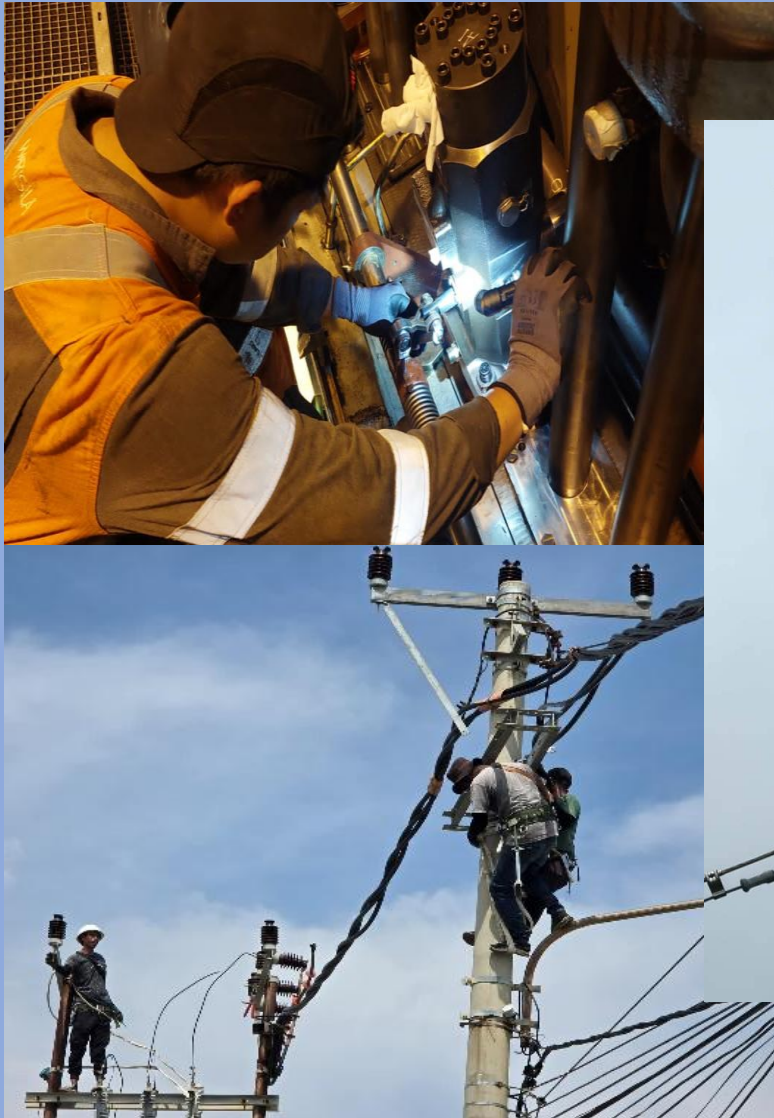




RELATORIO ANNUAL

2024



**EDTL, E.P. Hanesan Fornecedor Energia Electrica
Uniku ba Ema no Industria iha Timor – Leste.**

KONTEUDU

Lista Figura	v
Lista Tabela.....	v
Lista Imagen.....	vii
Abreviasaun	viii
MENSAGEM HUSI PRESIDENTE COMISAUN EXECUTIVA	xi
EStrutura Organizaasaun EDTL, E.P.	xii
Conselho Administrasaun.....	xiii
Comisaun Executiva.....	xvii
Sumario Perfil ba Membro Conselho Administrasaun	xviii
Sumario Executivo.....	xxi
1 Introdusaun	1
1.1 Evolusaun Setór Eletricidade iha Timor-Leste	1
1.2 Estabelesimento Electricidade de Timor-Leste Empresa Publica (EDTL, E.P.)	2
1.3 Vizaun, Misaun no Objectivu EDTL, E.P	2
2 Dezenvolvimento I Fórtalesemento Institucional	4
3 APREZENTASAUN RELATORIO FINANCAS	5
3.1. Alokasaun Orsamentu EDTL, E.P. 2024	5
3.2. Relatorio Despeza Orsamentu 2024.....	7
3.3. Salarios Vencimentos.....	8
3.4. Bens e Serviços	10
3.5 Capital Minor	12
3.6 Capital Desenvolvimento.....	14
3.7 Komitmentu no Obrigasaun (Commitment and Obligation)	16
3.8 Receitas	16

3.9 Fluxu de Kaixa.....	18
3.10 Dividas	19
3.11 Patrimonio.....	19
4 Programa.....	21
4.1 Planu Projetu Solar PV iha Manatuto (Independent Power Producer-IPP)	21
4.2 Plano Implementasaun Sentral Eletriku Hibridu (Hybrid Power Station) iha Ataúro	21
4.3 Substasaun Comoro ho Kapasidade 120MVA no Liña Transmisaun.....	22
4.4 Estudo Viabilidade Mini-Switch SS Selo (Aileu no Ermera).....	22
4.5 Programa Eletifikasaun Nasional.....	23
4.6 Programa Illuminasaun Kapital Municipais.....	24
5 Progresu Servisu Departamentu sira.....	25
5.1 Departamentu Produsaun i Enerjia Renováveis	25
5.1.1 Atividade O&M Sentral Eletrika Hera	25
5.1.2 Atividade O&M Sentral Eletrika Betano	36
5.1.3 Atividade Sentral Produsaun Comoro – Ataúro	45
5.1.4 Fornesimentu Kombustivel.....	47
5.1.5 Atividade Área Enerjia Renováveis.....	50
5.2 Departamentu Rede Transmisaun	51
5.2.1 Rede Nasional	53
5.2.2 Unidade National Dispatching Centre (NDC)	56
5.2.3 Seksaun Manutensaun Sub-Estasaun.....	63
5.2.4 Seksaun Inspesaun no Manutensaun Linha Transmisaun.....	72
5.2.5 Projetu Alokasaun Orsamentu	75
5.2.5.2 Fundos EDTL, E.P. (LM)	76
5.3 Departamentu Rede Distribuisaun i Apoiu Konsumidores	81

5.3.1	Responsabilidade Departamentu DRDAK	81
5.3.2	Projetu Eletrifikasaun Nasional (PEN)	83
5.3.3	Implementasaun no Inspesaun ba 81 Projetu On-Going.....	84
5.3.4	Projetu Eletrifikasaun Komunitáriu (PEK).....	85
5.3.5	Instalasaun Kontador Pre-Pago.....	87
5.3.9.	Iluminasaun Publiku	89
5.3.7.	Operasaun no Manutensaun Linha Distribuisaun	89
5.3.8.	Movimento Kliente Registrado iha Sistema Kontador EDTL, E.P.	91
5.3.9.	Planu Sosa Material no Rekrutamentu Assistente Tekniku hodi Apoio Servisu.....	95
5.4.	Departamentu Planeamentu i Sistemas Eletriku	96
5.4.1	Pedidu Levantamentu iha 2024.....	99
5.4.2	Levantamentu Programam Eletrifikasaun Nasional	100
5.4.3	Asesu ba Enerjia Eletricidade Nasional	101
5.4.4.	Realizasaun Desenho no Kustu Programa Elektrifikasaun Nacional 2024	103
5.4.5.	<i>Tripping Records</i> Tinan 2024	108
5.5.	Departamentu Serbisus Korporativo	109
5.5.1	Rekursus Humanus	109
5.5.2	Teknolojia Informasaun i Komunikasaun (TIK)	117
5.5.3	Aprovizionamento.....	120
6	Konkluzau.....	121
Anexu 1	Kalendario Enkontru CA 2024.....	123
Anexu 2	Lista PAKOTE KONKURSU BA TINAN 2024.....	124
Anexu 3	Kontrato 2024.....	132
Anexu 4	Lista Fotografia Atividades 2024.....	139
Conselho	Administrasaun.....	139

Comisaun Executiva.....	141
Departamentu Produsaun i Enerjia Renovaveis	143
Departamentu Rede Transmisaun	145
Departamentu Rede Distribuisaun i Apoiu Konsumidores	146
Departamentu Serbisus Korporativo	148
Departamentu Planeamentu Sistema Eletrikus.....	150
Departamentu Financas i Komercial	152
Anexu 11 Dekretu Lei Nu. 29/2020.....	153

LISTA FIGURA

Figura 1 Alokasaun Orsamento EDTL, E.P.....	6
Figura 2 Ezekusaun Orsamento 2024	7
Figura 3 Salarios e Vencimentos	9
Figura 4 Potencia Ativa no Reativa iha Central Electrika Hera ba Tinan 2024	26
Figura 5 Potencia Ativa no Reativa iha Central Eletrika Betano ba Tinan 2024	37
Figura 6 Mapamento Rede Eletrika Nasional.....	53
Figura 7 Sistema Fibra Optika REN	54
Figura 8 150KV Single Line Diagram.....	55
Figura 9 Enerjia Ativa vs Enerjia Reativa iha Tinan 2024	57
Figura 10 Frekuénsia Kortes (Trip) tinan 2023 vs 2024.....	61
Figura 11 Projetu Eletrifikasaun Nasional (PEN).....	84
Figura 12 Projeitu Ongoing no Progressu Fiziku	85
Figura 13 Instalasaun Kontador Pre-pago.....	88
Figura 14 Númeru aldeias ne'ebé seidak asesu ba enerjia elétrika iha tinan 2024.....	96
Figura 15 Numeru Aldeia Seidak Assesu	101

LISTA TABELA

Tabela 1 Alokasaun Orsamentu EDTL, E.P. Tinan 2024.....	6
Tabela 2 Sumariu Relatorio Despesa Orsamentu 2024 EDTL, E.P.	7
Tabela 3 Sumáriu Relatorio Despesa Categoria Salarios e Vencimentos.....	9
Tabela 4 Sumáriu Relatorio Despesa Categoria Bens e Serviços.....	10
Tabela 5 Sumáriu Relatorio Despesa Categoria Capital Minor.....	13
Tabela 6 Sumáriu Relatorio Despesa Categoria Capital Desenvolvimento.....	14
Tabela 7 Detalho Despesa Categoria Capital Desenvolvimento	15
Tabela 8 Komitmentu no Obrigasaun tinan 2024.....	16
Tabela 9 Sumáriu Relatorio Receitas.....	17
Tabela 10 Ahi Lakan iha Projetu Eletrifikasaun Nasional (PEN) tinan 2024	23
Tabela 11 Enerjia CE Hera	25
Tabela 12 Blackout iha Sentral Eletrika Hera.....	27
Tabela 13 Total Konsumu Kombustivel CE Hera Tinan 2024.....	27
Tabela 14 Oleo Lubrifikante Ne'ebe Uza iha CE Hera, Tinan 2024.....	27
Tabela 15 Manutensaun Gerador iha Sentral Eletrika Hera	28
Tabela 16 Tabela Formasaun iha Sentral Eletrika Hera	31
Tabela 17 Total Enerjia iha CE Betano tinan 2024	36
Tabela 18 Konsumu Konvustivel CE Betano tinan 2024	37

