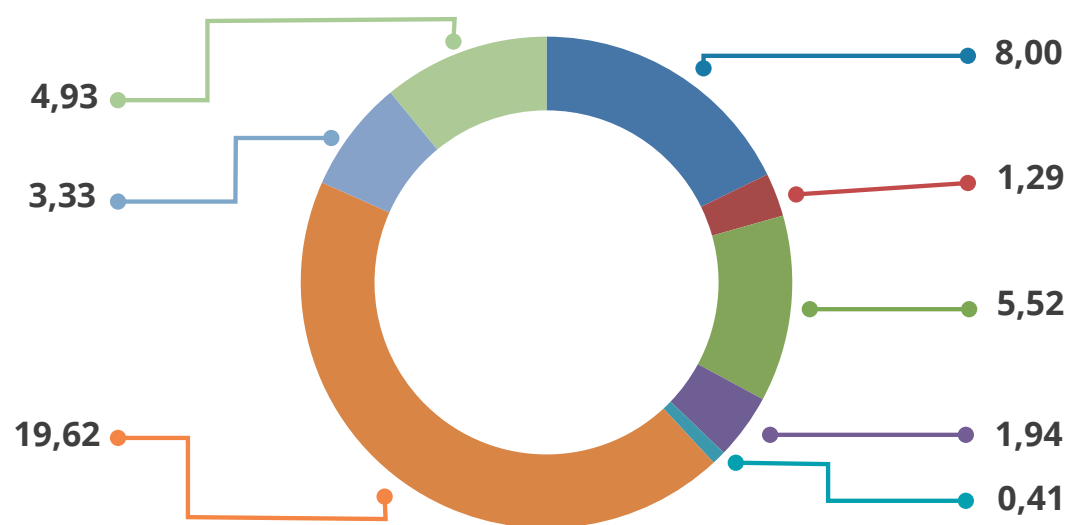
SETÚBAL

Intervenções: 73

Investimento: 44.726.853€

Nota: as intervenções que se desenvolvem em mais do que 1 distrito, repetem o valor em cada um dos distritos.





SETÚBAL

INVESTIMENTO POR TIPOLOGIA (M€)

Nota: Inclui o valor das intervenções que se desenvolvem em "Vários", encontrando-se repartido igualmente pelos 18 distritos.

- Estabilização de Taludes
- Implementação de GSM-R na RFN
- Implementação de normativo de RCT+TP
- Melhoria dos sistemas de telecomunicações
- Reabilitação de Edifícios
- Reabilitação de Vias
- Reabilitação Obra Arte
- Redução Ruído
- Redução Sinistralidade

PETI 3+ (CENÁRIO OTIMIZADO - PLANO DE NEGÓCIOS - M€)

Setubal	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	total
	0,31	7,35	6,88	48,99	65,92	74,12	46,81	0,00	250,40

