

DEVE NO TOPIKU SPESIAL

- **Imprestimus no sustentabilidade**
- **Kompania Investimentu Timor-Leste**
- **Parseiria entra seitor Publiku-Privadu**
- **Oleu Pezadu - eletrisidade**
- **MDG-Suco uma publiku**
- **Tasi Mane no TimorGAP**

Imprestimus Baze Legal:

Lei (No.13/2009)
Orsamentu no
Jestaun Finanseiru

Artigu 20 "Garantias
e empréstimos
concedidos ao
Estado"



1. Tenke spesifika montante deve ba finansimentu estadu
2. MF deit mak iha autoridade ba halo deve ho naran Estadu
3. Osan Deve tomak tenke ba FCTL
4. MF bele fo sai garantia sein autorizasaun tutan, bainhira montante la liu osan ne'ebe seidauk gasta
5. GoTL iha responsabilidade ba garantia, asuransi ka instrumentu finansial
6. Gastu Kumprimentu garantia no seguru nudar despeza servisu divida.
7. Tenke fo PN ba kustu operasaun divida durante tinan ida.
8. "Capital Settlement" no funan no montante seluk tenke selu husi FCTL, sein dotasaun seluk

Politika Divida Publika:

Fundamentu ba Divida
eksterna atu sai
finansimentu adisional
ba implementasaun
PEDN durante tinan
lima nia laran



Inklui:

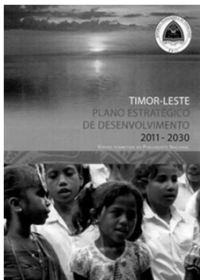
- Justifikasaun kontramentu divida
- Prinsipiu jeral ba GoTL atu adere, (sustentabilidade no jestaun divida ne'ebe transparente)
- Jestaun kustu no risku husi kontramentu divida, inklui montante, termus no kondisaun divida)
- Estabelesimentu enkuadramentu kondusivu ba divida

Lei Imprestimus No.
13/2011



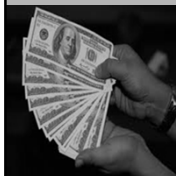
- MF mak negosia prosesu divida tomak, tau-matan husi KM
- Forma Divida : *Contratos de Empréstimo ou Acordos de Financiamento; Títulos do Tesouro; Certificados de Poupança.*
- Pagamentu ba juros no amortizasaun kapital DP aseguira husi reseitas iha OJE tin-tinan

Cont'



- Labele uza DP atu finansia gastu rekorente estadu, maibe atu kontribui ba PEDN
- Rekursu atu hetan DP tenke bazeia ba nesesidade finansimentu prioridade estadu, relaciona ho infrastrutura
- Kustu DP labele aas liu fali retornu ekonómiku investimentu públiku

Lei OJE 2012, Artigu 5
Montante Maximu
ne'ebe autoriza atu
deve



1. Atu atinzi nesesidade finansial ne'ebe iha relasaun ho infrastrutura stratejiku ba dezenvolvimentu nasaun, Governu hetan autoriza tuir Artigu 20 Lei No.13/2009 iha 21 October no Artigu 3 Lei No. 13/2011 iha 28 September, atu uza deve konsensional husi rai liur ho montante maximu **t\$160**, ho tempu maximu tinan 40
2. Sein prejudika provisau iha leten, iha 2012 finansial husi deve labele liu t\$43.1

TABLE 6.1 FINANCING NEEDS FOR MAJOR INFRASTRUCTURE PROJECTS, 2012 - 2016 (US MILLIONS)

Roads	2012	2013	2014	2015	2016*	Total
Dili-Liquica, Tibar-Ermera	5.26	10.70	10.70			26.66
Manatuto-Natarbora	2.84	2.88	2.28	5.34	30.00	43.34
Dili-Manatuto-Baucau	0.27	1.35	10.85	18.99	19.77	68.70**
Maubisse-Ainaro/Same	5.00	10.00	20.00	5.00		40.00
South Coast Highway		30.00	40.00	50.00	100.00	220.00
Dili sanitation/drainage		20.00				20.00**

* 2016 is proposed budget.
 ** The total amount to be provided in Loan is 68.7 million. This total is made based on the information provided by JICA. Government will be funding 23% to complete 95 million of the total project cost.
 *** The Exim Bank still need to do design in 2012 therefore there will be no expenses in 2012.

Table 6.2 Loans and Co-financing from the Government, 2012 - 2016 (US MILLIONS)

	2012	2013	2014	2015	2016*	Total
Loans	43.10	80.2	81.1	102.8	107.0	414.2
Government Co-Financing	9.93	24.05	24.32	30.85	54.00	143.15
	53.03	104.25	105.42	133.65	161.00	557.35

Source: Major Projects Secretariat, Ministry of Finance, 2011
 * 2016 is proposed budget.