Tabela 19 Oleo Lubrikante CE Betano iha tinan 2024	38
Tabela 20 Manutensaun Gerador iha Sentral Eletrika Betano	39
Tabela 21 Formasaun iha Sentral Eletrika Betano	42
Tabela 22 Enerjia produzidu husi Sentral Eletrika Atauro	46
Tabela 23 Kombustivel Sentral Eletrika Atauro	47
Tabela 24 Fornesimentu Kombustivel ba Sentral Electrica Hera	48
Tabela 25 Fornecimentu kombustivel ba Sentral Eletrica Betano	49
Tabela 26 Seksaun sira iha REN, Quantidade Torre no Distância Entre Torre	54
Tabela 27 Funsuun Serbidor sira iha NDC Camea	57
Tabela 28 Kapacidade transformador iha kada subestasaun tinan 2024.....	58
Tabela 29 Frequencia Trip kada Feeder 20KV Tinan 2024	61
Tabela 30 Atividade Servisu iha Subestasaun Suai	65
Tabela 31 Atividade iha Subestasaun Casa	69
Tabela 32 Lista Torre sira ho Kondisaun Kritiku iha Tinan 2024.....	73
Tabela 33 Projetu Konstrusaun ba Moru Protesaun foun ba Torre N15 Seksaun Maliana	76
Tabela 34 Projetu Konstrusaun ba Moru Protesaun foun ba Torre N55 Betano-Cassa.....	76
Tabela 35 Projetu Konstrusaun ba Moru Protesaun N92 la Konsegue ho razaun tekniku.	76
Tabela 36 National Power Grid Project Operation nd Maintenance Services Transmission Lines, Including 9 Sub Station 150KV Power Grid	77
Tabela 37 Design, supply, civil work, installation, commissioning, testing of 20MVA transformer (Engineering procurement & construction (EPC)) in Liquiça Substation, Liquiça, Timor Leste	77
Tabela 38 Design, supply, civil work, installation, Erection, Commissioning and Testing of 150KV/20KV Transmission Line (Engineering, Procurement & Construction (EPC) at Comoro Incomer Dili, Timor - Leste	78
Tabela 39 Design, supply, civil work, installation, commissioning, testing of 40MVA X 3= 120 MVA transformer (Engineering procurement & construction (EPC)) at Comoro Substation, Dili, Timor Leste	78
Tabela 40 Selection of Supervision Consultant for Engineering, Procurement & Construction (EPC) of New Comoro 150 KV/20 KV Substation and Transmission Line at Comoro, Dili	78
Tabela 41 Consultancy Service for Feasibility Study and Design Consultant to Prepare Preliminary Site Survey, Preliminary Design and Tender Document for the Construction of New 150KV/20KV Substation at Comoro, Dili Municipality.....	79
Tabela 42 Selection of Design Consultant to prepare preliminary Design and Tender Document for Construction of New 150kv/20kv Substation at Selo to Improve the Reliability of Supplying Power to Aileu and Ermera.	79
Tabela 43 Re Construction of Wall Protection Tower N75 – N76 Section Likisa – Maliana and Tower N79 – N80 – N81 Section Cassa – Betano.	79
Tabela 44 Re Construction of Wall Protection Tower No.70 & N.72 (Transmission Line 150 kV) Section Cassa - Covalima	80
Tabela 45 New Construction Wall Protection tower N.11 Section Hera – Dili, EDTL, E.P. Hera...	80

Tabela 46 New Construction of Tower Protection No.31 Section Cassa – Suai	80
Tabela 47 Projeitu Eletrifikasaun Nasional (PEN)	83
Tabela 48 Progresu Pagamento Projeito PEN	84
Tabela 49 PEN Husi Fundos Infraestruturas	85
Tabela 50 Projeitu Eletrifikasaun Komunitaria	86
Tabela 51 Instalasaun Kontador Pre-pago	87
Tabela 52 Total Konsumidores ou Kliente Tuir Katégoria	91
Tabela 53 Propostas Asisténsia Téknika.....	99
Tabela 54 Rasio Eletrifikasaun Suku.....	102
Tabela 55 Rasio Elektrifikasaun Aldeia	102
Tabela 56 PEN EDTL Pakote VIII tinan 2024	103
Tabela 57 Tripping Records tinan 2024.....	108
Tabela 58 Rekrutamentu Período Janeiro – Dezembro 2024	109
Tabela 59 Kuadro Pesoais.....	110
Tabela 60 Protection Philosophy and Element & Sub-Station CB and LBS Relay Coordination ..	111
Tabela 61 Treinamentu Primeiro Socorro & KPR/CPR.....	113
Tabela 62 Lista Staff Munisipio ne’ebe partisipa refresher training	114
Tabela 63 Distribution Transformer the Theory of Testing of Earthing Resistance and Improvemen	114
Tabela 64 IT Infrastructure no System & Database Training	115
Tabela 65 Formasaun Kontador ba Tekniku Sira husi PMU	115
Tabela 66 Apoio Estagiario no Peskisa iha Período 2024	116
Tabela 67 Sumario Pakote Konkursu Tinan 2024	120

LISTA IMAGEN

Imagem 1 Sumario Fluxo de Caixa	18
---------------------------------------	----

ABREVIASAUN

ADB	Asia Development Bank
ADN, I.P.	Agência Dezenvolvimento Nacional, Instituto Público
BNCTL	Banco Nacional Comércio de Timor Leste
BNU	Banco Nacional do Ultramarinho
BTL, E.P.	Bee Timor Leste, Empreza Público
CA	Conselho Administração
CB	Circuit Breaker
CNA	Comissão Nacional do Aproveitamento
CNI22	China Nuclear Industry 22 nd
CPV	Certificate Payment Voucher
CSI	China Sandong International
DC	Direct Current
DCC	Distribution Control System
DPER	Departamento Produsaun no Energia Renovavel
DPSE	Departamento Planeamento no Sistema Elétrico
DRDAK	Departamentu Rede Distribuissaun no Apoio ao Konsumidor
DRT	Departamento Rede Transmisaun
DTS	Dispatch Training Simulator
EDTL, E.P.	Eletricidade de Timor Leste, Empreza Pública
ERP	Enterprise Resource Planning
FE	Front End
FI	Fundos Infraestrutura
GoTL	Government of Timor Leste
HV	High voltage
ICB	International Competitive Bidding
IGEADI, I.P.	Instituto Gestão de Equipamentos Apoio Dezenvolvimento Infraestrutura, Instituto Público
IPP	Independent Power Producer

kms	Kilo Metru Sirkuitu
kWh	Kilo Watt Hours
LBS	Load Break Switch
LV	Low Voltage
MOA	Memorandum of Agreement
MOF	Ministério das Financas
MOP	Ministério das Obras Públicas
MTCI	Ministério Turismo Comércio e Industria
MV	Medium Voltage
MVA	Mega Volt Ampere
MWh	Mega Watt Hours
NCB	National Competitive Bidding
NDC	National Dispatch Center
O&M	Operasaun no Manutensaun
OCB	Over Current Breaker
OHL	Over Headline
PEK	Projetu Eletrifikasaun Komunitaria
PEN	Projetu Eletrifikasaun Nasional
PMU	Project Management Unit
PSC	Project Supervision Consultant
PV	Photo Voltaic
RDTL	República Democrática de Timor – Leste
REN	Rede Eletrika Nasional
RFP	Request for Proposal
RFQ	Request for Quotation
SCADA	Supervisory Control and Data Acquisition
SE	Sentral Eletrika
SGP	Secretariado do Grande Projetos
SMS	Seksaun Manutensaun Subestasaun
SOP	Standard Operations Procedures
SS	Subestasaun

TBP	Tibar Bay Port
TIK	Teknolojia Informasaun no Komunikasaun
TOR	Term of Reference
TP	Transferencia Pública
UNTL	Universidade Nacional Timor Lorosa'e
USD	United State Dollar

MENSAGEM HUSI PRESIDENTE COMISSÃO EXECUTIVA

Iha tinan 2024 Eletricidade de Timor Leste, Empresa Publica (EDTL, E.P.) kontinua hametin an iha serbisu tékniku nomos naun tekniku inklui hakbiit funcionamento institusaun. Hodi EDTL, E.P. nia naran, Presidente Comissão Executiva relata progresu serbisu atividades no ezekusaun orsamento ba tinan 2024 nian.

Iha tinan ida ne'e, empresa konsentra ba prioridades importante balun maka hanesan: melhoramentu rede distribuisaun hodi bele kontribui ba iha qualidade fornecimento energia elétrica, finalizasaun instalasaun liña eletricidade iha nivel suco hodi atinji rasio eletrifikasaun neebe hakarak, no kontinua hadia meios sira hodi asegura koleksaun receitas hodi kontribui ba iha despesa annual empresa nian.

Iha serbisu melhoramentu liña distribuisaun hasoru dezafius barak no todan, maibe empresa kontinua esforsu hodi halo buat hotu hotu posivel hodi garante fornecimento energia ba públiku. Serbisu ne'ebe halo hodi kontribui ba ida ne'e maka extensaun ba liña media tensaun, kontrolu no reinstala koneksaun baixadas sira hodi hadia balansu distribuisaun energia, instalasaun trafo adicionais sira, no konstrusaun facilidades eletricidade hodi garante ninia operasaun.

Iha tinan 2024, empresa liu husi ninia parseiru sira kontinua halo konstrusaun no instalaun ba liña media tensaun, baixa tensaun no baixadas sira iha suku no aldeia sira ne'ebe sedauk asesu ba energia elétrica. Ida ne'e halo liu husi programa eletrifikasaun nacional, programa eletrifikasaun komunitáriu no programa energia rural. Ho nune'e, too iha fim 2024, rasio eletrifikasaun iha nivel suku sae ona ba 99.7%, hela deit suku ida maka sei prosesu instalaun hodi finaliza iha tinan 2025 nia laran.

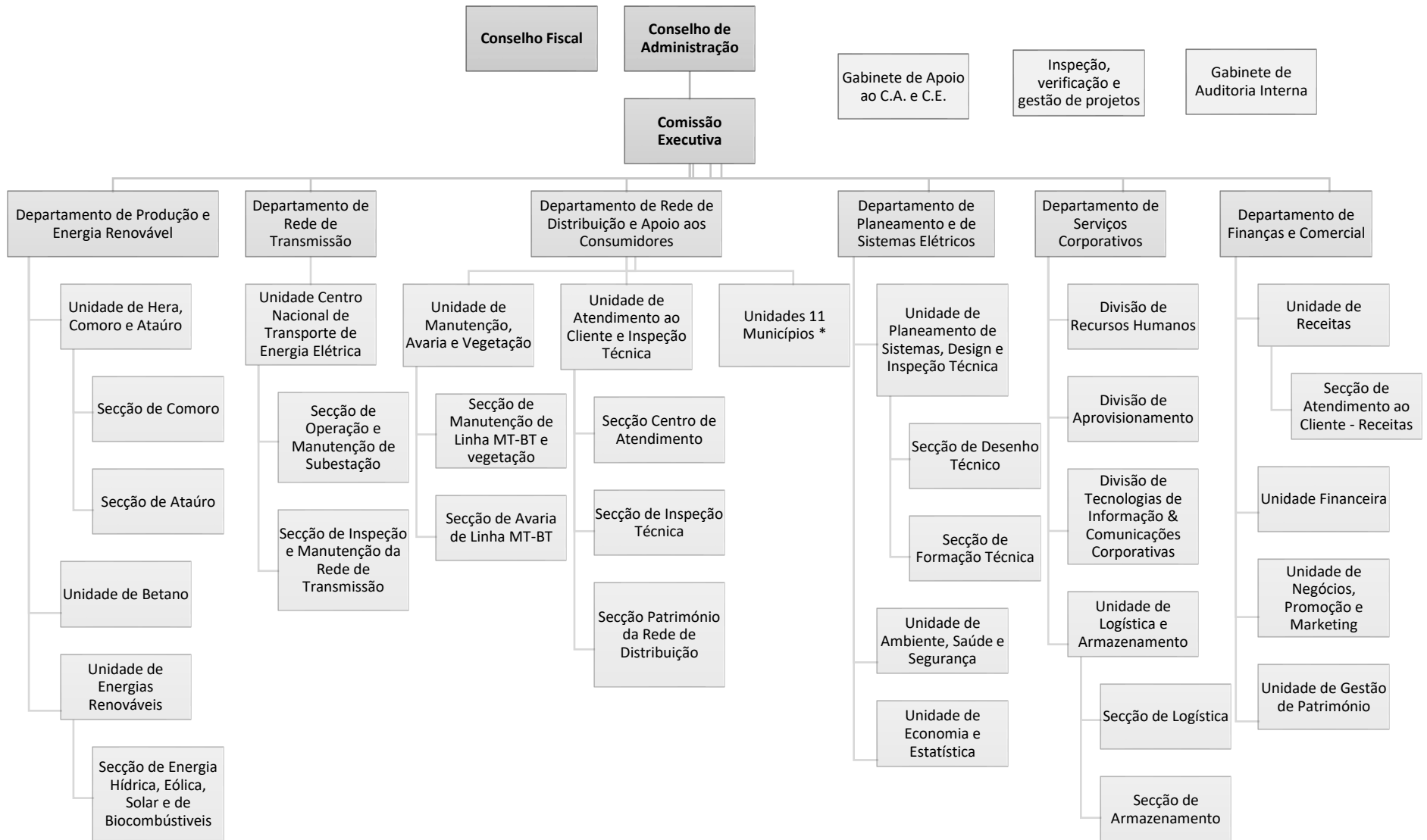
Iha tinan ida ne'e mos, EDTL halo esforsu hotu no serbisu makas inklui halo instalaun kontadores, inspeksaun rutina no prestasaun serbisu tekniku seluk ne'ebe kontribui ba iha koleksaun receitas. Nune'e, iha 2024, empresa konsege kolekta receitas liu \$58 milliaun husi projeksaun \$60 milliaun. Maske nune'e, ida ne'e sedauk too hodi responde ba despesa operacional empresa nian hotu hotu.