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
26 ENCARGOS RELATIVOS A 2014 COM A PONTE 25 DE ABRIL	SUL	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	SETÚBAL	A LANÇAR	2015	500.000
27 ENCARGOS RELATIVOS A 2015 COM A PONTE 25 DE ABRIL	SUL	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	SETÚBAL	A LANÇAR	2015	500.000
28 REPARAÇÃO DOS REVESTIMENTOS EXTERIORES DOS EDIFÍCIOS DAS ESTAÇÕES DE VENDA DO ALCAIDE E PALMELA	SUL	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	SETÚBAL	LANÇADA	2015	90.000
29 TROÇO PINHEIRO / SOMINCOR - INSTALAÇÃO DE SISTEMA RCT+TP	SUL	IMPLEMENTAÇÃO DE NORMATIVO DE RCT+TP	CATENÁRIA	SETÚBAL	A LANÇAR	2015	1.400.000
36 INFORMAÇÃO AO PÚBLICO (SONORIZAÇÃO) PARA PRAIAS SADO	SUL	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SETÚBAL	A LANÇAR	2015	25.000
44 REFORMULAÇÃO DO SISTEMA DE TELECOMANDO	SINES	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SETÚBAL	A LANÇAR	2015	15.000
55 SUPERVISÃO TÉCNICA DE INFRAESTRUTURAS PARA POSTOS FIXOS DE RÁDIO SOLO COMBOIO	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SANTARÉM/ LISBOA/ SETÚBAL	LANÇADA	2015	12.500
62 VIDEOVIGILÂNCIA EM ESTAÇÕES DE CONCENTRAÇÃO	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SETÚBAL/ BEJA/ FARO/ SANTARÉM/ C.BRANCO/ GUARDA/ AVEIRO	LANÇADA	2015	60.000
111 DISPATCHER GSM-R DUAL MODE (CP-N)	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO/ LISBOA/ SETÚBAL/ FARO	LANÇADA	2015	20.750
120 VIDEOVIGILÂNCIA E CONTROLO DE ACESSOS NAS SUBESTAÇÕES DE ENERGIA DE LITÉM, AMADORA E FOGUETEIRO	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LEIRIA / SETÚBAL	A LANÇAR	2015	100.000
126 INSTALAÇÃO DE ANEMÓMETROS NA PONTE 25 DE ABRIL	SUL	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SETÚBAL	LANÇADA	2015	50.000
128 SUPRESSÃO DA PN DE PEÕES AO KM 16,300	ALENTEJO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	SETÚBAL	A LANÇAR	2016	470.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
135 SUPRESSÃO DA PN AUTOMATIZADA AO KM 34,989	ALENTEJO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	SETÚBAL	A LANÇAR	2016	675.000
141 SUPRESSÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 37,047	ALENTEJO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	SETÚBAL	A LANÇAR	2016	325.000
148 SUPRESSÃO DA PN DE PEÕES AUTOMATIZADA AO KM 29,199	SUL	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	SETÚBAL	A LANÇAR	2016	350.000
176 SUPRESSÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 33,394	ALENTEJO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	SETÚBAL	A LANÇAR	2016	500.000
177 SUPRESSÃO DA PN AUTOMATIZADA AO KM 44,861	ALENTEJO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	SETÚBAL	A LANÇAR	2016	1.000.000
188 MITIGAÇÃO DE TRESPASSING	ALENTEJO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	SETÚBAL	A LANÇAR	2016	10.000
189 EMPREITADA DE SUBSTITUIÇÃO DOS APARELHOS OLEODINÂMICOS DA PONTE DA MARATECA, AO PK 8+886 DO 3º SEGMENTO	SUL	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	SETÚBAL	A LANÇAR	2016	215.000
190 SUBSTITUIÇÃO DE 1 PONTÃO - KM 160,432	SINES	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	SETÚBAL	A LANÇAR	2016	100.000
201 ENCARGOS RELATIVOS A 2016 COM A PONTE 25 DE ABRIL	SUL	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	SETÚBAL	A LANÇAR	2016	500.000
219 INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO EM SALAS DE ENERGIA	SUL	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	SETÚBAL	A LANÇAR	2016	24.000
220 PINTURA DO EDIFÍCIO E REPARAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DAS CAIXILHARIAS	SUL	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	SETÚBAL	A LANÇAR	2016	95.000
269 MEDIDAS DEFINITIVAS DE RCT+TP - L. ALENTEJO (P. NOVO - BOMBEL (INCL.)) E L. V. NOVAS (BOMBEL (EXCL.)) - SETIL)	VÁRIAS	IMPLEMENTAÇÃO DE NORMATIVO DE RCT+TP	CATENÁRIA	SETÚBAL / SANTARÉM / ÉVORA	A LANÇAR	2016	1.804.000
272 TROÇO POCEIRÃO (INC.) / BOMBEL, EXECUÇÃO DO PROJETO PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA RCT+TP	ALENTEJO	IMPLEMENTAÇÃO DE NORMATIVO DE RCT+TP	CATENÁRIA	SETÚBAL	A LANÇAR	2016	1.000.000
273 BLOCOS TÉCNICOS E ATERROS ENTRE O PK 113+500 E 116+000	SUL	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	SETÚBAL	A LANÇAR	2016	8.000.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
299 TROÇO POCEIRÃO/BOMBEL - SUBSTITUIÇÃO DE FIXAÇÕES RNP POR NABLA - 1ª + 2ª FASE	ALENTEJO	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	SETÚBAL	A LANÇAR	2016	792.000
303 SUBSTITUIÇÃO DO TRANSFORMADOR DO PINHEIRO	SUL	REABILITAÇÃO DE VIAS	LINHAS DE ALIMENTAÇÃO	SETÚBAL	A LANÇAR	2016	17.280
304 PC COMPLEXO COINA - LIGAÇÃO AO TELECOMANDO SECCIONADOR PARALELO	SUL	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	SETÚBAL	A LANÇAR	2016	4.320
305 PCE PEGÕES - LIGAÇÃO AO TELECOMANDO DO SECCIONADOR 42-03	ALENTEJO	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	SETÚBAL	A LANÇAR	2016	4.320
307 PONTE 25 ABRIL - COMPENSAÇÃO DA CATENÁRIA SEM CONTRAPESOS 1ª FASE	SUL	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	SETÚBAL	A LANÇAR	2016	72.000
325 SUBST. TRAVESSAS DE MADEIRA POR TRAVESSAS DE BETÃO E DE CARRIS E CONSTITUIÇÃO DE BARRAS LONGAS SOLDADOS NAS LINHAS DAS ESTAÇÕES DE ALCÁCER DO SAL E DE VALE DO GUISO	SUL	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	SETÚBAL	A LANÇAR	2016	432.000
326 SUBSTITUIÇÃO DE FIXAÇÕES RNP POR TIPO NABLA, SUBSTITUIÇÃO DE CARRIS DEFEITUOSOS E MELHORIA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM ENTRE OS PK 162,500 E 179,245 MAIS SUBST DAS TRAVESSAS DE MADEIRA POR TRAVESSAS DE BETÃO NAS LINHAS I DE S. BARTOLOMEU E I, III E IV DO PORTO DE SINES	SINES	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	SETÚBAL	A LANÇAR	2016	518.400
328 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VEDAÇÕES	SUL	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	SETÚBAL	A LANÇAR	2016	64.800
329 PONTE 25 ABRIL - COMPENSAÇÃO DA CATENÁRIA SEM CONTRAPESOS 2ª FASE	SUL	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	SETÚBAL	A LANÇAR	2016	86.400
346 SUPERVISÃO TÉCNICA DE INFRAESTRUTURAS PARA POSTOS FIXOS DE RÁDIO SOLO COMBOIO	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SANTARÉM/ LISBOA/ SETÚBAL	A LANÇAR	2016	12.500
352 DISPATCHER GSM-R DUAL MODE (CP-N)	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO/ LISBOA/ SETÚBAL/ FARO	A LANÇAR	2016	15.000
377 REFORMULAÇÃO DO SISTEMA DE TELECOMANDO PARA IP EM VÁRIOS LOCAIS	SINES	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SETÚBAL	A LANÇAR	2016	15.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (S/IVA)
388 SUBSTITUIÇÃO DO REGULADOR ANALÓGICO DO CCO DE SETÚBAL/FARO	SUL	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SETÚBAL	A LANÇAR	2016	80.000
390 SUBSTITUIÇÃO DE MONITORES DE INFORMAÇÃO AO PÚBLICO NO EIXO NORTE SUL	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SETÚBAL	A LANÇAR	2016	75.000
440 SUPRESSÃO DA PN AUTOMATIZADA AO KM 30,528	ALENTEJO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	SETÚBAL	A LANÇAR	2017	1.600.000
463 SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO (R22)	SUL	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	BEJA/ FARO/ LISBOA/ SETÚBAL	A LANÇAR	2017	8.750
464 SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO (R22)	ALENTEJO	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	SETÚBAL	A LANÇAR	2017	30.000
467 REMOÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA COM AMIANTO	ALENTEJO	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	ÉVORA / SETÚBAL	A LANÇAR	2017	20.000
468 REMOÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA COM AMIANTO	SUL	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	SETÚBAL	A LANÇAR	2017	45.000
473 REMOÇÃO DE AMIANTO NO CENTRO COMERCIAL - BARREIRO	ALENTEJO	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	SETÚBAL	A LANÇAR	2017	100.000
510 TROÇO PINHAL NOVO / SETÚBAL /- ÁGUAS DE MOURA - MEDIDAS DEFINITIVAS RCT+TP	SUL	IMPLEMENTAÇÃO DE NORMATIVO DE RCT+TP	CATENÁRIA	SETÚBAL	A LANÇAR	2017	1.320.500
530 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VEDAÇÕES	ALENTEJO	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	ÉVORA / SETÚBAL	A LANÇAR	2017	32.400
531 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VEDAÇÕES	SUL	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	SETÚBAL	A LANÇAR	2017	93.600
532 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BARREIRAS ACÚSTICAS	ALENTEJO	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	SETÚBAL	A LANÇAR	2017	50.400
533 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BARREIRAS ACÚSTICAS	SUL	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	SETÚBAL	A LANÇAR	2017	86.400
534 PCE POCEIRÃO - LIGAÇÃO AO TELECOMANDO DO SECCIONADOR 31-30	ALENTEJO	REABILITAÇÃO DE VIAS	CATENÁRIA	SETÚBAL	A LANÇAR	2017	4.320
535 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VEDAÇÕES	ALENTEJO	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	ÉVORA / SETÚBAL	A LANÇAR	2017	30.240