5161-Fundo das infra-estruturas (\$'000)
30-Comissao de Administracao do Fundo Infraestrutura - FI

S No	Projeto	Sub Projeto	Projeto	Projeto	Projeto	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	Projeto	Sub Projeto	Projeto	Projeto	Projeto						

Deve ba gastus ka investimentu

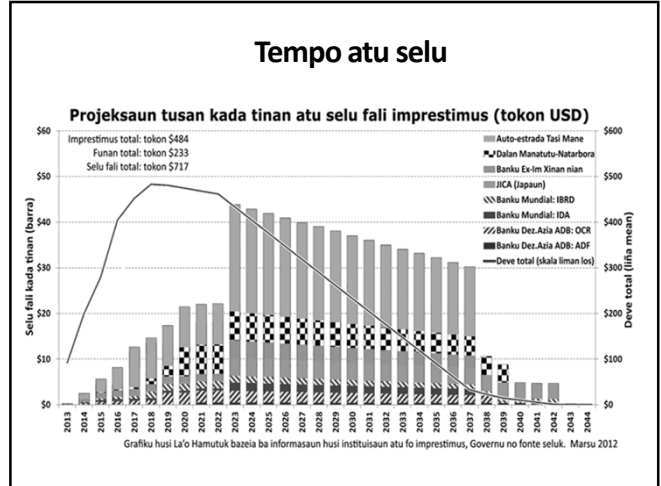
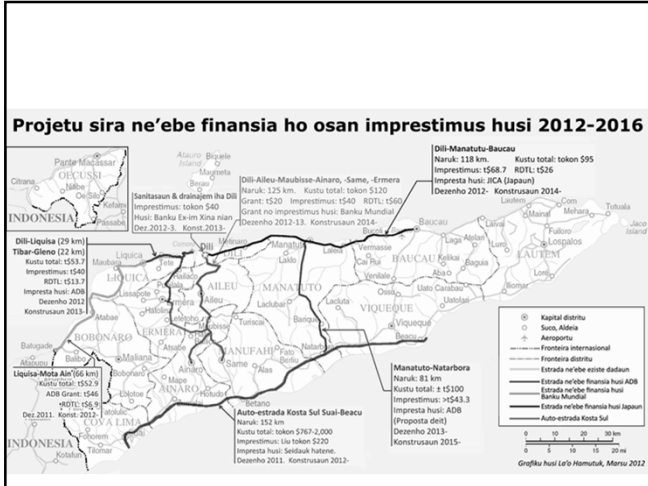
- Investimentu katak alokasaun ne'ebe sei fo retornu
- Problema deve laos funan deit, maibe kapital deve
- Deve agora sei obriga ita atu halo gastus boot agora no futuro. Ita sei foti osan barak liu tan husi Fundu Petroleu atu selu tusan no ba atividade estadu
- Bainhira FP hotu ona, ita sei tane liman ba ajudus seluk

Prosesu imprestimus atual

- EXIM-CHINA : ± tokon \$20 ba sanitasaun no Drainajen iha Dili (Seidauk iha informasaun)
- JICA: tokon \$68.7 ba estrada Dili-Baucau durante tinan rua. Ho kontratu deve liu tinan 30 ho periodu de grasa tinan 10 ho funan 0.7%. Total kustu t\$95, no GoTL sei selu t\$26
- ADB: tokon \$70 ba estrada Dili-Liquica, Tibar-Ermera no Manatuto-Natarbora
- World Bank: tokon \$40 ba estrada Maubisse-Ainaro/Same, Maubisse-Letefoho-Ermera

Con't

- Kustu estrada Maubisse-Ainaro/Same, Maubisse-Letefoho-Ermera ho t\$120, (menus t\$1/KM). BM husu atu finansia husi t\$40 husi deve, t\$20 husi grant no t\$60 husi GTL)
- Auto Estrada Suai-Beacu (seidauk hatene se-mak sei finansia), tuir PT Vikrama Karya, kustu ± biliaun \$1.4
- Seidauk iha kontrato ba deve husi GTL ho "Lenders", posibilidade Japan ho ADB mak uluk, ho BM parese Novembru hafoin Gov four



Info Deve



- Termus durante tinan 30 ho periodu de grasa tinan 10, ho funan 0.7%

Periodu de grasa	10
Total imprestimu	\$68,700,000
Funan	0.70%
Termus	30
Selu annual	\$3,435,000



- IBRD (imprestimu komersial), termus durante tinan 30, ho periodu de grasa tinan 5, funan LIBOR +0.46% (Funan ne'e depende ba LIBOR=London Interbank Offering Rate)
- IDA (deve konsensional), durante tinan 25 ho periodu de grasa tinan 10, ho funan 2.5%