Atinjimento hirak ne'e resultado husi serbisu kolektivu husi parte hotu hotu ne'ebe sempre fo tulun ba EDTL, E.P. atu kontinua funciona ho diak. Apoiu hirak ne'e mai husi institusaun estadu no parseiru desenvolvimentu sira seluk. Ho nune'e, hanesan Presidente Comissão Executiva hakarak agradese ba apoiu tomak tantu dirieta no indireita hodi EDTL kontinua lao ba oin. Hein katak serbisu hamutuk no apoiu sira sei kontinua disponivel iha tinan hirak mai oin atu suporta EDTL diak liu no lori institusaun ne'e sai forte no hamrik mesak iha futuro.

Obrigado e Maromak Haraik Bensaun ba Ita Hotu.

Dr. Paulo da Silva, Ph.D.
Presidente de CE

ESTRUTURA ORGANIZASAUN EDTL, E.P.



Conselho Administrasaun

Conselho Administrasaun nudar direjente alto EDTL, E.P. hetan nomeiasaun husi Conselho Ministru iha dia 6 de Janeiro 2021 ba periodo tinan ha'at (4) ne'ebe kompostu husi orgaun kolejial hanesan tuir mai:

- a) Presidente;
- b) Vice Presidente;
- c) Vogais nain Lima.

Membro Conselho Administrasaun nain lima ne'e, ida representante husi Ministeriu das Financas, ida representante husi trabalhador EDTL, E.P. nian no membru nain tolu representante husi Ministeriu das Obras Publicas.

Konsidera Resolução do Governo N.º 56/2024, de 4 de Outubro, nomeia Dr. Marito Ferreira, hanesan Presidente do Conselho de Administração da Empresa Pública Eletricidade de Timor – Leste, ho mandato tinan 4. No iha loron 25 de Outubro de 2024, destitui Eng. Latino Jerónimo hanesan vógal iha Conselho Administração, haktuir Despacho N.º 011/MOP/2024.

Ho nune'e, Membru Conselho Administrasaun EDTL, E.P. hamutuk nain lima (5), nain ha'at (4) maka serbisu ho tempo integral no nain ida (1) maka serbisu ho tempo parsial hanesan lista tuir mai:

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Dr. Marito Ferreira | Presidente Conselho Administrasaun |
| 2. Júlio de Jesus Gonçalves | Vice Presidente Conselho Administrasaun |
| 3. Dra. Sitalina Tilman | Membro Conselho Administrasaun |
| 4. Eng. Marcelino Caetano Noronha | Membro Conselho Administrasaun |
| 5. Eng. António Pedro Belo | Membro Conselho Administrasaun |

Bazeia ba Decreto Lei No. 29/2020 de 22 de Julhu 2020, Conselho Administrasaun nia responsabilidade atu defini orientasaun jeral EDTL, E.P. tuir politikas aprovasaun Governo nian iha setor enerjia no eletricidade, ho kompetensia maioria hanesan tuir mai:

- a) Aprova no submete regulamento interno ba Membro Governo nebe EDTL, E.P. tutela ba;

- b) Aprova politika jestaun no stratejia planu negosio atu asegura eficiencia manutensaun no lalaok atividades iha area produsaun, transmisaun, distribuisaun no fa'an enerjia;
- c) Proposta ba Membro Governo EDTL, E.P. tutela ba, kriaun ba delegasaun ou representasaun iha nasional teritorio;
- d) Reve no vota ba planu atividade no planu orsamento anual, no mos atividades ba pluri anual no programa investimentu i submete ba Membro Governo tuteladu;
- e) Reve no vota ba planu atividade anual no orsamento ate dia 30 de Setembro kada tinan;
- f) Evalia no vota ba *balance sheet* no accountability financeiro tinan anterior nebe koresponde tuir pareser Conselho Fiscal kada tinan ate dia 31 de Marsu;
- g) Apresia no vota ba proposta resultadu atividades financeiro tinan anterior.

Iha tinan 2024, Conselho Administraun halo enkontru bazeia ba Kalendario Enkontru Conselho Administraun (CA) ba 2024 no aprova deliberaun hanesan detalhadu iha [Anexu 1](#). Conselho Administraun halo Enkontru Ordinaria dala ualu (8) desidi no aprova deliberaun sanulu resin hitu (17) hanesan tuir mai:

- 1) Enkontru CA ho asuntu aprovasaun ba orsamentu no planu asaun anual ba tinan 2024;
- 2) Enkontru CA ho asuntu aprovasaun ba planu rekrutamentu ba tinan 2024;
- 3) Enkontru CA ho asuntu aprovasaun ba planu aprovisionamentu ba tinan 2024;
- 4) Enkontru CA ho asuntu depósito orsamentu ba konta operacional no reseita nian iha banku BRI;
- 5) Enkontru CA ho asuntu apresentasaun revisaun planu rekrutamentu ba tinan 2024, aprova no delibera ba revisaun refere;
- 6) Enkontru CA ho asuntu nesesidade iha representante forense empresa nian, aprova no delibera atu loke prosesu aprovisionamentu ba selebrasaun kontratu públiku hodi presta servisu refere;

- 7) Enkontru CA ho asuntu halo melhoramentu, urgente, ba liña distribuisaun iha kapital Díli hodi garante seguransa enerjétiku ba visita Sua Santidade Papa Francisco;
- 8) Enkontru CA ho asuntu halo ajuste direito ba kompañia Esperança Timor Oan Lda (ETO) atu fornese mina ho quantidade 5 000 000 litros ba sentral elétrika Betano hodi hein fiskalizaun husi Camâra das Contas ba kontratu forneseimentu mina ba sentral elétrika refere (Lote 2), aprova no autoriza CE procede tuir regras ne'ebe iha;
- 9) Enkontru CA aprova no delibera formalizasaun obra ne'ebe lao iha tinan hirak ba kotuk ne'ebe fizikamente konklui maibe laiha kontratu;
- 10) Enkontru CA aprova planu atividade no orsamentu ba komemorasaun aniversáriu EDTL, E.P. nian;
- 11) Enkontru CA hodi aprova no orienta CE hodi melhora liña distribuisaun no iluminaun públika iha sidade Díli ho objetivu atu kria balansu husi karga ne'ebe dadaun ne'e iha, arruma fiu sira ne'ebe perturba movimentu transporte bo'ot sira nomos hodi asegura forneseimentu enerjia diak liu tan iha ambitu visita Sua Santidade Papa Francisco;
- 12) Enkontru CA aprova adjudikasaun direta ba kompañia MATO Unip. Lda hodi fornese mina ba sentral elétrika Betano ho kuantidade 5000 kilolitro enkuantu hein fiskalizaun husi Câmara das Contas ba kontratu forneseimentu mina ba sentral refere;
- 13) Enkontru CA aprova no delibera anulamentu ba projetu Supply of vehicles spare parts and periodic maintenance for EDTL, E.P. operational and heavy vehicle;
- 14) Enkontru CA ho asuntu material ne'ebe hola tia ona husi kompania Nautetu Fatima Unip. Lda ba implementasaun projetu PEN iha Kaimauk - Lesuata, Turiscai (Manufahi);
- 15) Enkontru CA delibera mudansa poste iluminaun públika iha area Cristo Rei, Díli;
- 16) Planu orsamentu geral no planu asaun anual ba tinan 2025;
- 17) Politika Occupational Safety and Health (OHS)

Iha tinan 2024, Conselho Administrasaun halo enkontru Extra Ordinaria dala ida (1) no mos aprova deliberaun ida (1) hanesan tuir mai ne'ebe Enkontru CA ho asuntu

diskusaun no aprovasaun ba Aprovasaun Relatório de Contas ba tinan 2023 hodi submete ba Câmara das Contas no entidade relevante sira.

Comisaun Executiva

Comisaun Executiva forma iha dia 1 de Marsu 2021 nebe kumpostu husi orgaun kolejial ho responsabilidade bazeia ba Dectreto Lei No. 29/2020 de 22 Julhu. Iha fulan Outubro 2022, iha mudansa ba orgaun kolejial refere haktuir despacho husi SE Ministro das Obras Públicas. No relasiona ho mudansa estrutura Comissão Executiva conforme despacho husi SE Ministro das Obras Públicas Despacho N° 011/MOP/2024 publikada iha Jornal da República iha loron 25 de Outubro de 2024, ne'ebe destitui Eng. Latino Jerónimo hanesan vógal Conselho Administrasaun no vógal Comissão Executiva no nomeia Eng. Roberto Manuel Marçal hanesan Comissão Executiva. Ho nune'e membru Comisaun Executiva kompostu hanesan tuir mai:

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Dr. Paulo da Silva | Presidente Comisaun Executiva |
| 2. Júlio de Jesus Gonçalves | Comisariu ba Serbisus Korporativu |
| 3. Eng. Roberto Manuel Marçal | Comisariu ba Serbisus Tékniku |

Bazeia ba Decreto Lei No. 29/2020 de 22 de Julhu 2020, Comisaun Executiva iha kompetensia maioria hanesan tuir mai:

- Planu, kordena no deriji atividades EDTL, E.P. nian interna no mos esternamente;
- Prepara regulamento interno no submete ba aprovasaun Conselho Administrasaun;
- Asegura kumprimento regulamento interno no mos normas disiplinarios ba trabalhadores EDTL, E.P.;
- Asegura preparasaun orsamento EDTL, E.P. nian no mos jestaun financeiro anual no pluri anual, relatorio atividades anual i submete ba aprovasaun husi Conselho Administrasaun;
- Asegura ezeekusaun orsamento EDTL, E.P. nebe aprova ona hodi realiza despesas tuir planu orsamento;
- Jere patrimonio EDTL, E.P. nian inklui aquizisaun no fa'an patrimonio tuir aprovasaun orsamento anual no lei;
- Foti medidas nesesario atu garantia kontinuasaun melhoramento qualidade fornecimento eletriccidade tuir planu ezeekusaun.

SUMARIO PERFIL BA MEMBRO CONSELHO ADMINISTRASAUN

Dr. Marito Ferreira, Ph.D.



Marito Ferreira hasai nia kursu Doutóramentu iha fulan Augustu tinan 2021, iha Enjeñaria Elétrisidade no Mestradu iha fulan fevereiru tinan 2018 iha área Enjeñaria Elétrisidade husi Korea University of Technology and Education, Cheonan City, Korea Súl no Kursu Bacharelatsu iha área Enjeñaria Elétrisidade husi Universidade Nasional Timor Lorosa'e iha fulan Novembru 2013.