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
543 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BARREIRAS ACÚSTICAS	SUL	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	SETÚBAL	A LANÇAR	2017	72.000
556 SUPERVISÃO TÉCNICA DE INFRAESTRUTURAS PARA POSTOS FIXOS DE RÁDIO SOLO COMBOIO	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SANTARÉM/ LISBOA/ SETÚBAL	A LANÇAR	2017	12.500
561 DISPATCHER GSM-R DUAL MODE (CP-N)	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	PORTO/ LISBOA/ SETÚBAL/ FARO	A LANÇAR	2017	15.000
567 REFORMULAÇÃO DA TELEFONIA DE EXPLORAÇÃO	SUL	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SETÚBAL / BEJA	A LANÇAR	2017	250.000
593 SUBSTITUIÇÃO DE MONITORES DE INFORMAÇÃO AO PÚBLICO NO EIXO NORTE SUL	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SETÚBAL	A LANÇAR	2017	75.000
597 VÍDEOVIGILÂNCIA NAS PARAGENS DE INTERCIDADES/ INTERNACIONAL	SUL	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SETÚBAL / BEJA	A LANÇAR	2017	75.000
599 VÍDEOVIGILÂNCIA TÚNEL DA PENALVA	SUL	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SETÚBAL	A LANÇAR	2017	130.000
652 BIF-ÁGUAS DE MOURA / PINHEIRO-INTERVENÇÕES EM OBRAS DE ARTE	SUL	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	SETÚBAL	A LANÇAR	2018	1.513.860
671 TROÇO SETUBAL (EXCL.) / ÁGUAS DE MOURA (INCL.) - RENOVAÇÃO INTEGRAL DE VIA + AV'S	SUL	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	SETÚBAL	A LANÇAR	2018	5.179.749
672 TROÇO PINHEIRO (EXCL.) / SOMICOR (INC.)-RENOVAÇÃO INTEGRAL DE VIA	SUL	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	SETÚBAL	A LANÇAR	2018	6.795.052
674 TROÇO ERMIDAS - SINES-RENOVAÇÃO INTEGRAL DE VIA + AV'S	SINES	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	SETÚBAL	A LANÇAR	2018	5.287.082
696 CONVERSORES IP P/ EQUIP. "LEGACY"	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SETÚBAL/ ÉVORA/ BEJA	A LANÇAR	2018	100.000
697 CORE REDE SUPORTE À RSE	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	FARO/ SETÚBAL/ BEJA	A LANÇAR	2018	166.667

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
699 REFORMULAÇÃO DA VIDEOVIGILÂNCIA NA PONTE 25 DE ABRIL E TÚNEL DO PRAGAL	SUL	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	LISBOA/ SETÚBAL	A LANÇAR	2018	50.000
730 LINHAS (BSS SEM BSC) - ERMIDAS-TUNES	SUL	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	FARO/ SETÚBAL/ BEJA	A LANÇAR	2018	291.038
770 CORE REDE SUPORTE À RSE	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	FARO/ SETÚBAL/ BEJA	A LANÇAR	2019	66.667
774 REFORMULAÇÃO DA VIDEOVIGILÂNCIA NO TROÇO PRAGAL-SETÚBAL	SUL	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SETÚBAL	A LANÇAR	2019	100.000
793 SUBSTITUIÇÃO DE MONITORES DE INFORMAÇÃO AO PÚBLICO NO EIXO NORTE SUL	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	SETÚBAL	A LANÇAR	2019	100.000
800 LINHAS (BSS SEM BSC) - ERMIDAS-TUNES	SUL	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	FARO/ SETÚBAL/ BEJA	A LANÇAR	2019	582.075
801 LINHAS (BSS SEM BSC) - BARREIRO - P. NOVO	ALENTEJO	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	SETÚBAL	A LANÇAR	2019	413.283
73							44.726.853

Notas:

- a) Para as intervenções que se desenvolvem em mais do que um distrito, considerou-se o valor base referente ao distrito em causa;
- b) Os investimentos para redução da sinistralidade em passagens de nível estão condicionados ao estabelecimento prévio de parceria com os municípios envolvidos.



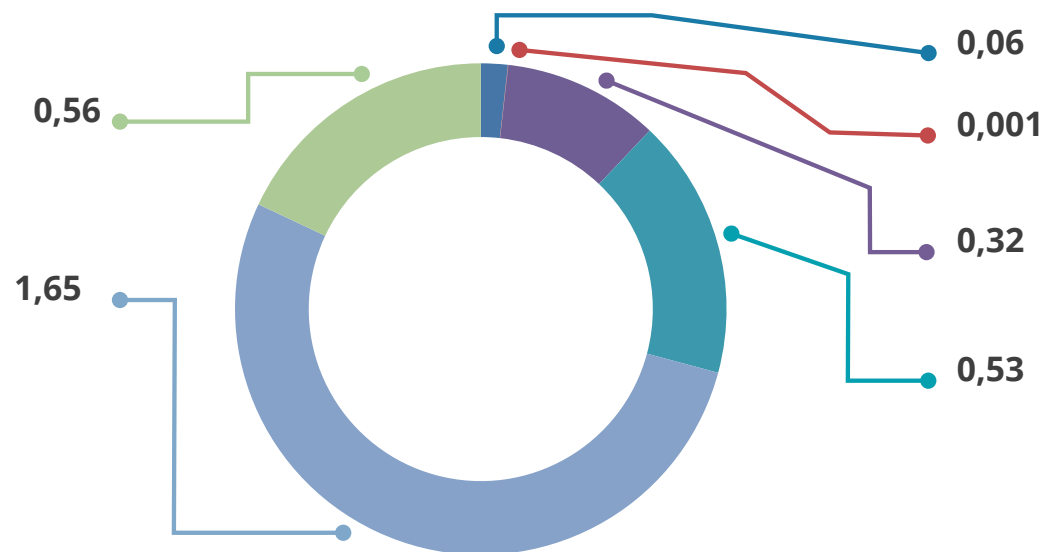
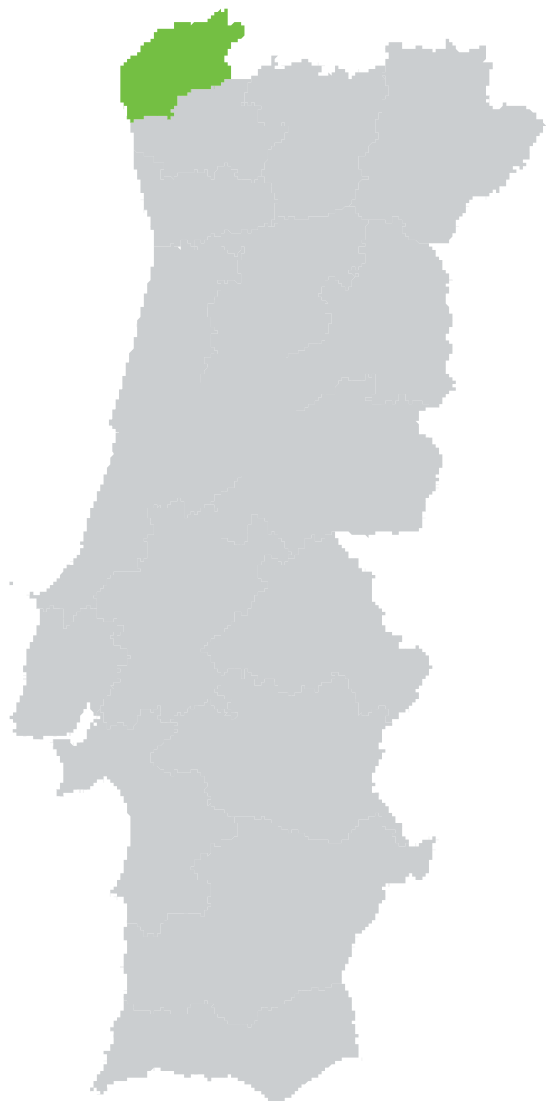
VIANA DO CASTELO

Intervenções: 17

Investimento: 2.807.347€



Nota: as intervenções que se desenvolvem em mais do que 1 distrito, repetem o valor em cada um dos distritos.