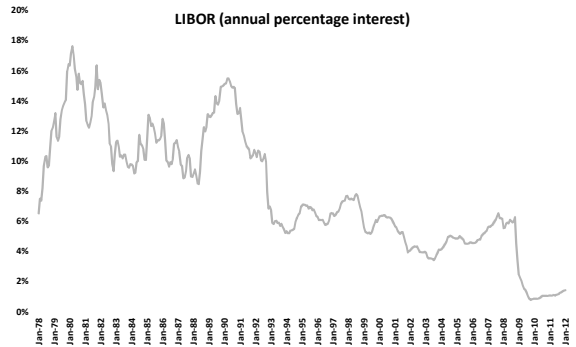
	World Bank: IDA	World Bank: IBRD	
	NS roads	NS roads	
Grace period	10	5	
Total loan	\$20,000,000	\$20,000,000	
Interest	2.50%	0.46%	LIBOR + 0.46%
Term	25	30	
Annual pmt	\$1,333,333	\$800,000	



- OCR (Ordinary Capital Resources), funan kiik liu kompara ho funan deve komersial, LIBOR +0.19% ho periodu de grasa tinan 5, Termu durante tinan 25
- ADF (Asian Development Fund), funan 1%, periodu de grasa tinan 8, deve durante tinan 32

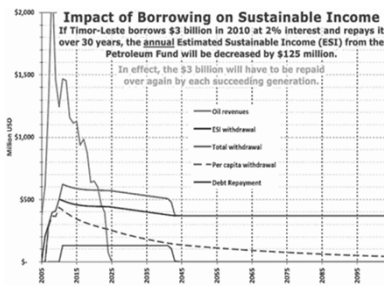
	ADB: ADF		ADB: OCR	
	EW roads		EW roads	
Grace period	8		5	
Total loan	\$9,000,000		\$31,900,000	
Interest	1.00%	1.50% higher rate after grace period	0.19%	LIBOR + 0.19%
Term	32		25	
Annual pmt	\$375,000		\$1,595,000	

Importante atu konsidera katak:

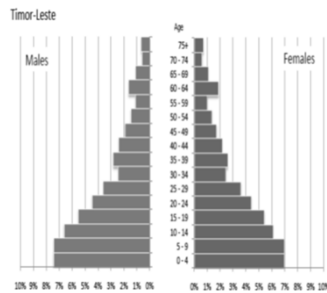


Impaktu ba FP no sustentabilidade

- Maske funan konsensional ita tenke selu nia kapital tinan-tinan, selu tusan sei hamenus montante osan ne'ebe TL sei uza husi FP
- Selu tusan sei hatun nivel sustentavel (RSE) tinan-tinan
- Selu tusan hafoin rezerva petroleu maran, sei hamenus balansu FP no laabe mantein sustentabilidade finanseiru ba futuro



Cont



- Depois 2023, Bayu Undan maran ona, no Kitan molok 2020
- Tuir Sensus 2010, labarik ho idade kiik dupla kompara ho idade liu 20. Depois periodu de grasa sira tama ba kampu servisu
- Karik dezenvolve Sunrise lalais, iha possibilidade atu selu, maibe sei fo impaktu ba dezenvolvimentu seitor seluk

Konsekuensia bainhira mina-maran



- Maske osan laiha, GoTL tenke prioritiza atu selu tusan uluk, molok dezenvolve povo
- Seitor servisu publiku sai fraku liu tan, hanesan edukasaun, saude, agrikultura no seluk tan sei hetan impaktu boot

Esperiensia nasaun seluk

ECUADOR:



- Hetan lukru boot husi rendimentu petroleu tamba folin mina-rai nian sae husi \$2.50/baril iha tinan 1972 ba \$35/baril iha tinan 1980
- Halo imprestimus ho “funan konsesional” husi banku
- Ecuador hare imprestimus ho funan kiik hanesan hetan osan GRATIS
- GoEC uza rekursu petroleu atu finansia planu dezenvolvimentu ho ambisiozu
- kontinua atu uza rekursu sira ne’e nudar garantia atu halo imprestimus

Maibe iha tinan mediu 80-an:



- Folin mina-rai tun husi \$34 ba \$13 iha 1986,
- Enfrenta problema aihan, aumenta importasaun
- Funan kiik husi deve sae husi 6% ba 21%
- Tusan sae maka’as liu tamba funan, no presu mina-rai iha volatilidade maka’as ne’ebe Governu rasik labele kontrola