Dr. Marito Ferreira, atualmente assume knar hanesan Prezidente Konsellu Administrasaun EDTL, E.P. ne'ebé Konsellu Ministru nomea ho resolusaun Governu nian nº 56/2024, iha loron 4 fulan Outubru tinan 2024. Alende assume knar hanesan prezidente Konsellu Administrasaun EDTL, E.P, Dr. Marito Ferreira mós fô asesória tékniku eletrisidade ba Sua Eselénsia Sekretáriu Estadu Eletrisidade, Bé no Saneamentu komesa husi fulan Jullu 2023 até agora. Antes servisu iha Gabinete SEEAS, Dr. Marito Ferreira assume pozisaun hanesan Diretor Branch ba Kompañia Electronic Life Technology, Co., Ltd (Agostu 2021 – Novembru 2022) no mós servisu hanesan Peskizadór Nasionál ne'ebé foka liu ba iha interkonesaun entre Sistema Distribuisaun ho Solar PV no Bateria. Durante nia kareira profesionál tomak hakerek ona Jornal Sientífiku no Konferénsia iha Nivel Nasionál no Internasionál espesialmente iha Nasaun Korea Súl no Iha Timor Leste kontribui Jornal Sientífiku balun ba iha Universidade Nasional Timor Lorosa'e espesialmente ba Faculdade Engenharia Siénsia no Teknolojia (HERA).

Sr. Júlio de Jesus Gonçalves



Senhor Júlio de Jesus Gonçalves, gradua iha Economia no Turismo husi Universidade STIEPAR – Bandung – Jawa Barat Indonesia. Sr. Júlio iha esperiensi serbisu profisional hanesan chefe gabinete iha Secretário de Estado da Eletricidade, Água e Saneamento (SEEAS), iha Secretário de Estado para Comunicação Social nomos iha gabinete Ministro da Educação e Cultura. Dadaun ne'e, kaer knaar hanesan Vise Presidente Konsellu Administrasaun no membru husi Komisaun Ezekutiva EDTL, E.P. Aleinde ne'e, durante tinan ne'en (6) nian laran sai hanesan docente iha Universidade Nacional de Timor Lorosa'e iha área comércio no turismo.

Sra. Sitalina Maria D. A. Tilman



Sra. Sitalina Maria D. A. Tilman gradua Licenciatura Jestaun Ekonomia, especialidade iha Financas no Ekonomia husi STIEB Yograkarta, Indonesia. Sra. Sitalina iha esperiensi profesional liu tinan sanulu resin nen (16) iha area financas, ekonomia, statistik no mos iha area Public Private Partnership (PPP) and Loans. Sra. Sitalina agora dadauk kaer cargo nudar Membro Conselho Administrasaun EDTL, E.P. represetante husi Ministerio das Financas ho tempo parsial no kaer cargo hanesan Head of Public Private Partnership and Loans Unit (PPPLU) iha Ministerio das Financas. Molok ida ne, husi tinan 2013 to'o 2016, Sra. Sitalina kaer cargo hanesan Chefe Divisaun Statistik no MDG (Millenium Development Goals). Iha tinan 2014, Sra. Sitalina representa Ministerio das Financas halo Secondment program iha ADB Headquarter. Sra. Sitalina hetan cargo nudar Chefe Divisaun Economy Monitoring and Surveillance ho Ministerio das Financas husi tinan 2011 to'o 2012.

Eng. Marcelino Caetano Noronha



Eng. Marcelino Caetano Noronha hanesan membru husi Konsellu Administrasaun EDTL, E.P. ne'ebe representa husi Ministério Obras Públicas, nomea iha fulan Abril tinan 2022. Hasai mestradu iha Jerensiamentu Sistema Informasaun iha Universitas Kristen Satya Wacana (UKSW) Salatiga, Semarang Indonésia. Iha experiensia profisional hanesan Professor Sénior liu tinan sanulu (10) iha fakuldade Engenharia Informática, Universidade Nasional Timor Lorosa'e (UNTL). Molok nomea hanesan professor sénior, Eng. Marcelino hanesan professor tempu parsial iha universidade privada hanesan Universidade Oriental Timor Lorosa'e (UNITAL), Institute Of Business (IOB) no UNIMAR. Alende iha experiensia hanorin, membru CA ne'e mos iha experiensia barak hanesan orador iha semináriu barak iha área Tecnologia Informasaun no Komunikasaun (TIK). Hanesan mós autór ba artigu "Kriasaun Baze de dados ba Komponente NAVAL FFDTL Hera" nomos editór ba artigu sira mak hanesan "Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos na Comunidade de Díli", "Classificação de imagens de grãos de café com base em tidops defeitos usando SVM" no "As TIC e os Ambiente Virtuais de Aprendizagem no Suporte ao Processo Educativo do Ensino Superior Timorense", traballu sira ne'e apresenta iha Timorese Academic Journal of Science and Technology (TAJST), iha Díli.

Eng. António Pedro Belo



Eng. António Pedro Belo hanesan membru Konsellu Administrasaun representante husi Ministério das Obras Públicas, nomea iha fulan Outubro tinan 2022. Hetan grau akadémiku mestradu iha área Engenharia Mecanika husi Universidade do Algarve, Portugal, 2015. Dadaun ne'e hanesan Vise diretor Departamentu Engenharia Mecanika nomos hanesan professor sénior iha Universidade Nasional Timor Lorosa'e (UNTL). Iha experiensia hanesan membru

investigasaun ne'ebe finansia husi JICA hanesan: Power Options for Timor-Leste by Analytical Hierarchy Process (AHP); Weather with Tropical Cyclone Seroja Simulated with numerical meteorological model; Weather Observation at Hera for Installing Renewable Energies; Feasibility study on Solar PV Potential of Island of Atauro; Maintenance of Future Climate in Timor – Leste from World Database, ne'e mak pública iha jornal Timorese Academic Journal of Science and Technology (TAJST), Díli.

SUMARIO EXECUTIVO

EDTL, E.P. apresenta Relatório Anual 2024 composto husi Empresa nia atividades no programa sira ne'ebe hala'o husi Janeiro to'o Dezembro 2024. Relatório anual ida ne'e kobre projetu hotu ne'ebe maka EDTL, E.P. implementa, atividades husi departamento hotu no mos akontabilidade inklui despesas no receitas iha 2024.

EDTL, E.P. nia portofolio negosiu composto husi transmisão, produção no energia renováveis, distribuição no serviços corporativo. Atividades no atingimento durante tinan 2024 sumariza tuir mai.

Produsaun i Energia Renováveis

Departamentu Produsaun i Energia Renováveis, hahú fulan Janeiro to'o Dezembro 2024 estabelese atividade supervisionamentu operasaun no manutensaun husi Sentral Elétrica Hera no Sentral Elétrica Betano, além disso halo mos jestaun ba Sentral Eletrica Comoro no Sentral Eletrica Atauro durante tinan ida nia laran inklui fornecimentu combustível ba Sentral Eletrica Hera husi companhia fornecedor Esperansa Timor Oan, Lda no Sentral Elétrica Betano husi companhia fornecedor Esperansa Timor Oan Lda no companhia Meridian Energy. Departamentu mos tau matan ba plano projeto planta Solar PV iha Manatuto, programa energia rural, liu liu energia solar fotovoltaic ba uma kain isoladu sira nomos solar PV ba estrada publico.

Rede Transmisaun

Iha tinan 2024 nia laran Departamentu Rede Transmisaun kontinua jere no supervisona servisu Operasaun no Manutensaun Linha Transmisaun 150kV, servisu Operasaun Nasional Dispatching Centre (NDC), servisu operasaun no manutensaun Subestasaun inklui halo inspesaun, monitorizasaun no kontrola projetu moru protesaun ba torre sira no projetu seluk ne'ebe la'o hela (*Ongoing Projects*).

Rede Distribuisaun no Apoio Konsumidores

Departamentu Rede Distribuisaun no Apoio ao Konsumidor (DRDAK) jere enerjia elétrika liña Media Tensaun 20KV, Baisa Tensaun 400V/220V no Baisada. Fó apoiu ba konsumidór sira no garante prestasaun servisu hodi asegura fornecimentu eletricidade regular ba teritóriu nasionál no fó atendimento ba kliente sira. Departamentu ne'e kompostu husi unidade Distribuisaun no Unidade Atendimento Kliente. Iha unidade distribuisaun kobre servisu hanesan vegetasaun no manutensaun liña hodi hare ba atendimento avarias 24 horas, call center, iluminaasaun publiku, task force ba estensaun ou melhoramentu liña distribuisaun nian. Ba unidade atendimento tekniku nian kobre servisu hanesan movimentu kliente, inspesaun ba ligasaun ilegal no patrimonio nian hodi hare ba mediasaun karga no asset linha distribuisaun nian rasik. Iha periodu fulan Janeiro to Dezembro 2024, atendimento lubuk ida mak halo hanesan, estensaun de linha, melhoramentu ba sobre karga, medisaun transformadores, distribuisaun karga hodi halo balansu ba linha nune'e mos transformador, limpeza liña no atendimento ba avarias, inklui apoiu instalasaun ba eventu no seremonia importante sira.

Serbisu Korporativo

Departamentu Servisu Korporativu foin estabelese depois transforma Diresaun Jeral EDTL sai Empresa Publica. Departamentu ne jere area essenciais ne'ebe maka importante atu hala'o operasaun Empresa nian hanesan Aproveitamento, Tecnologia, Informasaun no Komunikaasaun, Rekursus Humanus, Logistik. Iha tinan 2024, Servisus Korporativo kontribui ba desenvolvimento institucional hanesan estabelese politika, prosedementu no

regulamento internu iha area rekursu humanu no aprovisionamentu no teknologia informasaun no komunikasaun (TIK) no mos logistika. Halo procesu rekrutamentu ba ekipa korporativu no mos ekipa tékniku, estabeselese infraestrutura teknolojia no komunikasaun. Halo planu implementasaun Enterprise Resource Planning (ERP) sistema integradu hodi hala'o procesu negosio (business process) ho efesiente no efikaz. Serbisus Korporativo liu husi Unidade Aprovisionamento halo procesu konkursu publiku ba pakote hamutuk 138 iha tinan 2024.

1 INTRODUSAUN

1.1 Evolusaun Setór Eletricidade iha Timor-Leste

Dezenvolvimentu setor eletricidade iha Timor-Leste lao signifikante tebes. Iha tempu Portuguese, iha sentral ida iha Kaikoli ne'ebé fórnese ahi ba Capital Dili, nomos iha jeradores balun iha capital municipio sira. Maske nune'e, asesu ba enerjia momentu ne'eba laos ba ema hotu, maibe limite deit ba sira ne'ebé iha kapasidade ekonomia nomos uza deit ba nesesidade administrasaun nian.

Iha tinan 1980 mai leten, Governu Indonesia introduz eletricidade iha fatin hotu inklui suco sira liu husi programa eletrifikasaun suco. Pelumenus iha tinan 1998, potencia produsaun enerjia iha Timor-Leste 28MW ne'ebé fórnese enerjia ba 50% konsumidores iha Dili. Iha fin de 1999, ho apoiu duadores sira nian, Nacoens Unidas restaura fali sentru produsaun hamutuk 39 (50KW-100KW kada sentru) iha Timor laran tomak depois hetan estragos. Ho esfórsu tomak no apoiu duadores sira hotu, governu eleva tan kapasidade Sentral Comoro no ikus liu potencial kapasidade produsaun fatin ne'e hamutuk 17.3MW.

Iha Tinan 2007 no 2008, liu husi IV Governu Konstitusional, investe makas hodi harii Sentral Produsaun rua, Hera no Betano ho total kapasidade produsaun 250MW inklui rede transmisaun ho distancia 150KV x 608kms no distribuisaun 20KV iha 12 municípiu hamutuk 514.082,810 kms no Baixa Tensaun hamutuk 302,496 kms, nomos sub-estasaun 9 iha Timor laran tomak.

Maske nune'e, setor eletricidade sei hasoru dezafius barak iha ninia funcionamento loron loron hanesan limitasaun rekursus humanus, facilidades nomos regras no regulamentos sira ne'ebé sai baze ba serbisu tekniku sira nian, inklui sistema birokrasia ne'ebé naruk hodi impata serbisu operacional sira. Ho nune'e, VIII Governu Konstitusional halo refórma hodi transfórma EDTL husi Diresaun Jeral ba Empresa Publica iha tinan 2020 hodi fó kompetencia no atribui ba EDTL autonomia financeira, autonomia administrativo no judicial para garante serbisu sira ne'ebé liga ho atividade produsaun, transmisaun no distribuisaun inklui komersializasaun ba enerjia ho diak no lolos.