VIANA DO CASTELO INVESTIMENTO POR TIPOLOGIA (M€)

Nota: Inclui o valor das intervenções que se desenvolvem em "Vários", encontrando-se repartido igualmente pelos 18 distritos.

- Estabilização de Taludes
- Implementação de GSM-R na RFN
- Implementação de normativo de RCT+TP
- Melhoria dos sistemas de telecomunicações
- Reabilitação de Edifícios
- Reabilitação de Vias
- Reabilitação de Obras de Arte
- Redução de Ruído
- Redução Sinistralidade

PETI 3+ (CENÁRIO OTIMIZADO - PLANO DE NEGÓCIOS - M€)

Viana do Castelo	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	total
	1,98	11,12	31,78	15,11	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
30 REFORÇO PONTE DO LIMA PARA AÇÕES DE FRENAGEM	MINHO	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	VIANA DO CASTELO	A LANÇAR	2015	1.500.000
37 INTEGRAÇÃO DE NOVOS SISTEMAS DE VIDEO NA CENTRAL DE SEGURANÇA DA REFER	MINHO	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	BRAGA/ PORTO/ V. CASTELO	A LANÇAR	2015	6.667
147 EMPREITADA P/ CONTRUÇÃO DE CONTENÇÃO DE BALASTRO NA PONTE DO LEÇA	MINHO	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	VIANA DO CASTELO	A LANÇAR	2016	150.000
178 BARROSELAS - REMODELAÇÃO DAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DA ESTAÇÃO	MINHO	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	VIANA DO CASTELO	A LANÇAR	2016	35.000
179 VIANA DO CASTELO - ALTEAMENTO DE PLATAFORMAS	MINHO	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	VIANA DO CASTELO	A LANÇAR	2016	180.000
180 MELHORIA DE DRENAGENS E REABILITAÇÃO DE TALUDES - KM 39,002 AO 129,769	MINHO	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	VIANA DO CASTELO	A LANÇAR	2016	55.000
181 SUPRESSÃO DA PN AUTOMATIZADA AO KM 87,602	MINHO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	VIANA DO CASTELO	A LANÇAR	2017	302.000
182 CAMINHA - CONSERVAR AZULEJOS DO EP	MINHO	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	VIANA DO CASTELO	A LANÇAR	2017	58.680
193 VILA NOVA DE CERVEIRA - REMODELAÇÃO DAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DA ESTAÇÃO	MINHO	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	VIANA DO CASTELO	A LANÇAR	2017	35.000
228 CAMINHA - REMODELAÇÃO DAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DA ESTAÇÃO	MINHO	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	VIANA DO CASTELO	A LANÇAR	2017	35.000
248 VIANA DO CASTELO - REPARAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PORTAS E JANELAS	MINHO	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	VIANA DO CASTELO	A LANÇAR	2017	150.000
286 VALENÇA - APLICAÇÃO DE SUBTELHA NO TORREÃO CENTRAL E REMODELAÇÃO DAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	MINHO	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	VIANA DO CASTELO	A LANÇAR	2017	40.000
460 AUTOMATIZAÇÃO DA PN DE PEÕES AO KM 69,531	MINHO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	VIANA DO CASTELO	A LANÇAR	2018	40.000
505 AUTOMATIZAÇÃO DA PN DE PEÕES AO KM 96,926	MINHO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	VIANA DO CASTELO	A LANÇAR	2018	40.000
506 AUTOMATIZAÇÃO DA PN DE PEÕES AO KM 100,853	MINHO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	VIANA DO CASTELO	A LANÇAR	2018	40.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
507 AUTOMATIZAÇÃO DA PN SEM GUARDA AO KM 106,245	MINHO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	VIANA DO CASTELO	A LANÇAR	2018	100.000
508 AUTOMATIZAÇÃO DA PN DE PEÕES AO KM 131,143	MINHO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	VIANA DO CASTELO	A LANÇAR	2018	40.000
17							2.807.347

Notas:

- a) Para as intervenções que se desenvolvem em mais do que um distrito, considerou-se o valor base referente ao distrito em causa;
- b) Os investimentos para redução da sinistralidade em passagens de nível estão condicionados ao estabelecimento prévio de parceria com os municípios envolvidos.



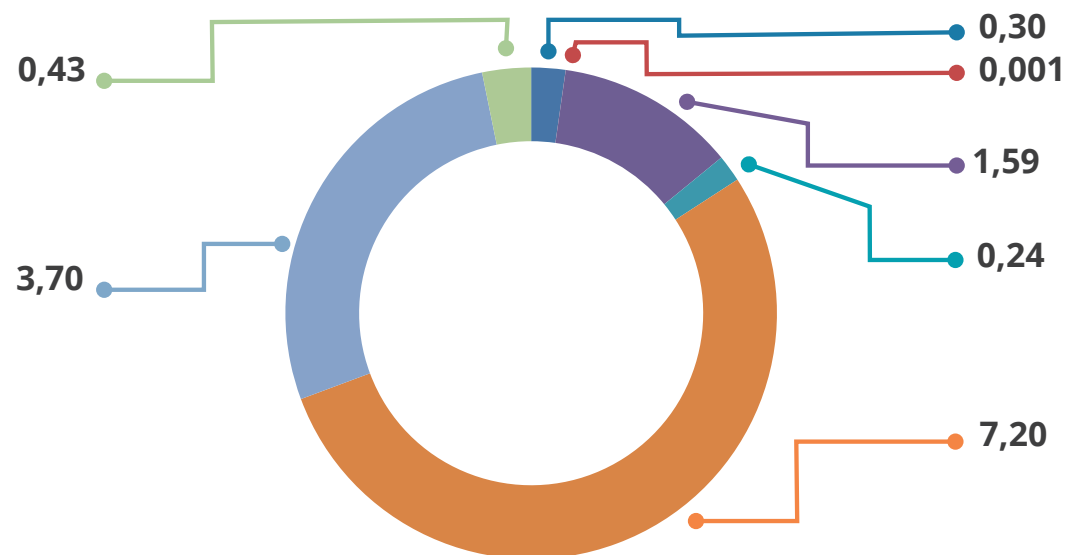
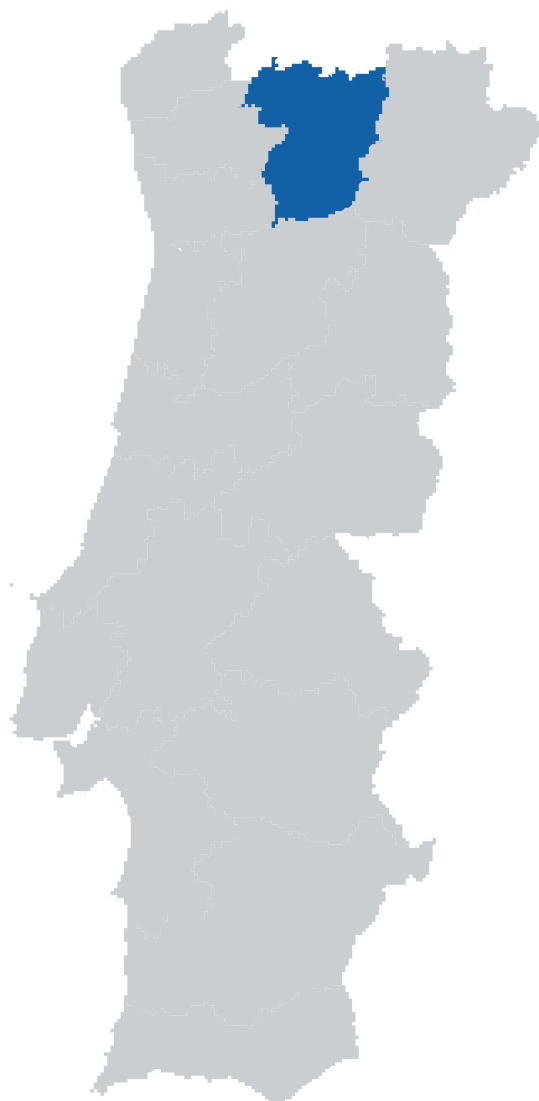
VILA REAL