Con’t

- Zaire (Ditadura Mobuto Seseseko nia tempu), staf IMF rasik haruka direktamente osan imprestimus ne’e ba Mabuto nia konta bankaria iha Swiss
- Indonezia (Suharto), no nia kronis sira nauk maizumenus 1/3 osan imprestimus husi Banku Mundial ba sira nia interes
- Tanzania: privatiza seitor be’e mos, povo enfrenta be’e mos la sufsiente no foer
- Nicaragua: privatiza seitor eletrisidade, halo folin eletrisidade sai karun no ahi mate beibeik

Igualidade entre jersaun

O Fundo Petrolífero deve contribuir para uma gestão sensata dos recursos petrolíferos para benefício da geração actual e das gerações vindouras.
(Lei Fundo Petroleu)



- Deve ohin, fo naha todan ba jersaun futuru
- Uza Fundu Petroleu ba selu deve ohin lora, ignora tiha direitu moris jersaun futuru
- Ita entrega eransa kiak ba ita nia oan sira

Imprestimus husi Ajensia Estadu

TimorGAP EP

Artigo 13.º

Missão e competência

2. Compete à Direcção Executiva, sem prejuízo do carácter geral do disposto no número anterior, elaborar e submeter à aprovação do Conselho de Administração:
b) propostas de captação de recursos, contração de empréstimos e financiamentos no País ou no exterior, inclusive mediante emissão de títulos;

Ne’e viola prinsipiui lei Orsamentu no Jestaun Finanseiru (Lei (No.13/2009):

- MF deit mak bele halo imprestimus ho naran estadu (Diresaun Ezekutivu labele iha poder boot liu ho Conseilu Ministru no Parlamentu)
- Tenke hetan aprovasaun husi Parlamentu molok halo imprestimus

Dalan atu hasae rendimentu domestik



Ami hano in atu finansia estadu laos ho dalan imprestimus, maibe aumenta rendimentu domestik TL :

- Taxa (presiza reve fila fali Lei tributaria 2008)
- Dezenvolvimentu seitor non-oil iha rai-laran:
 - Agrikultura
 - Turismu
 - Seitor privadu ne'ebe la depende ba OJE

CITL,SA: Companhia de Investimento de Timor-Leste

Estabelese tuir Dekretu-Lei 41/2011

- **Objetivu :** atu promove dezenvolvimentu oportunidade investimentu no kresimentu rikeza nasional, lidera projetu stratejiku importante ho impaktu komersial ne'ebe signifikante
- **Karakteristiku (tuir Gov)** nudar kompania estadu nian, atu hanesan ho Temasek Holding husi Singapura
- **Kapital tokon \$200**

"projetu CITL la reflata nesidade husi mayoria Timóroan ne'ebé luta atu tau hahan ida iha meja leten. Estudantes sira presiza kadeira, livru, biblioteka no mestre sira molok sira bele hetan vantajem optiku internet nian, no povo presiza hahan saudavel no be'e mos molok sira bele kompras iha mall luxu".

LH nia submisau ba Komisaun C PN kana ba OJE 2012.
21 Outubru 2011



Analiza LH

- CITL kria sein partisipasaun husi públiku no supervizaun Parlamentar.
- Seidauk iha estrutura no regulamentu internal
- CITL sei hafraku dezenvolvimentu seitor privadu
- Bele hamosu kronismu nsst

Con't

"...ohin tau lai osan ba Han kalan nian, no inatibisu ba aban dader nian. Hafoin, la'o hakat ba eskola, no dada is iha mahon ida, iha uma nia laran, tur iha kadeira ida, no hakerek iha meja ban ida, hafoin, iha lorokraik, mak buka Internet hodi akompanha dezenvolvimentu Timor Leste nian, inkluidu CITL...".

Adriano da Nascimento
Chefe Bancada Partida Democratica
Debates PN kana ba OJE, 21
Novembru 2011

"The government did not offer any feasibility studies concerning investments, or say what the company was supposed to invest in."
Jose Teixeira (FRETILIN Media Release, Dili, 21 November 2011

1. **Lei ba investimentu publiku, atu hari Impreza estatal, mak seidauk iha hodi servi hanesan kuadru legal no mata dalan, ba oinsa atu hari? ho kapital inisiu no masimu hira?se mak atu zere saida? investimentu saida mak sai preiorida? no tamba sa? investimentu ne'e, halo ho se? Iha nebe no bainhira? No mos kestaun teknika ekonomika no politika sira seluk, nebe lori ita atu ba mundu transparansia no akontabilidade estadu nian.**

2. **Kapitalizasaun ho osan dollar juta 200 ne'e, bot tebes atu aloka iha tinan 2012 nudar, tinan ba dezenvolvimentu demokrasi. Eleisaun presidential no parlamentar sei nesedita, rekursu no esforsu hot-hotu, ho nia finalidade lori emvairmentu foun ukun nian, no adaptasaun ukun nain sira, ba sira nia ukun ne'e rasik.**