1.2 Estabelecimento Electricidade de Timor-Leste Empresa Publica (EDTL, E.P.)

Electricidade de Timor-Leste Empresa Publica (EDTL, E.P.) hatu'ur bazeia ba Decreto-Lei No.29/2020, 22 de Julhu. Hanesan entidade administrasaun indireta ne'ebé supervisona husi governu liu husi Ministerio das Obras Publicas (MOP).

Decreto lei ne'e haforsa ba EDTL, E.P. atu tau matan no jere serbisu hotu-hotu hodi garante forneseменту enerjia eletricidade durante oras rua nulu resin ha'at (24 horas) ho diak no lolos nune'e bele kontribui ba iha desenvolvimento ekonomiku no social Timor-Leste nian.

1.3 Vizaun, Misaun no Objetivu EDTL, E.P

VISAUN

“EDTL, E.P. sai fornecedor enerjia uniku ba ema no industria iha Timor-Leste”.

MISAUN

- a) Garante funcionamentu serbisus produsaun, transmisaun, distribuisaun no komersializasaun enerjia elétrika iha Timor-Leste.
- b) Promove inisiativa investimentu iha enerjia verde ne'ebé fó vantajen ekonómiku, ambiente no social.
- c) Garante qualidade forneseменту enerjia no asegura direitu sidadaun sira nian ba asesu enerjia liu husi prestasaun no atendementu ne'ebé diak no equilibru ho presu eletricidade ne'ebé refletivu ho kapasidade kompra konsumidor sira nian.

OBJETIVU

Tuir Decreto Lei No. 29/2020, 22 de Julhu, objetivu kriaun EDTL, E.P. hanesan tuir mai;

- Kria estrutura jestaun hodi halo medida ba reforma setor eletricidade no mos modernizasaun Sistema Nasional Eletricidade;
- Implementa jestaun hodi halo melhoramento no hasa'e padraun qualidade ba atendimento no forneseменту enerjia eletrika ba públiku;

- Hatun kusto produsaun enerjia no despesas ho konsiderasaun ba fizibilidade no sustentabilidade operasaun Empreza nian;
- Hasa'e receitas hodi garante independencia no sustentabilidade ba Operasaun no Manutensaun (O&M) iha futuru;
- Fó alternativa ba diversifikasaun fontes produsaun no konversaun enerjia eletrika.

Durante periodu tinan ha'at (4) nian laran, empresa hasoru mudansa ba estrutura máximu hanesan nomeasaun ba membru foun ba Conselho Administrasaun no mos ba Comissão Executiva nian, atu melhora no garante continuidade husi servisu empresa nian.

2 DEZENVOLVIMENTO I FÓRTALESEMENTO INSTITUTIONAL

Tinan 2024 hanesan tinan daha'at ba ninia jornada ba estabelesementu institusional no mos transforma nudar Empresa Publika, nafatin tau prioridade ba fortalesementu institusional hodi kontinua esforsu ba hodi desenvolve no melhora sistema no servisu instituisaun nian. Atu atinje meta ida ne'e, atividade no prioridade sira hanesan: formasaun kontinua ba tékniku, hadia no kria polítika/regulamentu interno bazeia ba principio padraun hodi nune'e melhora pratika procesu servisu sira ho efikasias no efisiente ba sustentabilidade Empresa nian no kontrolu servisu interna.

Iha tinan ne'e nia laran, servisu departamentu korporativu liu husi divizaun rekursu humano hala'o ona rekrutamentu ba funsionáriu tékniku no non tékniku ba departamentu sira.

Departamentu tékniku tolu (3) hanesan Departamentu Produsaun no Enerjia Renovaveis (DPER) no Departamentu Rede Transmisaun (DRT) ne'ebe nia operasaun no manutensaun jere liu husi outsourcing/ kompanhia, ho nune'e EDTL, E.P. kria polítika ida ne'ebe refleta iha kontratu atu halo kontinuasaun ba formasaun no mos *On-The-Job-Training* hodi kapasita tékniku sira hodi bele jere rasik operasaun no manutensaun sira iha futuru. Enkuantu Departamentu Rede Distribuisaun no Apoiu Konsumidóres (DRDAK) kontinua formasaun hodi hasae kapasidade no asisténsia tékniku husi espesialista sira liu husi parseiru desenvolvimento internasionál ADB.

3 APREZENTASAUN RELATORIO FINANCAS

3.1. Alokasaun Orsamentu EDTL, E.P. 2024

Iha tinan 2024, total orsamentu ba despesa EDTL, E.P. hamutuk \$268,095,516.91, husi montante ida nee 55% ou \$148,492,000.00 mai husi Orsamento Geral Estado (OGE), no husi receitas 2024 nian ho montante \$58,886,605.19. Iha sorin seluk, utiliza mos saldo husi tinan 2023 hamutuk \$60,716,911.72. Iha tinan ida ne'e orsamento ne'ebe mai husi OGE utiliza maioria ba despesas iha categoria Bens e Serviços no Capital Desenvolvimento hodi kobre kustu ba nesesidade sira hanesan fornecimentu kombustivel no operasaun no manutensaun ba sentral elétrica Hera no Betano inklui operasaun no manutensaun linha distribusaun sira. Orsamentu iha Capital Desenvolvimento hodi kobre projetu PEN (Projeto Eletrifikasaun Nacional) ne'ebe sei kontinua lao, konstrusaun subestasaun foun iha Comoro inklui nia rede transmisaun 150KV. Nomos financia obra reconstrusaun torre/tower, instalasaun iluminisaun publica – solar PV no konstrusaun edificiu (Cobe House) iha estasaun Comoro.

Orsamento EDTL E.P. fahe ba kategoria orsamento geral ha'at (4) hanesan: Salarios Vencimentos, Bens e Serviços, Capital Minor no Capital Desenvolvimento. Mekanizmu alokasaun transferencia publica husi Ministerio das Financas aloka gradualmente dala 2 iha tinan ida nia laran. Iha tinan 2024, Ministério das Finanças halo transferência pública mai conta bankaria EDTL,E.P. iha BNCTL ho montante \$74,246,000.00 ka 50% iha fulan Abril 2024. No balansu \$74,246,000.00 transfere mai EDTL E.P. iha fim de Setembro 2024.

Alokasaun Orsamento EDTL, E.P. 2024

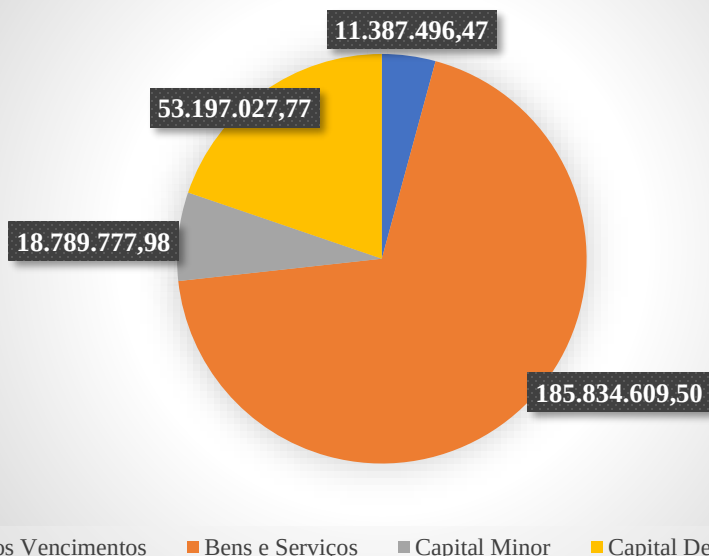


Figura 1 Alokasaun Orsamento EDTL, E.P.

Orsamentu EDTL E.P. ba tinan 2024 indika iha **Tabela 1** sai hanesan referencia ba alokasaun orsamento ne'ebe aprova iha inisiu tinan 2024.

Tabela 1 Alokasaun Orsamentu EDTL, E.P. Tinan 2024

SUMÁRIO	OGE 2024 Aprovado	Saldo Transitorio 2023			Receitas 2024 (Projesaun)	Total ORÇAMENTO 2024	Total Orsamento ba 2024
		Saldo 2023	Oblig+Com 2023	Saldo Receitas 2023			
	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F) = G-C	(G) = A+B+C+D+E
Total Orsamento	148,492,000.00	8,430,874.98	50,148,857.63	2,137,179.11	60,000,000.00	219,060,054.09	269,208,911.72
Salarios Vencimentos	-	-	1,029,917.42	-	10,357,579.05	10,357,579.05	11,387,496.47
Bens e Serviços	141,988,000.00	8,298,909.98	22,207,278.57	-	13,340,420.95	163,627,330.93	185,834,609.50
Capital Minor	-	-	12,625,777.98	-	6,164,000.00	6,164,000.00	18,789,777.98
Capital Desenvolvimento	6,504,000.00	131,965.00	14,285,883.66	2,137,179.11	30,138,000.00	38,911,144.11	53,197,027.77

Alokasaun orsamentu EDTL E.P. nian fahe ba kategorio 4 (ha'at) hanesan: Salarios Vencimentos, Bens e Serviços, Capital Minor no Capital Desenvolvimento. Despeza sei relata kada trimestral tuir kategorio orsamentu nebe indika iha alokasaun orsamento atu sukat progresu ezelesaun orsamento EDTL E.P.

3.2. Relatorio Despeza Orsamentu 2024

To fim do ano 2024, EDTL E.P. ezejuta ona ninia orsamentu total \$182,971,399.15 ka 68.22% husi total orsamentu alokadu \$268,096,768.25, maibe se sura ho obligasaun ne’ebe empresa tenki konsidera hodi realiza iha fulan Janeiro 2025, maka total atinjimento execusaun too 75%. Ida ne’e tamba submisaun fatura ba fulan Novembro no Dezembro nian hatama tarde.

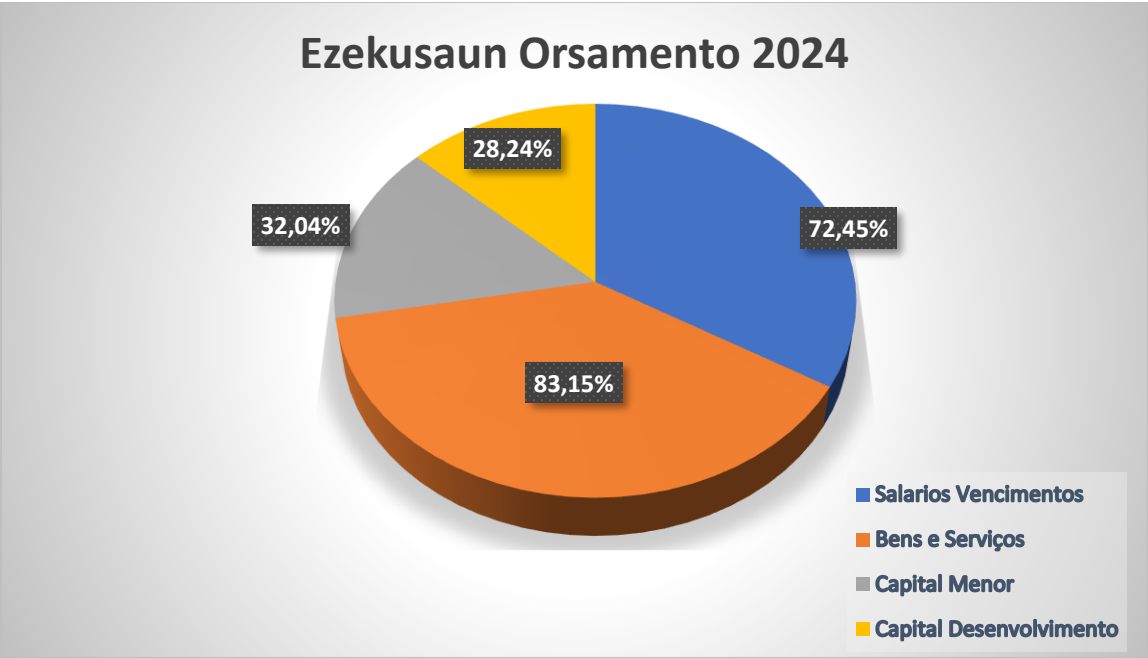


Figura 2 Ezekusaun Orsamento 2024

Tabela 2 Sumariu Relatorio Despesa Orsamentu 2024 EDTL, E.P.