Intervenções: 24

Investimento: 13.158.759€



Nota: as intervenções que se desenvolvem em mais do que 1 distrito, repetem o valor em cada um dos distritos.



VILA REAL INVESTIMENTO POR TIPOLOGIA (M€)

Nota: Inclui o valor das intervenções que se desenvolvem em "Vários", encontrando-se repartido igualmente pelos 18 distritos.

- Estabilização de Taludes
- Implementação de GSM-R na RFN
- Implementação de normativo de RCT+TP
- Melhoria dos sistemas de telecomunicações
- Reabilitação de Edifícios
- Reabilitação de Vias
- Reabilitação Obra Arte
- Redução Ruído
- Redução Sinistralidade

PETI 3+ (CENÁRIO OTIMIZADO - PLANO DE NEGÓCIOS - M€)

Vila Real	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	total
	4,15	3,84	4,85	5,03	14,86	17,75	7,72	0,00	58,20

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
31 DOTAÇÃO DE TELECOMANDO DA PN SEM GUARDA AO KM 119,290	DOURO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	VILA REAL	A LANÇAR	2015	30.000
32 DOTAÇÃO DE TELECOMANDO DA PN SEM GUARDA AO KM 138,398	DOURO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	VILA REAL	A LANÇAR	2015	30.000
33 DOTAÇÃO DE TELECOMANDO DA PN SEM GUARDA AO KM 145,076	DOURO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	VILA REAL	A LANÇAR	2015	30.000
34 TUA -ALTEAMENTO DE PLATAFORMAS E ACESSOS PMR	DOURO	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	VILA REAL	LANÇADA	2015	187.500
53 REABILITAÇÃO DA SUPERESTRUTURA DE VIA ENTRE PINHÃO E TUA	DOURO	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	VILA REAL	A LANÇAR	2015	4.007.828
96 REABILITAÇÃO DA SUPERESTRUTURA DE VIA ENTRE TUA E KM 150,200	DOURO	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	VILA REAL	A LANÇAR	2015	3.196.800
107 CAMINHOS DE CABOS E INSTALAÇÃO DE CABO DE FO ENTRE MARCO - RÉGUA - TUA	DOURO	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VILA REAL	LANÇADA	2015	1.200.000
132 RECLASSIFICAÇÃO A PEÕES DA PN SEM GUARDA AO KM 100,800	DOURO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	VILA REAL	LANÇADA	2016	116.783
194 INSTALAÇÃO DO SDQB NO TÚNEL DA VALEIRA	DOURO	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	VILA REAL	A LANÇAR	2016	400.000
212 PINHÃO - SUBSTITUIÇÃO DE CAIXILHARIAS	DOURO	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	VILA REAL	A LANÇAR	2016	40.000
213 TUA - SINALÉTICA-RENOVAÇÃO TOTAL DA SINALÉTICA	DOURO	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	VILA REAL	A LANÇAR	2016	10.000
279 ESTAÇÃO DO TUA - ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE AO KM 139,845	DOURO	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	VILA REAL	A LANÇAR	2016	54.300
280 TROÇO CAÍDE/RÉGUA - MELHORIA DE DRENAGENS E REABILITAÇÃO DE TALUDES	DOURO	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	VILA REAL	A LANÇAR	2016	55.000
281 TROÇO RÉGUA/POCINHO - MELHORIA DE DRENAGENS E REABILITAÇÃO DE TALUDES	DOURO	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	VILA REAL	A LANÇAR	2016	55.000
287 TROÇO CAÍDE/RÉGUA - MELHORIA DE DRENAGENS E REABILITAÇÃO DE TALUDES	DOURO	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	VILA REAL	A LANÇAR	2016	55.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
288 TROÇO RÉGUA/POCINHO - MELHORIA DE DRENAGENS E REABILITAÇÃO DE TALUDES, RÉGUA - POCINHO	DOURO	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	VILA REAL	A LANÇAR	2016	55.000
405 RES RÉGUA-POCINHO	DOURO	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VILA REAL	A LANÇAR	2016	80.000
441 SUPRESSÃO DA PN PARTICULAR AO KM 100,889	DOURO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	VILA REAL	A LANÇAR	2017	5.000
442 TROÇO RÉGUA/POCINHO - MELHORIA DE DRENAGENS E REABILITAÇÃO DE TALUDES	DOURO	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	VILA REAL / VISEU / GUARDA	A LANÇAR	2017	28.409
443 INTERVENÇÕES EM OBRAS DE ARTE	DOURO	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	VILA REAL	A LANÇAR	2018	3.302.139
444 AUTOMATIZAÇÃO DA PN DE PEÕES AO KM 94,312	DOURO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	VILA REAL	A LANÇAR	2019	40.000
445 AUTOMATIZAÇÃO DA PN GUARDADA AO KM 94,625	DOURO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	VILA REAL	A LANÇAR	2019	100.000
520 AUTOMATIZAÇÃO DA PN DE PEÕES AO KM 100,854	DOURO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	VILA REAL	A LANÇAR	2019	40.000
643 AUTOMATIZAÇÃO DA PN DE PEÕES AO KM 101,007	DOURO	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	VILA REAL	A LANÇAR	2019	40.000
24							13.158.759

Notas:

- a) Para as intervenções que se desenvolvem em mais do que um distrito, considerou-se o valor base referente ao distrito em causa;
- b) Os investimentos para redução da sinistralidade em passagens de nível estão condicionados ao estabelecimento prévio de parceria com os municípios envolvidos.