PARSERIA ENTRE SEITOR PUBLIKU - PRIVADU

PUBLIC
Objetivu Politiku
Serve/proteze
direitu sidadaun
Halo Planeamentu
Sidadaun mak
"kontrola"
Tenki iha
akuntabilidade ba
sidadaun/Publiku
Osan mai hosi povu
Regulador

PRIVADU
Atu hetan lukru
Atu serve
konsumidor/merkadu
Shareholder mak
kontrola
Akuntabilidade ba
shareholder
La fo importansia ba
valor sosial sira
Osan mai hosi ema riku

Parseria

Kontratu legal entre seitor privadu no publiku

- Donors' view: "win-win solution": Fornese nesidade baziku no halo lukru
- Finansiamentu
- Implementasaun
- Manutensaun ba fasilidade publiku
- Atu fahe risku
- Fornese servisu sosiais

Asumsaun Baziku

- Lojika Merkadu nian la'ó ho di'ak
- Ema Riku Barak
- Seitor Privadu iha kapasidade finanseiru
- Seitor privadu iha matenek liu
- Seitor privadu eficiente no efikaz liu
- Iha merkadu/iha demand
- Sei hetan lukru
- Seitor publiku forte atu kontrola

PPP Iha TL

- Ideias foun foin mosu
- Bele hare iha Orsamentu do Estadu
- Ministra Finanzas apresenta Politika PPP ba Konsellu Ministru
- Involvimentu boot liu hosi seitor privadu iha infraestrutur (Finansiamentu, konstrusaun, no operasaun)
- Portu no Airportu
- Infraestrutur sosial????
-

Kontextu TL

- Konseitu foun no seidak klaru.....
- Kapasidade finanseiru no jestaun seitor privadu TL
- Kapasidade seitor publiku atu halo planu, regula no kontrola
- Kestaun Merkadu: Merkadu TL sei atrai ema atu halo investe iha seitor sira ne ka lae?
- Seitor ida ne'ebe mak atrativu liu???
- Parseria iha servisu sosial?????
- Estadu atu kontinua fakar osan ba kontrator sira?

Ezemplu Balu

- Auto-Estrada – Tanba sa Governu la fo ba seitor privadu...????
- Projetu Tasi Mane..... Tanba sa la atrai investimentu privadu????

Oleo Pezadu

- CNI22 :2008-Sept 2010 (ba projetu tomak)
- Sept 2010 : Puri Akraya Engineering (kaer parte sentral eletrika)
- To'ó iha 2011, gasta ona liu tokon \$500, hein atu gasta tokon \$282 iha OJE 2012

5101- Fundo das Infra - estruturas (€'000)
30 - Comissão de Administração do Fundo Infraestruturas - FI

S.No.	Code	Program	Sub-Program	Project Owner	Project Name	Project Type	2011-2011-Initial	2012	2013	2014	2015	2016
5102		Eletricidade	Eletricidade	MA	Reabilitação das linhas de Média Voltagem - Distribuição	MA	2,200	2,200	5,500	0	0	0
5102		Eletricidade	Eletricidade	MA	Reabilitação das linhas de Baixa Voltagem - Distribuição	MA	640	640	15,200	0	0	0
5402		Eletricidade	Eletricidade	MA	Servidores da Central Eléctrica de Hera - linhas de Distribuição e Transmissão	MA	445,761	445,761	261,300	111,000	0	0
Total							448,761	448,761	262,800	111,000	0	0

Gastus futuru iha operasaun

- Liu tokon \$48 gasta iha 2011 ba kombustivel
- Iha 2012 aloka tokon \$102 ba kombustivel no planu atu gasta barak liu tan iha futuru
- Rendimentu bruto EDTL nian durante 2011 iha deit tokon \$14.5
- Tuir OJE 2012, Gov nia projeksaun atu hetan rendimentu bruto tokon \$16.1
- Iha 2016 GTL nia projeksaun tokon \$41.6, iha momentu ne'eba kustu ba kombustivel sei liu tokon \$100
- Kustu Manutensaun tin-tinan bele 10% husi total kustu

200307 - ELECTRICIDADE DE TIMOR-LESTE EDTL (AGÊNCIA AUTO FINANCIADA)
EDTL - SELF FUNDED AGENCY (\$'000)

Codigo Code	Rubrica de Despesas / Expense Item	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Despesas / Expenses	22,260	48,159	109,087	113,450	117,988	122,768	127,616
680	Combustivel para Geradores / Fuel for generators	-	44,314	102,309	106,401	110,657	115,084	119,687