SUMÁRIO	OGE 2024 Aprobado	Trimestral I	Trimestral II	Trimestral III	Trimestral IV	Total Despesa	%	Balansu
		Jan-Mar 24	Apr-Jun 24	Jul-Sept 24	Oct-Dec 24	Jan-Dec 24		
Salarios e Vencimentos	10,553,388.86	1,724,080.87	1,783,395.05	1,809,338.40	2,328,845.50	7,645,659.82	72.45%	2,907,729.04
Bens e Serviços	185,556,573.64	32,831,705.85	30,222,652.85	44,554,160.70	46,675,104.70	154,283,624.10	83.15%	31,272,949.54
Capital Minor	18,789,777.98	317,324.40	337,935.65	1,795,409.53	3,569,237.35	6,019,906.93	32.04%	12,769,871.05
Capital Desenvolvimento	53,197,027.77	5,779,627.98	3,655,817.88	3,143,262.56	2,443,499.88	15,022,208.30	28.24%	38,174,819.47
Total Orsamento	268,096,768.25	40,652,739.10	35,999,801.43	51,302,171.19	55,016,687.43	182,971,399.15	68.25%	85,125,369.10

Tabela 2 iha leten indika ezelesaun orsamento EDTL E.P. kada trimestral no ninia total ezelesaun pur kategoria to iha trimestral IV ka fim do ano 2024. Ezelesaun orsamento EDTL E.P. ba tinan 2024 ho percentagem bo'ot iha kategoria orsamento Bens e Serviços ho percentagem 83.15% ka \$154,283,624.10 husi alokasaun \$185,556,573.64 no ezelesaun ki'ik iha kategoria Capital Desenvolvimento ne'ebe atinji percentagem 28.24% no Capital Minor ho percentagem 32.04%. Ezelesaun iha Capital Desenvolvimento no Capital Minor menus tamba prosesu fornecimentu materiais eletrisidade, viaturas pezado balun tarde no konstrusaun mos lao tarde tan ne'e la fo biban ba diresaun sira hodi prepara pedidu pagamento mai diresaun Financas hodi halo pagamento to iha fim do ano 2024. Akizasaun materiais balun ninia prosesu aprovisionamento foin konklui iha fim do ano tan ne'e la konsege atu ezelesa. Relasiona ho projetu konstrusaun sira, ninia pagamentu bazeia ba progresu fisiku iha terenu, sei progresu iha terenu lao tarde impaktu ba ninia pagamentu. Pontu sira ne'ebe mensiona iha leten mak sai fator determinante ba taxa ezelesaun orsamentu EDTL E.P. nian maske iha ona orsamento adekuadu.

3.3. Salarios Vencimentos

Unidade Rekursu Humanu EDTL E.P. mak responsabiliza ba prepara prosesu pagamentu salario ba funsionario sira kada fulan, liu husi kolheta funsionario sira nia lista de prezensa, verifika konta bankaria, kalkulasaun ba taxa, overtime/horas extra, kontribusaun ba Seguranca Social, suplementu ba kargo, no montante ikus (net pay) funsionario sira nia diretu hodi simu. Lista salario dividi ba kada banku funsionario sira nian hanesan konta iha BNU, BNCTL, MANDIRI no BRI. Wainhira kalkulasaun sira ne'e kompleta ona, Unidade Rekursu Humanu haruka mai Diresaun Financas hodi halo Kontrola final (final check), hatama iha Sistema financeira no fasilita haruka ba konta bankaria funsionariu sira nian.

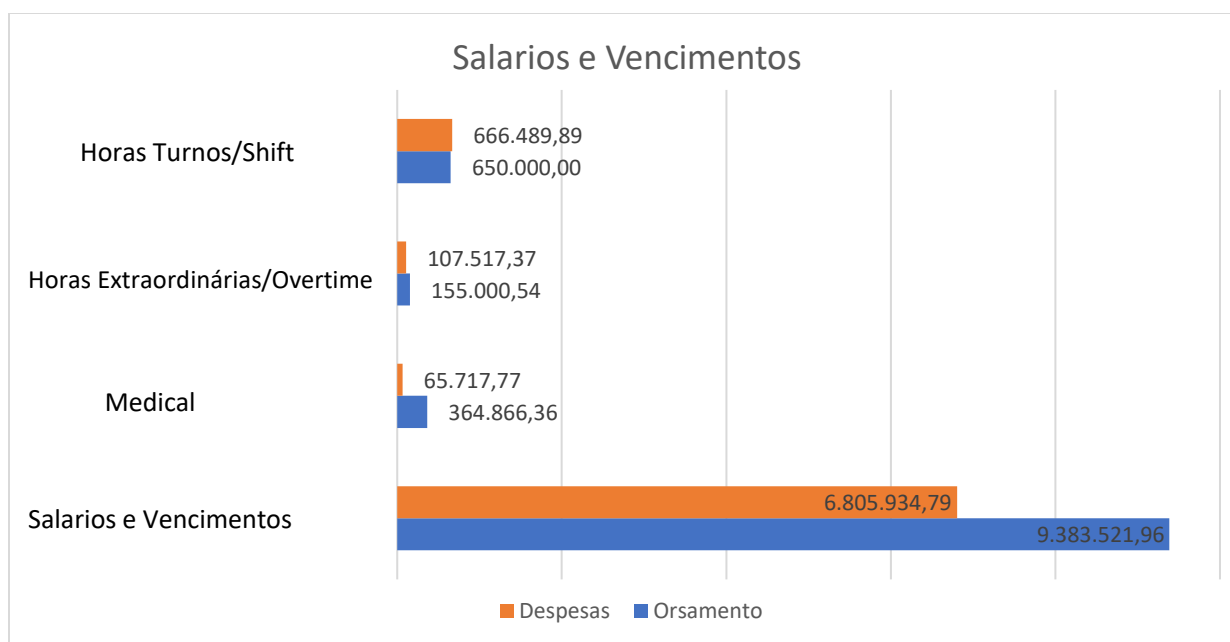


Figura 3 Salarios e Vencimentos

Tabela 3 Sumáriu Relatorio Despesa Categoria Salarios e Vencimentos

Item	Description	Budget	Actual				Total Despesas	%	Balansu
			Jan - Mar 24	Apr - Jun 24	Jul - Sep 24	Oct-Dec 24			
600	Salarios e Vencimentos	9.383.521,96	1.525.611,24	1.553.017,44	1.605.927,47	2.121.378,64	6.805.934,79	72,53%	2.577.587,17
600	Medical	364.866,36	13.316,95	24.813,32	15.328,05	12.259,45	65.717,77	18,01%	299.148,59
610	Horas Extraordinarias/Overtime	155.000,54	19.223,79	36.033,30	21.339,77	30.920,51	107.517,37	69,37%	47.483,17
610	Horas Turnos/Shift	650.000,00	165.928,89	169.530,99	166.743,11	164.286,90	666.489,89	102,54%	16.489,89
01	Salarios Vencimentos	10.553.388,86	1.724.080,87	1.783.395,05	1.809.338,40	2.328.845,50	7.645.659,82	72,45%	2.907.729,04

Iha tinan 2024, EDTL E.P. halo rekrutamento asistente tékniku hamutuk 170 pesoas ba suku hodi tau matan ba serbisu operasional iha area remotas no atende comunidade sira. Maibe lakonsege konklui prosesu too fin do ano, ho nune'e kontraktu halao iha inisio 2025. Ho nune'e ba kategoria Salarios e Vencimentos ninia ezekusaun total montante \$7,645,659.82 ka 72.45% husi total alokasaun orsamento \$10,553,388.86. Tabela 3 iha leten hatudu estatutu despesas EDTL E.P. ba kategoria Salarios e Vencimentos ho ninia

sub categoria sira. Rubrika Salarios e Vencimentos iha tinan 2024 ka ikus ezekusaun sae kompara ho trimestre sira antes tamba iha pagamentu ba Desimo Terseiro.

Alokasaun orsamentu ba rubrika Salarios e Vencimentos mai husi receitas ne'ebe kolekta iha tinan 2024.

3.4. Bens e Serviços

Kategoria orsamento Bens e Serviços hetan alokasaun orsamento bo'ot liu kategoria orsamentu sira seluk. Kategoria orsamentu ida ne'e kobre despesas sira hanesan fornecimentu servisu mai EDTL E.P. no compra bens sira. Husi sub kategoria orsamentu bens e serviços, alokasaun bo'ot liu ba sub kategoria Combustivel para Geradores ho montante \$136,069,844.92 ka 73% husi alokasaun orsamento ba kategoria bens e serviços \$185,556,573.64. Despesas ne'e importante hodi fornese kombustivel ba geradores sira iha sentral elétrica Hera no Betano. Despesas seluk ne'ebe bo'ot aloka ba Servicos de Operacionais \$22,530,000.00 no Manutenção de Equipamentos e Edificio \$12,583,686.99. Servisu rua refere ba operasaun geradores sira iha sentral elétrica Hera no Betano no manutensaun transmisaun eletrisidade iha sub estasaun sira hotu iha teritorio Timor-Leste tomak.

Final execusaun ba categoria ida ne'e hamutuk \$154,283,624.10 ka 83.15% husi total \$185,556,573.64.

Tabela 4 Sumáriu Relatorio Despesa Categoria Bens e Serviços

Item	Description	Budget	Trimestral I	Trimestral II	Trimestral II	Trimestral IV	Total Despesas	%	Balansu
			Jan - Mar 24	Apr - Jun 24	Jul - Sep 24	Oct-Dec 24			
620	Viagens Locais	527,401.80	111,455.00	96,361.00	86,280.00	91,929.65	386,025.65	73.19%	141,376.15
621	Viagens ao Estrangeiro	150,000.00	13,369.00	16,715.30	42,058.55	54,736.40	126,879.25	84.59%	23,120.75
630	Formação Profissional e Seminarios	200,000.00	-	-	215.76	11,139.85	11,355.61	5.68%	188,644.39
640	Ecargos de Instalação	510,000.00	39,928.74	42,579.89	40,005.09	91,012.87	213,526.59	41.87%	296,473.41

Item	Description	Budget	Trimestral I	Trimestral II	Trimestral II	Trimestral IV	Total Despesas	%	Balansu
			Jan - Mar 24	Apr - Jun 24	Jul - Sep 24	Oct-Dec 24			
645	Arendamento de Propriedades	10,000.00	4,000.00	4,000.00	1,600.00	-	9,600.00	96.00%	400.00
650	Combustíveis de Operações de Veículos	507,747.63	100,000.00	90,000.00	60,000.00	120,000.00	370,000.00	72.87%	137,747.63
651	Manutenção de Veículos	655,872.67	89,288.52	78,642.46	4,369.00	126,703.60	299,003.58	45.59%	356,869.09
660	Material e Fornecimentos de Escritório	297,500.00	-	21,810.40	11,672.50	59,342.40	92,825.30	31.20%	204,674.70
670	Material e Fornecimentos Operacionais	826,245.09	4,918.35	11,382.40	74,869.10	35,354.91	126,524.76	15.31%	699,720.33
680	Combustível para Geradores	136,069,844.92	27,458,404.25	24,609,354.79	38,432,529.81	39,562,794.90	130,063,083.75	95.59%	6,006,761.18
690	Manutenção de Equipamentos e Edifício	12,583,686.99	1,559,559.57	2,070,565.46	1,228,695.91	2,458,281.98	7,317,102.92	58.15%	5,266,584.07
700	Serviços de Operacionais	22,530,000.00	3,112,976.16	2,859,846.97	4,226,768.52	3,812,657.18	14,012,248.83	62.19%	8,517,751.17
705	Assistência Técnica	2,539,470.00	262,764.15	224,496.00	264,575.00	57,166.06	809,001.21	31.86%	1,730,468.79
710	Outros Serviços Diversos	8,148,804.53	75,042.11	96,898.18	80,521.47	193,984.90	446,446.66	5.48%	7,702,357.87
02	Bens e Serviços	185,556,573.64	32,831,705.85	30,222,652.85	44,554,160.70	46,675,104.70	154,283,624.10	83.15%	31,272,949.54