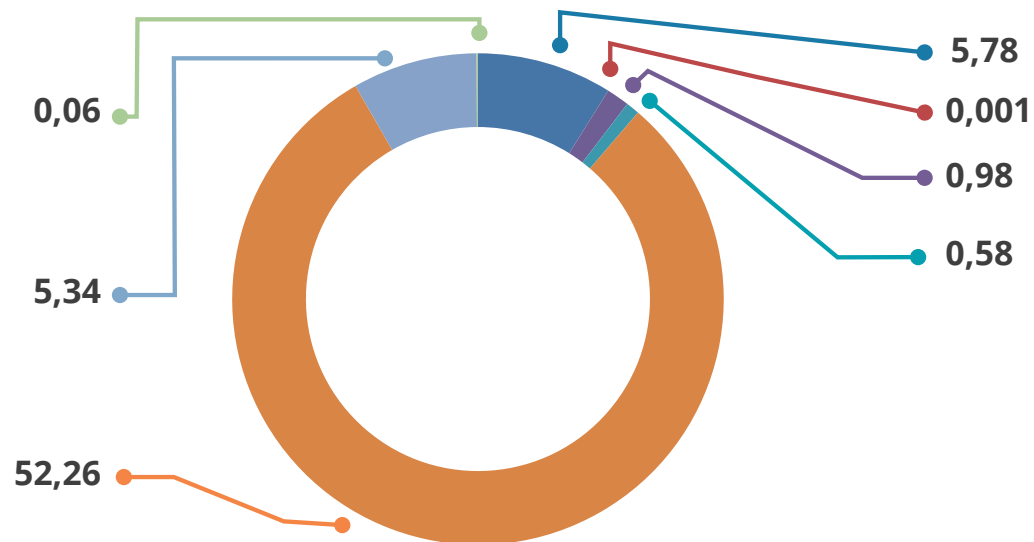
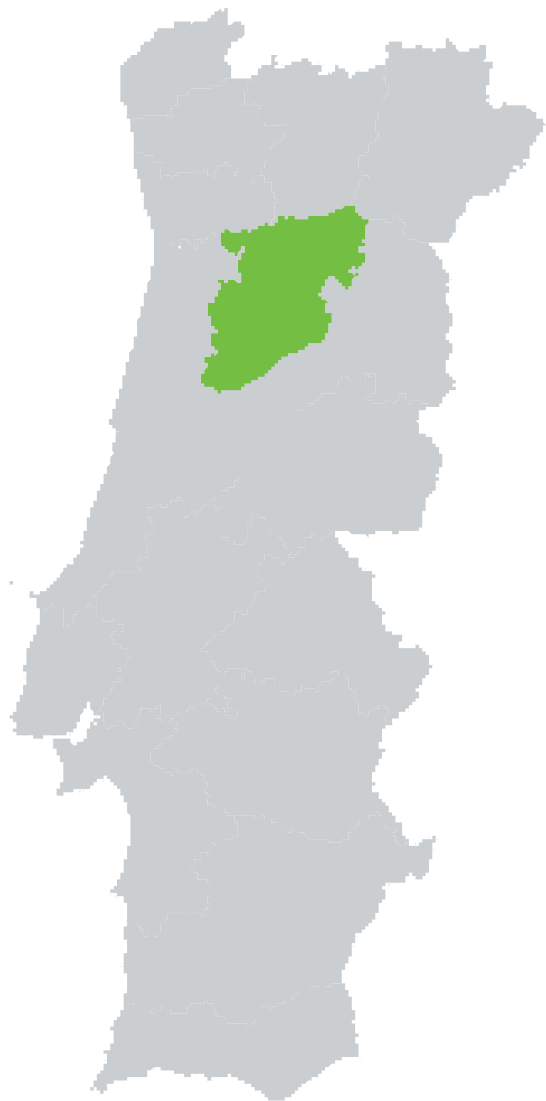


VISEU

Intervenções: 24

Investimento: 64.682.642€





WISEU INVESTIMENTO POR TIPOLOGIA (M€)

Nota: Inclui o valor das intervenções que se desenvolvem em "Vários", encontrando-se repartido igualmente pelos 18 distritos.

- Estabilização de Taludes
- Implementação de GSM-R na RFN
- Implementação de normativo de RCT+TP
- Melhoria dos sistemas de telecomunicações
- Reabilitação de Edifícios
- Reabilitação de Vias
- Reabilitação de Obras de Arte
- Redução Ruído
- Redução Sinistralidade

PETI 3+ (CENÁRIO OTIMIZADO - PLANO DE NEGÓCIOS - M€)

Viseu	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	total
	0,48	5,96	10,61	40,57	73,95	73,95	73,95	73,95	353,42

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
38 TÚNEL DE MOURILHE	BEIRA ALTA	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	VEISEU	A LANÇAR	2015	2.000.000
42 EMPREITADA DE VIA E DRENAGEM NO TÚNEL DO TREZÓI	BEIRA ALTA	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	VEISEU	A LANÇAR	2015	3.000.000
67 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES DE ESCAVAÇÃO ENTRE O KM 129,200 E KM 129,700, ENTRE O KM 130,950 E KM 131,350, ENTRE O KM 134,000 E KM 134,350, ENTRE O KM 135,040 E KM 135,600, ENTRE O KM 136,300 E KM 136,750, ENTRE O KM 139,900 (ABRUNHOSA) E KM 140,700, ENTRE O KM 155,300 E KM 155,700 , ENTRE O KM 162,900 E KM 163,250	BEIRA ALTA	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	VEISEU	A LANÇAR	2015	5.510.000
78 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE DE ATERRO, LE, DO KM 109,860 A 109,940	BEIRA ALTA	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	VEISEU	A LANÇAR	2015	63.439
80 SUBSTITUIÇÃO DO ARMAMENTO DE VIA NAS PONTES DE VÁRZEAS, DE MELIGIOSO E DO TREZÓI, SEM CAR-RILADORES – FASE 1A-1	BEIRA ALTA	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	AVEIRO/ VISEU	LANÇADA	2015	324.000
81 RENOVAÇÃO INTEGRAL DE VIA, NA ESPECIALIDADE DE VIA, ENTRE O PK 58+300 (BIF. LUSO) E PK 65+050 (BOCA DE SAÍDA DO LADO DE MORTÁGUA DO TÚNEL DO TREZÓI), INCLUINDO DRENAGEM DO TÚNEL DO TREZÓI – FASE 1A-2	BEIRA ALTA	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	AVEIRO/ VISEU	LANÇADA	2015	360.000
109 RIV URGEIRIÇA (112+100)/ BARAÇAL (173+174) (FASE 2)	BEIRA ALTA	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	VEISEU	A LANÇAR	2015	48.384.000
198 PROTEÇÃO ANTICORROSIVA DE PONTES METÁLICAS - LOTE 1	BEIRA ALTA	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	AVEIRO/ GUARDA/ VEISEU	A LANÇAR	2016	266.667
239 ALTEAMENTO DE PLATAFORMAS - FASE I MORTÁGUA	BEIRA ALTA	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	VEISEU	A LANÇAR	2016	140.000
240 ALTEAMENTO DE PLATAFORMAS - FASE I - SANTA COMBA DÃO	BEIRA ALTA	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	VEISEU	A LANÇAR	2016	137.600
241 CONSTRUIR ABRIGOS JUNTO E EM FRENTE DEPÓSITO - SANTA COMBA DÃO	BEIRA ALTA	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	VEISEU	A LANÇAR	2016	25.000
254 ALTEAMENTO DE PLATAFORMAS - FASE II - MANGUALDE	BEIRA ALTA	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	VEISEU	A LANÇAR	2016	125.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
341 REABILITAÇÃO DA SUPERESTRUTURA DE VIA ENTRE 150,200 E 160,200	DOURO	REABILITAÇÃO DE VIAS	VIA FÉRREA	VEISEU	A LANÇAR	2016	3.196.800
385 RECONVERSÃO DAS UNIDADES DE SUPERVISÃO TÉCNICA PARA IP	BEIRA ALTA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ GUARDA/ VISEU	A LANÇAR	2016	6.667
454 EMPREITADA DE REABILITAÇÃO GERAL DA PI DE SANTACOMBADÃO	BEIRA ALTA	REABILITAÇÃO OBRA ARTE	OBRA ARTE	VEISEU	A LANÇAR	2017	70.000
474 ALTEAMENTO DE PLATAFORMAS - FASE I - NELAS	BEIRA ALTA	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	ESTAÇÕES	VEISEU	A LANÇAR	2017	150.000
516 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE ENTRE O KM 133,050 AO 133,100	BEIRA ALTA	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	VEISEU	A LANÇAR	2017	90.000
520 TROÇO RÉGUA/POCINHO - MELHORIA DE DRENAGENS E REABILITAÇÃO DE TALUDES	DOURO	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	VILA REAL / VISEU / GUARDA	A LANÇAR	2017	62.500
522 ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE ENTRE O KM 120,730 AO 120,760	BEIRA ALTA	ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	VIA FÉRREA	VEISEU	A LANÇAR	2017	55.000
591 RECONVERSÃO DAS UNIDADES DE SUPERVISÃO TÉCNICA PARA IP	BEIRA ALTA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ GUARDA/ VISEU	A LANÇAR	2017	4.000
694 CONVERSORES IP P/ EQUIP. "LEGACY"	BEIRA ALTA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	COIMBRA / VISEU / GUARDA	A LANÇAR	2018	33.333
767 AUTOMATIZAÇÃO DA PN DE PEÕES AO KM 131,349	BEIRA ALTA	REDUÇÃO SINISTRALIDADE	PASSAGEM NÍVEL	VEISEU	A LANÇAR	2019	60.000
768 REFORMULAÇÃO DAS TELECOMUNICAÇÕES FERROVIÁRIAS ENTRE PAMPILHOSA-VILAR FORMOSO	BEIRA ALTA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	COIMBRA / VISEU / GUARDA	A LANÇAR	2019	601.969
794 REFORMULAÇÃO DOS SISTEMAS DE INTRUSÃO E INCÊNDIO EM VÁRIAS ESTAÇÕES	BEIRA ALTA	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	AVEIRO/ GUARDA/ VISEU	A LANÇAR	2019	16.667
24							64.682.642