MDG-Suco



- OJE 2011 aloka tokon \$44.6 ba programa MDG-Suco atu harii uma 5 kada aldeia
- Atu hari 11,855, aloka \$4,000 kada uma
Maibe laiha fornesidor mak hakarak,
- Nune'e, Komisaun Aprovisionamentu Nasional atu fo kontratu ba Carya Timor-Leste no Jonize Construction.
- Presu \$10,800/uma, kompania husu tokon \$144 atu hari'i uma hirak ne'ebe prezisa, maibe KAN limita kontratu ba tokon \$100, hamenus numeru uma ba 9,237

Con't



- 2012 gasta tokon \$54.6 iha 2012 no tokon \$44.6 anualmente husi 2013-2015, maibe nafatin planu atu hari'i 11,145 uma kada tinan ba osan ne'e.

Problema :
laiha konsistensia entre planu Governu no aprovasaun PN

Tasi Mane no TimorGAP

Projetu Tasi mane sei inklui:

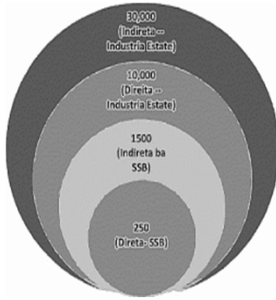
- **Suai:** Area ba baze forneselementu, fatin industria, Suai Foun, Airportu Suai, no fatin ba hakiak Lafaek.
- **Betano:** Fatin ba Refinaria no Petrokimika, Sidade Petroleu (Betano Foun)
- **Beaco:** Fatin Planta LNG nian, Beaco Foun, Viqueque Foun, Aeroportu Viqueque.

Despeza, planu alokasaun no Deve

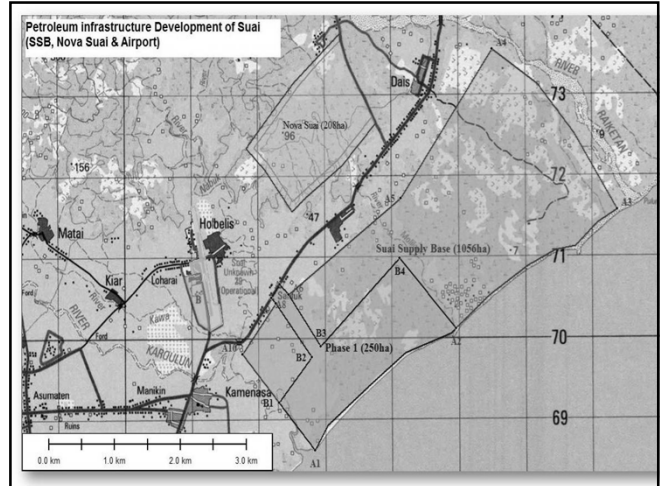
Komponente projeto	Despeza 2011 (tokon)	Alokasaun 2012 (tokon)	Alokasaun 2013-2016 (tokon)	Imprestimada antisipada (tokon)
Survei detailhadu ba infraestrutura Beacu	\$5	\$0.5		
Dezeinhu, konstrusaun no supervizaun Ba Supply Base Suai	\$9	\$100	\$220	
Konstrusaun no supervizaun ba estrada no pontes ba auto estrada Suai-Beacu	\$1.3	\$45	\$500	\$220
Estudu Ambiental	\$0.8	\$2		
Analiza rute ba kadoras	\$2	\$1.5		
Dezeinhu no supervizaun ba infraestrutura Beacu	\$0.8	\$3.5		
Dezeinhu, konstrusaun no supervizaun ba aeroportu Suai			\$5	
Dezeinhu, konstrusaun no supervizaun ba aeroportu Viqueque (orsamenta iha transporte)		\$1		
Estudu detalhadu ba Geoteknika no Marina ba planta petrokimiku iha Betano		\$5		
Total	\$19	\$164	\$770	\$220