Tabela 4 hatudu sub kategoria hotu iha kategoria bens e serviços kompostu husi servisu no kompras sira ba tinan 2024. Percentagem ezekusaun bo'ot liu iha kategoria despesas Combustível ba Geradores ho percentagem 95.59%. Percentagem ki'ik liu iha despesas Outros Serviços Diversos ho percentagem 5.48% deit. Sub kategoria Outros Serviços Diversos ne'e uja hodi kobre kustu operasaun iha bens ka servisu sira ne'ebe la akomoda iha sub kategoria ne'ebe mensiona iha tabela 4. Sub rubrika ne'e utiliza hodi kobre despesa hanesan selu taxa, publikasaun, refeisaun, kustu desenho no manutensaun Sistema SAP. Rajaun alokasaun orsamento ho montante \$8,148,804.53 ba rubrika Outros Serviços Diversos hodi kobre taxa receitas EDTL E.P. nian ba Autoridade Tributária Timor Leste husi tinan 2021 to 2024. Maibe EDTL E.P. sei iha prosesu negosiasaun ho Ministerio das Financas kona ba asuntu refere tamba iha inisiu EDTL sai empresa iha 2021, receitas EDTL E.P. sei tama ba conta bankaria Ministerio das Financas nian seidauk hatama ba conta bankaria EDTL E.P. ho montante purvolta de \$11.3 milhoens. EDTL E.P. husu Ministerio das Financas atu devolve fali receitas EDTL E.P. nian ne'e, maibe Ministerio das Financas indika katak sira laiha modalidade ka meius hodi devolve receitas EDTL E.P. nian, entaun

EDTL E.P. negosiu ho Ministerio das Financas atu koa taxa EDTL E.P. husi receitas EDTL E.P. nian nebe la hetan devolve husi Ministerio das Financas. Tamba seidauk iha desizaun kona ba asuntu nee, mak EDTL seidauk bele halo pagamentu ba taxa anterior no ninia impaktu mak ezekusaun iha rubrika Outros Servicos Diversos ki'ik.

Sub categoria Formação Profissional e Seminarios mos nia ezekusaun ki'ik tamba akontese formasaun 2 deit iha tinan 2024, formasaun seluk la konsege realiza tamba laiha parseiru ka fornecedor ne'ebe disponivel.

Sub categoria fornese kombustivel ba geradores ho nia line item 680 ne'ebe hetan alokasaun orsamentu bo'ot liu konsege ezekuta ona despesas ho montante \$130,063,083.75 ka 95.59% husi alokasaun orsamentu \$136,069,844.92. Sub rubrika Servicos de Operacionais ne'ebe hetan alokasaun orsamento montante \$22,530,000.00, ninia ezekusaun 62.19%, ladun maximu. Sub rubrika refere utiliza hodi kobre kustu manutensaun sentral eletrica iha Hera no Betano. Razaun ezekusaun ladun maximu tamba invoice husi companhia operador Wartsila ba fulan Novembro no Dezembro 2024 la fornese ba EDTL E.P. hodi halo prosesu pagamento.

3.5 Capital Minor

Kategoria orsamento capital minor utiliza hodi halo kompra ba bens sira ne'e tama kategoria patrimonio (asset) ka inventário (inventory) hanesan viaturas, ekipamentus/material eletrisidade, ekipamentus elektronika (komputador, printer), mobiliario no seluk tan. Tinan 2024, EDTL E.P. aloka orsamentu \$18,789,777.98 hodi kompra viatura operacionais, viatura pezadu, materiais eletrisidade hanesan kuadru prepago, trafo/transformer, poste rin, Cabo, asesories eletrisidade no mobiliario balun. Fasilidade sira ne'e importante atu apoio servisu operacional EDTL E.P. nian iha terenu. Materiais eletrisidade importante hodi apoio prosesu halo instalasaun eletrisidade. Transformer ka trafo no cabo (fiu) eletrisidade utiliza hodi halo distribusaun eletrisidade wainhira instala linha eletrisidade foun no presiza kapasidade bo'ot. Iha sub categoria Compra de Veiculos, tinan ida ne'e EDTL E.P. aloka orsamento \$2,367,000.00. no to iha

fim the Dezembro utiliza ona montante \$883,815.00 hodi sosa viaturas hanesan pick up ba unidade kontrola linha eletrisidade no hodi atende pedidu iha tereinu wainhira iha avaria ruma. Viaturas sira ne'e distribui ba kuaze municipio sira hotu. Kompra mos viatura/kareta pezadu 2 hodi fasilita servisu tekniku sira.

Tabela 5 Sumáriu Relatorio Despesa Categoria Capital Minor

Item	Description	Budget	Actual				Total Despesas	%	Balansu
			Jan - Mar 24	Apr - Jun 24	Jul - Sep 24	Oct-Dec 24			
810	Compra de Veiculos	2,367,000.00	-	49,800.00	363,000.00	471,015.00	883,815.00	37.34%	1,483,185.00
820	Equipamento de Infomatica	821,480.00	425.00	-	-	67,300.00	67,725.00	8.24%	753,755.00
830	Equipamentos de Seguranca	1,050,000.00	-	-	-	-	-	0%	1,050,000.00
840	Equipamentos de Comunicacao	100,000.00						0%	100,000.00
850	Outro Equipamentos Diversos (Material Electrisidade)	14,331,677.98	312,618.76	288,135.65	1,432,409.53	3,025,944.70	5,059,108.64	35.33%	9,267,591.69
860	Mobiliario	119,620.00	4,280.64	-	-	-	4,280.64	3.58%	115,339.36
03	Capital Minor	18,789,777.98	317,324.40	337,935.65	1,795,409.53	3,569,237.35	6,019,906.93	32.04%	12,769,871.05

Tabela 5 iha leten hatudu situasaun real Capital Minor ate fim do ano 2024. Em geral, despesas husi kategoria orsamento Capital Minor sei menus tamba foin atinji 32% ka \$5,943,914.28 husi alokasaun orsamento \$18,789,777.98. Iha rubrika 850 no 810 nebe hetan alokas«aun orsamento bo'ot liu mas ninia ezeekusaun ladun significativu. Rubrika 850 utiliza hodi sosa material eletrisidade hanesan trafo, poste, Cabo no asesories eletrisidade. Ekipamentos sira ne'e barak mak foin simu iha fulan Dezembro tan ne'e bele aumenta nivel ezeekusaun. Maibe materias sira ne'e seidak simu hotu tamba materiais sira ne'e fornese tuir faze no sei kompletu iha tinan 2025. Iha rubrika 810 Compra de Veiculos, pagamentu ba viaturas pezadu iha fulan Dezembro hamutuk \$221,000. Viatura balun seidak to iha Dili hodi bele fornese mai EDTL E.P. no sei completa iha tinan 2025. Ba rubrika 830, planu hodi sosa ekipamentus seguranca maibe prosesu aprovisionamentu sedauk konklui to iha fim do ano 2024. Rubrika 840 mos laiha ezeekusan tamba prosesu aprovisionamento lao tarde tan ne'e la fo biban hodi halo pagamentu. Ba rubrika 860

Mobiliario, kompanhia fornecedor la konsege fornese tamba mobiliario sira nia akizasaun husi rai liur no seidauk too iha Timor, tan ne'e la konsege halo pagamento.

3.6 Capital Desenvolvimento

Iha tinan 2024 EDTL E.P. aloka orsamentu ho montante \$53,197,027.77 iha Capital Desenvolvimento hodi kobre projetu electrifikasaun ba suco no aldeia ne'ebe durante ne'e seidauk hetan asesu ba eletrisidade, Konstrusaun Edifisio & Substasaun, rekonstrusaun torre 150KV, no Iluminisaun publiku ne'ebe utiliza Solar PV. Projetu sira ne'e balun sei lao hela no ninia pagamentu sei halo bazeia ba progresu iha terrenu. Alende projetu eletrisidade sira temi iha leten, iha mos projetu konstrusaun Cobe House iha EDTL, E.P. Comoro ne'ebe iha futuru sei sai edificisio ba ekipa tékniku EDTL, E.P. Projetu bo'ot husi alokasaun orsamento Capital Desenvolvimento hodi kobre konstrusaun sub estasaun foun iha Comoro inklui ninia rede transmisaun 150KV *double circuit* ho distansia por volta 5km. No ba kategoria Capital Desenvolvimento ezeekusaun ba tinan 2024 menus ho percentagem 28.24% ka \$15,022,208.30 husi montante orsamentu ne'ebe alokadu (**Tabela 6**).

Tabela 6 Sumáriu Relatorio Despesa Categoria Capital Desenvolvimento

Item	Description	Budget	Actual				Total Despesas	%	Balansu
			Jan - Mar 24	Apr - Jun 24	Jul - Sep 24	Oct-Dec 24			
900	Activos de Infra-estruturas	53,197,027.77	5,779,627.98	3,655,817.88	3,143,262.56	2,443,499.88	15,022,208.30	28.24%	38,174,819.47
04	Capital Desenvolvimento	53,197,027.77	5,779,627.98	3,655,817.88	3,143,262.56	2,443,499.88	15,022,208.30	28.24%	38,174,819.47

Alokasaun orsamento ho montante boot ba Capital Desenvolvimento ho intensaun atu kobre projetu hanesan konstrusaun sub estasaun iha Comoro inklui halo ninia linha transmisaun (Tore). Seidauk iha pagamento ba projetu refere tan ne'e mak ninia ezeekusaun ki'ik. Ba kategoria ida ne'e aloka mos ba kontinuasaun projetu PEN (Projetu Eletrifikasaun Nasional) sira, projetu illuminisaun ka street light nomos aloka ba konstrusaun Cobe House. Ita nia espetativa to fim do ano 2024 bele iha progresu ne'ebe significativu maibe

realidade ladun iha mudansa tan ne'e impaktu ezeekusaun orsamentu ne'ebe ki'ik. Iha projetu balun ne'ebe ninia prosesu aprovisionamento (tenderizasaun) foin kompleta no intensaun ba adjudikasaun publika ona iha fulan Setembro (site EDTL E.P.). Projetu sira ne'e posivel atu hahu iha fim do ano maibe laiha possibilidade atu halo pagamentu ne'ebe bele hasae taxa ezeekusaun iha Capital Desenvolvimento.

Tabela 7 Detalho Despesa Categoria Capital Desenvolvimento

Account No.	Account Name	Annual Budget	Annual Expenses	%
90005	Project PEN	29,285,883.66	13,037,996.57	44.52%
90007	Konstruksaun Edifisio & Substasaun	20,061,144.10	429,803.82	2.14%
90008	Construction Tower	1,200,000.00	919,223.29	76.60%
90009	Illuminisaun - Solar PV	2,650,000.00	635,184.62	23.97%
TOTAL		53,197,027.76	15,022,208.30	28.24%

Iha sub rubrika Project PEN ne'ebe hetan alokasaun orsamento bo'ot liu iha rubrika orsamento ida ne'e, ninia ezeekusaun mos ladun maximu ho percentagem 44.52% deit tamba projetu sira ne'e ninia progresu iha terenu lao tarde tan ne'e mak fó impaktu ba ninia ezeekusaun. Alokasaun orsamento ba sub rubrika Konstrusaun Edifisio & Substasaun planu inisiu hodi hari'i ka konstrui sub estasaun foun iha Comoro inklui ninia linha transmisaun, kontraktu assina iha 30 de Outubro 2024, hetan visto previa husi Câmara de Contas iha dia 27 de novembro de 2024 ho montante \$17,777,902.55. No kusto ba konstrusaun rede transmisaun ho montante \$7,382,268.40 ne'ebe assina iha 09 de Dezembro 2024 no hetan visto previa husi Câmara de Contas iha dia 19 de dezembro de 2024. Iha sub rubrika Construction Tower, percentagem 76.60% hodi re konstrui torre/tower kritiku sira hanesan iha Cassa-Suai (N31, N70, N72, N80 & N81), Uatulari, Viqueque-Lospalos (N76), Hera-Dili (N11) no Liquisa-Maliana (N75 & 76). No ba projeto iluminaun ne'ebe halo ona inklui iha diresaun Tasi Tolu-Nicolau Lobato, Aitarak laran – MoF no mos iha rotunda Elemloi ba Canossa.