Notas:

- a) Para as intervenções que se desenvolvem em mais do que um distrito, considerou-se o valor base referente ao distrito em causa;
- b) Os investimentos para redução da sinistralidade em passagens de nível estão condicionados ao estabelecimento prévio de parceria com os municípios envolvidos.



Vários

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
112 REFORMULAÇÃO DE SISTEMAS DE ALIMENTAÇÃO EM SALAS TÉCNICAS DE TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2015	75.000
114 INVESTIMENTO DE SUBSTITUIÇÃO (OBSOLETISMO)- PLANO DE SUBSTITUIÇÃO DE ROUTERS OMNISWITCH DA REDE DE SUPORTE À EXPLORAÇÃO	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2015	50.000
116 SUBSTITUIÇÃO DE CENTRAIS HORÁRIAS EM FIM DE VIDA	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2015	20.000
119 REFORMULAÇÃO DE SISTEMAS DE ALIMENTAÇÃO EM POSTOS DE CATENÁRIA	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2015	30.000
125 MIGRAÇÃO IP/MPLS (INCLUI ABERTURA FO) PFRSC, TELECOMANDO	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	LANÇADA	2015	250.000
127 TELECONTROLO DE PASSAGENS DE NIVEL EM REGIME "NORMALMENTE FECHADAS"	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2015	141.000
144 RECONVERSÃO DE UNIDADES DE TELECOMANDO PARA IP (LB.ALTA+L.VENDAS NOVAS)	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	LANÇADA	2015	30.000
145 RECONVERSÃO DE UNIDADES DE TELECOMANDO PARA IP (LB.ALTA+L.VENDAS NOVAS)	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	LANÇADA	2015	30.000
146 REFORMULAÇÃO DOS SISTEMAS DE INTRUSÃO E INCÊNDIO EM VÁRIAS ESTAÇÕES	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2015	85.000
155 GSM-R - CARTOGRAFIA	VÁRIAS	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2015	10.000
344 MIGRAÇÃO IP/MPLS (INCLUI ABERTURA FO) PFRSC, TELECOMANDO	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2016	150.000
347 TELECONTROLO DE PASSAGENS DE NIVEL EM REGIME "NORMALMENTE FECHADAS"	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2016	282.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
348 VIDEOVIGILÂNCIA E CONTROLO DE ACESSOS EM PASSAGENS DE NIVEL	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2016	50.000
351 GESTÃO E CONTROLO DA TEMPERATURA DAS CAIXAS DE COMANDO DOS APARELHOS DAS SUBESTAÇÕES DE ENERGIA	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2016	20.000
362 RECONVERSÃO DAS UNIDADES DE SUPERVISÃO PARA IP	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2016	105.000
363 SINCRONISMO HORÁRIO EM DIVERSAS ESTAÇÕES	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2016	20.000
364 INFORMAÇÃO AO PÚBLICO EM DIVERSAS ESTAÇÕES	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2016	25.000
368 REFORMULAÇÃO DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO EM DIVERSAS SALAS TÉCNICAS DE TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2016	75.000
369 REFORMULAÇÃO DE SISTEMAS DE ALIMENTAÇÃO EM DIVERSAS SALAS TÉCNICAS DE TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2016	100.000
375 REFORMULAÇÃO DE SISTEMAS DE ALIMENTAÇÃO DO TELECOMANDO DE ENERGIA EM POSTOS DE CATENÁRIA	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2016	30.000
378 REFORMULAÇÃO DE UNIDADES DE TELECOMANDO DE SUBESTAÇÃO DE ENERGIA	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2016	60.000
379 PLANO DE SUBSTITUIÇÃO DE ROUTERS OMNISWITCH DA REDE DE SUPORTE À EXPLORAÇÃO	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2016	150.000
380 REFORMUALÇÃO DE SISTEMAS DE ACESSO A INSTALAÇÕES TÉCNICAS	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2016	70.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
381 SUBSTITUIÇÃO DE ESTAÇÕES BASE RSC	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2016	30.000
383 SINCRONISMO HORÁRIO EM RELÓGIOS DE TORRE	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2016	30.000
384 SUBSTITUIÇÃO DAS CENTRAIS HORÁRIAS EM FIM DE VIDA	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2016	20.000
391 REFORMULAÇÃO DOS SISTEMAS DE INTRUSÃO E INCÊNDIO EM VÁRIAS ESTAÇÕES	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2016	165.000
399 ST TRAVAGEM, IRIVO E ENTRONCAMENTO	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2016	200.000
400 GSM-R - CARTOGRAFIA	VÁRIAS	IMPLEMENTAÇÃO DE GSM-R NA RFN	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2016	5.000
470 REPARAÇÃO DE INSTALAÇÕES EM PATRIMONIO DESACTIVADO	VÁRIAS	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS	OUTROS EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2017	15.000
555 MIGRAÇÃO IP/MPLS (INCLUI ABERTURA FO) PFRSC, TELECOMANDO	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2017	200.000
557 TELECONTROLO DE PASSAGENS DE NIVEL EM REGIME "NORMALMENTE FECHADAS"	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2017	282.000
558 VIDEOVIGILÂNCIA E CONTROLO DE ACESSOS EM PASSAGENS DE NIVEL	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2017	50.000
560 DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA DE SUPERVISÃO E MONITORIZAÇÃO DO SISTEMA RSC	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2017	100.000
569 GSM-P DRESINAS E EQUIPAS MÓVEIS MANUTENÇÃO (1.500€/EQUIP)	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2017	65.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
573 SINCRONISMO HORÁRIO EM DIVERSAS ESTAÇÕES	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2017	20.000
574 INFORMAÇÃO AO PÚBLICO EM DIVERSAS ESTAÇÕES	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2017	50.000