Award date	Vendor name	Procurement document	Award amount
17-Dec-10	EASTLOG HOLDING PTE LTD	Provision of the Commercial and Financial Feasibility Study, Detail Design with complete Engineering of Suai SUPPLY (No. 007-MPS/SSB/XI/2010)	\$1,500,000.00
		Resolusan Governu No. 26/2011 hili Eastlog nudar Konsultan Teknika ba Supply Base	
22-Dec-10	EMBI ELECTRIK INIPESSOAL LDA	Provision of the commercial and financial feasibility study, detail design with complete engineering of Suai Supply base (Contract no. 007-MPS/SSB/XI/2010)	\$1,900,000.00
16-Dec-10	ESTROMDR LTD (HELIO GOMES)	Preliminary, detailed design and environmental economic assessment for highway roads from Suai to Beacu (No. 003-MPS/MED/SSB/XI/2010)	\$1,324,932.00
16-Dec-10	PT. BEXCELLENT MITRA CEMERLANG	Spatial design planning for southern coast of Timor-Leste (Districts of Suai, Manufahi and Viqueque) (No. 005-MPS/MED/SDPSC/XI/2010)	\$1,181,065.00
16-Dec-10	PT. DSI MAKMUR BELAHTERA	Spatial Design Planning for Southern Cost of Timor Leste, (Districts of Suai Manufahi and Viqueque) (No. 004/MPS/MED/SDPSC/XI/2010)	\$900,000.00
16-Dec-10	PT. VIRAMA KARYA	Preliminary, detailed Design and Environmental Economic Assessment for Highway Roads from Suai to Beacu. (No.003-MPS/MED/SSB/XI/2010)	\$980,000.00
19-Nov-10	COKE OIL & GAS SA	Contract No. STA-SERN-001/2010 Provision of Metocean and Ground Investigation Survey nearshore and onshore Timor-Leste	\$6,639,517.00
21-May-10	COKE OIL & GAS SA	Offshore Ground Investigation and Bathymetric Survey Services in Three (3) Inshore Areas at Suai and Beacu	\$1,299,140.55
	TOTAL		\$15,724,654.55

Supply Base iha Suai



- Suai: Area Suai Supply Base, fatin industria, Suai Foun, Airportu Suai, no fatin ba hakiak Lafaek.
- kontratu ba Kustu ba Supply base ne'e, ±t\$273-t\$347
- Supply Base ne'e sei uza husi TimorGAP, EP, ho kustu operacional annual t\$8
- OJE 2012 aloka t\$100
- **Jurutera Perunding Zaaba Sdn.Bhd**, kompania Malazia mak hetan kontratu rihun \$900 ba dezeinhu detailhadu ba rehabilitasaun Airoportu Suai
- **WorleyParson**, kompania Australia mak hetan kontratu atu halo avaliasaun ba Impaktu ambiental ba projektu Tasi Mane.



Faze konstrusaun

Kampu de trabalhu direita 300:

- High skill : Enjineiru, ekonomista, akuntan, nsst
- Medium Skill: Tekniku profesional, mandor mekaniku, nsst
- Low Skill : Motorista, nsst
- Unskill: ajudante Security, Cleaner nsst.

Kampu servisu Indireita (1000-1500) :

- Kontrator lokal/nasional
- Fornesimentu hahan
- Transporte
- Fase ropa

Faze operasaun

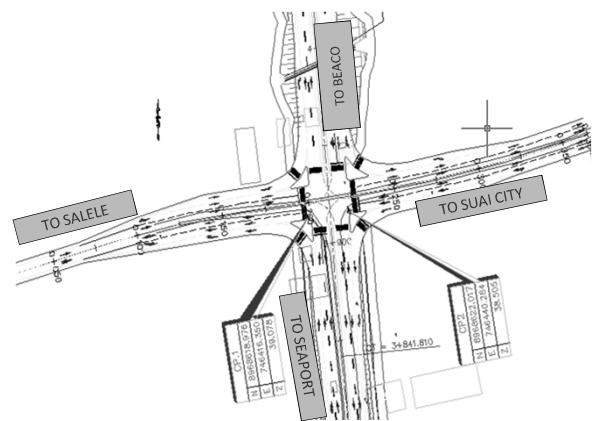
- Kampu servisu direita (272-370) ba operasaun SSB hanesan jestaun operasaun, manutensaun, seguransa no meu ambiente, rekursu humanu, finansa, business support , security nsst.

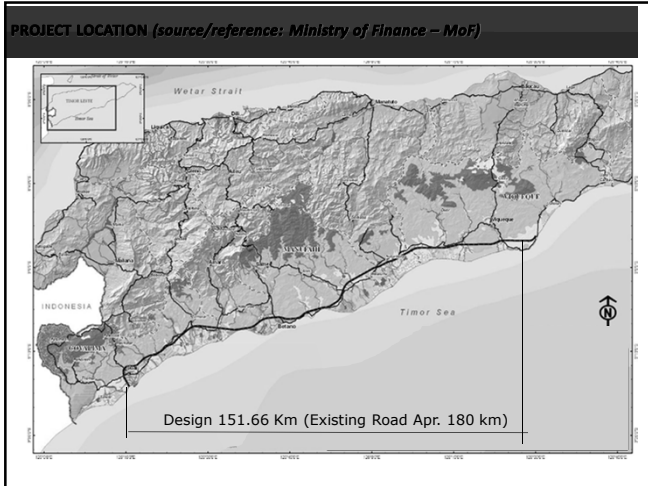
Kampu servisu indireta (1000) ba industria konstrusaun, hospitalidade, restaurante, supermerkadu, banku telekomunikasaun, produktu lokal nsst

Maibe realidade

- To'o ohin lora ita iha deit kampu mina-rai Kitan no Bayu Undan. Bayu Undan fornese husi Darwin, Kitan la fornese ba tempu naruk
- To'o ohin lora laiha atividade petroleu iha TLEA
- Ema oituan deit mak servisu iha Plataforma mina-rai
- Ita seidak hatene rezultadu estudu ba viabilidade komersial husi SSB
- Karik bele fo retornu, kompania privadu sira bele halo
- Projektu SSB ne'e habelit liu tan TL ba Dependensia Petroleu

Auto Estrada Suai-Beacu





Kustu Auto Estrada

Tuir Vikrama Karya :

- Biliaun \$1.39
- Kada Kilometru token \$9.2
- Naruk 151.66 Km.

Maibe

Year	RDTL Money (millions)	Loans
2011	1.3	
2012	45.2	
2013	200	30
2014	200	40
2015	100	50
2016	0	100
Total	\$546.5	\$220

LH nia estimasaun

- Kustu bainhira inklui tiha konstrusaun, funan deve, no manutensaun durante tinan 30, LH projekta to'o Biliaun \$1 (dalan 1 ruas) ka Biliaun \$1.7 (dalan 2 ruas)
- Dadauk ne'e, trafiku iha area ne'e menus husi kareta 100/loron.
- Maibe ita bele fo estimasaun optimistiku, katak loron ida iha kareta 1000 mak halao
- Karik kareta ida selu toll hanesan iha Indonesia 4 cen/km no kamineta 12 Cen/km
- Nune'e, durante tinan 30, Gov. hetan deit 10% husi total gastus.

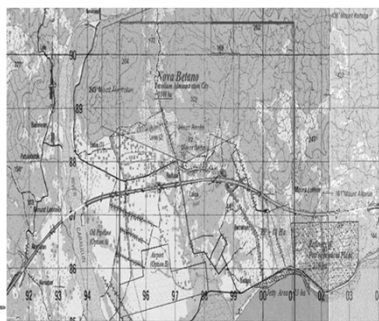
Maibe tenke konsidera mos katak:



- Bainhira laiha Taxa, GTL subsidia ±\$1/kareta/km
- Kareta agora barak mak Estadu nian, karik selu, estadu mak sei selu ba estadu
- Kamineta ne'ebe sei halaj iha area ne'eba barak mak kompania nian. No \$1/Km ne'e karun, bele hamenus sira nia rendimentu.
- Taxa auto estrada karun, labele atrai investidor iha projetu Tasi Mane
- Taxa karun, tarifa transportasaun publiku sai karun, Povo kiik no ida be laiha kareta tenke selu karun
- Projetu ne'e mos sei amesa seguransa komunidade
- Sei kria problema sosial seluk tan

Refinaria no Industria Petrokimika

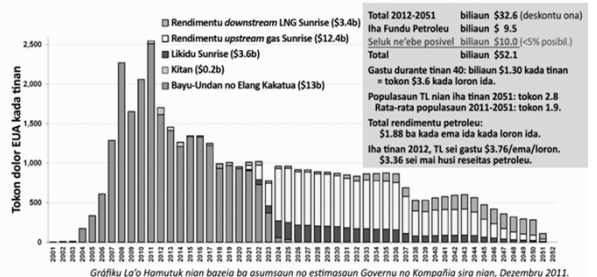
- Tuir Plantu Gov' TL, sei tau iha Betano
- Sei prezisa rai liu 200 Ha
- Foin iha estudu, maibe seidauk sai publiku
- Sei kria kampu servisu balu ho skill as, maibe labarak
- Bele kria estragus ambiental
- Habelit liu TL ba dependensia ba Petroleu



Impaktu Finansial husi Dezenvolvimentu Sunrise

Rendimentu Petroleu kada tinan-tinan ba Timor-Leste

Karik konstrusaun Sunrise nian hahu iha 2016. (Deskontu 3.7% kada tinan)



- Dadauk ne'e GovTL ativu liu ba projetu ne'e
- Fo ona kontratu ba JP Kenny-KOGAS atu halo estudu ba dezeitnu no konstrusaun kadoras Sunrise (Tuir SERN, JP Kenny sei selu husi TL no KOGAS)
- Primeiru Ministru ba vizita fabrika Europipe iha Alemanha

- Rendimentu Downstream ba TL husi LNG Sunrise maizumenu Biliaun \$3.4
- Total Rendimentu Upstream Biliaun \$16
- Karik TL hakarak uza nia osan rasik atu finansia kadoras + sosa kontratu Woodside, TL sei gasta liu rendimentu Downstream-Upstream husi projetu ne'e.
- Sunrise : Australia mos iha direitu 50%,