577 REFORMULAÇÃO DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO EM DIVERSAS SALAS TÉCNICAS DE TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2017	70.000
578 REFORMULAÇÃO DE SISTEMAS DE ALIMENTAÇÃO EM DIVERSAS SALAS TÉCNICAS DE TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2017	100.000
585 REFORMULAÇÃO DE SISTEMAS DE ALIMENTAÇÃO DO TELECOMANDO DE ENERGIA EM POSTOS DE CATENÁRIA	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2017	30.000
586 REFORMULAÇÃO DE UNIDADES DE TELECOMANDO DE SUBESTAÇÃO DE ENERGIA	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2017	60.000
587 PLANO DE SUBSTITUIÇÃO DE ROUTERS OMNISWITCH DA REDE DE SUPORTE À EXPLORAÇÃO	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2017	100.000
588 REFORMUALÇÃO DE SISTEMAS DE ACESSO A INSTALAÇÕES TÉCNICAS	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2017	70.000
589 SUBSTITUIÇÃO DE ESTAÇÕES BASE RSC	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2017	25.000
590 SUBSTITUIÇÃO DAS CENTRAIS HORÁRIAS EM FIM DE VIDA	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2017	10.000
595 RECONVERSÃO DAS UNIDADES DE SUPERVISÃO TÉCNICA PARA IP	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2017	60.000
600 ST PEGÕES, QTA GRANDE E AMADORA	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2017	200.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
601 ST MONTE NOVO, ERMIDAS E SANTIAGO	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2017	200.000
89 VIDEOVIGILÂNCIA E CONTROLO DE ACESSOS EM PASSAGENS DE NIVEL	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2018	50.000
90 VIDEOVIGILÂNCIA E CONTROLO DE ACESSOS EM POSTOS DE CATENÁRIA, AUTOTRANSFORMADORES E POSTOS FIXOS DE RÁDIO SOLO COMBOIO	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2018	50.000
91 DRESINAS E EQUIPAS MÓVEIS MANUTENÇÃO (1.500€/EQUIP)	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2018	65.000
94 SINCRONISMO HORÁRIO EM DIVERSAS ESTAÇÕES	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2018	20.000
96 REFORMULAÇÃO DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO EM DIVERSAS SALAS TÉCNICAS DE TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2018	90.000
97 REFORMULAÇÃO DE SISTEMAS DE ALIMENTAÇÃO EM DIVERSAS SALAS TÉCNICAS DE TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2018	100.000
99 REFORMULAÇÃO DOS SISTEMAS DE INTRUSÃO E INCÊNDIO EM VÁRIAS ESTAÇÕES	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2018	70.000
101 REFORMULAÇÃO DE SISTEMAS DE ALIMENTAÇÃO DO TELECOMANDO DE ENERGIA EM POSTOS DE CATENÁRIA	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2018	60.000
102 REFORMULAÇÃO DE UNIDADES DE TELECOMANDO DE SUBESTAÇÃO DE ENERGIA	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2018	60.000
103 PLANO DE SUBSTITUIÇÃO DE ROUTERS OMNISWITCH DA REDE DE SUPORTE À EXPLORAÇÃO	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2018	200.000
104 REFORMUALÇÃO DE SISTEMAS DE ACESSO A INSTALAÇÕES TÉCNICAS	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2018	70.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
105 SUBSTITUIÇÃO DE ESTAÇÕES BASE RSC	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2018	25.000
106 SUBSTITUIÇÃO DAS CENTRAIS HORÁRIAS EM FIM DE VIDA	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2018	10.000
164 VIDEOVIGILÂNCIA E CONTROLO DE ACESSOS EM PASSAGENS DE NIVEL	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2019	50.000
165 VIDEOVIGILÂNCIA E CONTROLO DE ACESSOS EM POSTOS DE CATENÁRIA, AUTOTRANSFORMADORES E POSTOS FIXOS DE RÁDIO SOLO COMBOIO	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2019	50.000
167 SINCRONISMO HORÁRIO EM DIVERSAS ESTAÇÕES	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2019	10.000
168 INFORMAÇÃO AO PÚBLICO EM DIVERSAS ESTAÇÕES	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2019	25.000
173 REFORMULAÇÃO DE SISTEMAS DE ALIMENTAÇÃO DO TELECOMANDO DE ENERGIA EM POSTOS DE CATENÁRIA	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2019	30.000
174 SUBSTITUIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE REMOTIZAÇÃO DO SINAL DE VIDEO, RATO E TECLADO DOS COMPUTADORES QUE CONSTITUEM AS POSIÇÕES DE OPERAÇÃO NOS CCO DE LISBOA E PORTO	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2019	50.000
175 SUBSTITUIÇÃO EQUIPAMENTOS ROUTERS OMNISWITCH	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2019	150.000
176 SUBSTITUIÇÃO SWITCHES HIRSCHMAN	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2019	100.000
177 TERMINAIS GSM-R (OPH / MRM)	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2019	75.000

DESIGNAÇÃO	LINHA	TIPOLOGIA	ESPECIALIDADE	DISTRITO	FASE	ANO LANÇAMENTO	VALOR BASE com materiais (s/IVA)
180 SUBSTITUIÇÃO DAS CENTRAIS HORÁRIAS EM FIM DE VIDA	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2019	10.000
185 ST ABRANTES, RODÃO E TUNES	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2019	200.000
187 VÍDEOVIGILÂNCIA E CONTROLO DE ACESSO A INFRAESTRUTURAS CRÍTICAS (PONTES, ETC)	VÁRIAS	MELHORIA DOS SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	TELECOMUNICAÇÕES	VÁRIOS	A LANÇAR	2019	50.000
73							5.685.000

Notas:

- a) Para as intervenções que se desenvolvem em mais do que um distrito, considerou-se o valor base referente ao distrito em causa;
- b) Os investimentos para redução da sinistralidade em passagens de nível estão condicionados ao estabelecimento prévio de parceria com os municípios envolvidos.