3.7 Komitmentu no Obrigasaun (Commitment and Obligation)

Orsamento ne'ebe alokadu no ezejuta ona hodi kobre kustu operasaun EDTL E.P. nian ho persentagem 68.25% iha fim de ano 2024, ninia balansu aloka hodi kobre obrigasaun bazeia ba kontratu sira ne'ebe sei lao hela (on going). **Tabela 8** iha karaik hatudu total Komitmentu no Obrigasaun ne'ebe EDTL E.P. alista ona tuir nesesario ne'ebe iha

Tabela 8 Komitmentu no Obrigasaun tinan 2024

SUMÁRIO		Oblig+Com 2024
Total Orsamento		182,971,399.15
Salarios e Vencimentos	01	7,645,659.82
Bens e Serviços	02	154,283,624.10
Capital Minor	03	6,019,906.93
Capital Desenvolvimento	04	15,022,208.30

3.8 Receitas

Tuir projesaun ne'ebe indika ona iha **Tabela 1**, ba tinan 2024 EDTL E.P. projeta atu hetan receitas husi servisu forneseментu energia eletrisidade ba kliente sira ho montante \$60,000,000.00. Projesaun ne'e bazeia ba receitas tinan 2023 no mos lista registu kliente foun ba tinan 2024. Katégoria receitas fahe ba sub katégoria 4 (ha'at) hanesan: Receitas husi Pos pago, Pre Pago, Ligasaun Foun no katégoria Servisu Seluk. Iha mos balansu receitas husi 2023 ne'ebe mak *carry over* ka lori mai 2024 ho montante \$2,137,179.11. Husi receitas sira ne'ebe tama ba konta bankaria EDTL E.P. nian, banku halo dedusaun ka koa taxa bankária (Bank Fees).

Tabela 9 Sumáriu Relatorio Receitas

Fulan	Pos Pago	Pre Pago	Ligasaun Foun	Servisu Seluk	Bank Fee	Sub Total	%
	Projesaun Receiptass 2024					60.000.000,00	
Janeiru	2.262.648,02	2.680.985,50	22.105,75	46.741,54	-125,85	5.012.480,81	8,35%
Fevereiro	1.716.328,17	2.704.479,00	17.816,50	59.705,96	-336,42	4.498.329,63	7,50%
Marsu	1.709.284,62	2.438.524,50	23.246,00	62.987,37	-209,21	4.234.042,49	7,06%
Sub total	5.688.260,81	7.823.989,00	63.168,25	169.434,87	-671,48	13.744.852,93	22,91%
Abril	1.870.517,38	2.303.182,50	32.797,00	18.134,71	-261,05	4.224.631,59	7,04%
Mai	2.063.906,45	3.369.973,00	31.796,68	51.470,53	-526,08	5.517.146,66	9,20%
Junho	1.981.102,21	2.348.510,08	68.107,42	44.418,42	-190,13	4.442.138,13	7,40%
Sub total	5.915.526,04	8.021.665,58	132.701,10	114.023,66	-977,26	14.183.916,38	23,64%
Julho	2.305.834,04	2.216.579,00	36.871,40	155.391,38	-241,84	4.714.675,82	7,86%
Agosto	1.629.268,63	2.898.590,20	45.224,30	104.178,50	-405,98	4.677.261,63	7,80%
Setembro	2.063.354,58	2.653.279,00	33.946,00	273.556,52	-189,07	5.024.136,10	8,37%
Sub total	5.998.457,25	7.768.448,20	116.041,70	533.126,40	-836,89	14.416.073,55	24,03%
Outubro	2.169.943,34	3.089.706,50	70.787,81	147.001,77	-264,86	5.477.439,42	9,13%
Novembro	2.074.811,10	2.488.965,00	45.859,35	79.672,11	-239,53	4.689.307,56	7,82%
Dezembro	3.139.637,42	3.281.324,50	46.590,07	231.143,44	-416,76	6.698.695,43	11,16%
Sub total	7.384.391,86	8.859.996,00	163.237,23	457.817,32	-921,15	16.865.442,41	28,11 %
Total	24.986.635,96	32.474.098,78	475.148,28	1.274.402,25	-3.406,78	59.210.285,27	98,68 %

Tabela 9 iha leten hatudu progresu receitas ne'ebe ECTL E.P. simu tuir sub kategoria ida-idak husi trimestral I to trimestral IV. Receitas bo'ot mai husi fornecimento energia eletricidade husi post pago no pre pago ho total montante kada sub kategoria \$24,986,635.96 no montante \$32,472,916.78, respetivamente. Sub kategoria 2 ne'e hetan montante bo'ot tamba utilizaun energia elétrico ne'ebe regular ba necessidade loron-loron kliente nian no kompra husi vendedor pulsa sira. Kategoria receitas husi servisu seluk mai husi aluger Poste eletricidade husi operador telekomunikasaun sira, multa ba ligasaun ilegal no fa'an dokumentus tender aprovisionamento menus juros bancários. ECTL E.P. iha kontratu aluger Poste eletricidade ho operador telekomunikasaun sira ne'ebe existe iha Timor-Leste hanesan Timor Telecom, Telemor no Telkomcel.

Total receitas to ba tinan 2024 hamutuk \$59,210,285.27 ka 98.68% husi projesaun inisiu. Resultadu refere hatudu katak targetu ECTL E.P. kuaze atinjidu iha tinan 2024. Receitas ba tinan 2024 boot liu receitas iha tinan 2021, 2022 no 2023 no sai hanesan susesu ba

EDTL E.P. iha tinan 2024. No durante EDTL hanesan empresa konsege kolekta receitas hamutuk \$195,971,007.36.

3.9 Fluxu de Caixa

Tinan 2024 EDTL E.P. hetan alokasaun husi Orsamento Geral Estado hamutuk \$148,492,000. Transferencia primeiro husi Ministerio das Financas ho montante \$74,246,000 ka 50% iha fulan Abril 2024. Transferencia segundo husi alokasaun OGE \$74,246,000 iha dia 27 Setembro 2024 hodi kompleta total alokasaun orsamento husi OGE 2024 ba EDTL E.P. Dadus fluxu de caixa mai husi conta bankaria EDTL E.P. nian iha banco komersial sira kompostu husi conta operacional no mos conta receitas sira.

No	Deskrisaun	Trimestre I	Trimestre II	Trimestre III	Execução IV Trimestral			Total Trimestre IV	Total 2024
					Oct	Nov	Dec		
1	Balansu Inisiu				123,526,821.92	97,402,956.14	97,874,838.63		
2	Transferencia husi conta receitas 2023 no OJE 2024						-		
	Transferencia husi conta receitas 2023	28,223,370.45							
	Transferencia husi OJE 2024		74,246,000.00	74,246,000.00					
3	Kolesaun receitas domesticas & emprestisimo	13,728,812.57	14,163,795.24	14,339,740.07	5,403,967.42	4,657,894.08	6,594,829.21		
	Receitas Correntes	13,728,812.57	14,163,795.24	14,339,740.07	5,403,967.42	4,657,894.08	6,594,829.21	16,656,690.71	58,889,038.59
4	Despesas Mensal	40,652,095.10	35,999,569.68	51,262,772.90	31,527,833.20	4,186,011.59	19,199,921.99		
	Despesas Mensal	40,652,095.10	35,999,569.68	51,262,772.90	31,527,833.20	4,186,011.59	19,199,921.99	54,913,766.78	182,828,204.46
	Closing Balance as of				97,402,956.14	97,874,838.63	85,269,745.85		

Imagem 1 Sumario Fluxo de Caixa

Imagem 1 iha leten hatudu Fluxu de Caixa EDTL E.P. ba fulan Outubro to Dezembro no ninia total husi fulan Janeiro to Dezembro 2024. Total despesas iha trimestre IV a'as liu kompara ho despesas husi trimestral 3 antes (Despesas Trimestral I (Janeiru to Marsu) \$40,652,095.10 Trimestral II (Abril to Junho) \$35,999,569.68 Trimestral III (Julho to Setembro) \$51,262,772.90). Husi parte Receitas mos iha trimestral IV a'as liu kompara ho

trimestral I, II no III, (Receitas Trimestral I Janeiro to Março \$13,728,812.57 Trimestral II Abril to Junho \$14,163,795.24 Trimestral III Julho to Setembro \$14,339,740.07).

3.10 Dividas

Dividas EDTL E.P. mai husi fatura sira ne'ebe haruka ba klientes sira durante utiliza energia elétrika maibe la halo sira nia dever hodi halo pagamentu ba facilidade ne'ebe sira uja. Klientes sira ne'e mai husi utilizador sira ne'ebe uja energia liu husi metodu pos pago hanesan institusaun governo husi nasional to iha municipio sira. Ba kliente privadu sira utiliza metodu pos pago, wainhira sira la kumpri sira nia dever, EDTL E.P. sei fo notifikasaun no wainhira la kumpri nafatin sira nia dever, EDTL E.P. foti asaun korta ka kua sira nia liña eletrisidade. Dividas ho total montante \$27,824,113.50 hahu husi tinan 2006 to Agosto 2024. EDTL E.P. kontinua informa ba ministerio/institusaun relevante sira ne'e hodi kontribui no halo sira nia dever hodi selu energia elétrika ne'ebe sira utiliza, liu husi haruka fatura kada fulan inklui balansu dividas anterior.

3.11 Patrimonio

Patrimonio EDTL E.P. kompostu husi patrimonio sira ne'ebe mak EDTL E.P. iha no kompra hodi asegura funsionamentu operacional EDTL E.P. nian. Patrimonio sira nee kompostu husi:

1. Geradores (Iha sentral elétrika Hera no Betano, EDTL E.P. Comoro (Fomento) no municipio hotu)
2. Viaturas (Camião, crane, kareta & motorizada)
3. Transformador/trafo, Painél distribuisaun, Poste eletrisidade, kabu/fiu no ekipamentus eletrisidade sira seluk
4. Kontador Pre-Pago no Pos-Pago
5. Ekipamentu elektronika (Komputador, printer nsst)
6. Ekipamentu Media (Camera nsst)

7. Projetu Elektrifikasaun

Patrimonio sira ne'ebe tama sai armazem EDTL E.P. nian mak hanesan transformador/trafo, fiu eletrisidade, poste no kontador Pre-Pago no Pos-Pago. Material sira ne'e tama armazem wainhira EDTL E.P. halo kompra foun no sai husi armazem ba halo instalasaun iha fatin hotu. Halo mos distribuisaun ba EDTL E.P. municipio sira nia ho kuantidade ne'ebe adekua no utiliza iha terenu wainhira nesesita. Iha tinan 2024 EDTL E.P. sosa viatura balun hodi apoiu servisu operasional sira no mos substitui viaturas sira ne'ebe tuan ona. Sosa mos viatura pezado rua (2) hanesan crane no kamoineta roda 10 hodi tula poste sira. Tinan hanesan EDTL E.P. mos sosa motorizadas fahe ba municipio sira hoi apoio servisu iha terenu.

EDTL E.P. iha rai iha municipio sira hotu ba edifisiu no mos ba substasaun sira ho medida ne'ebe variavel. Iha mos patrimonio hanesan edifisiu, armazem ne'ebe representa EDTL E.P. iha nivel municipio no postu balun, inklui edifisiu substasaun iha municipio 10.

EDTL E.P. kontrata kompanhia RSR halo avaliasaun ba patrimonia EDTL E.P. hotu husi nasional to municipio sira ne'ebe nia relatorio fornese mai EDTL E.P. iha Setembro 2024. Relatorio refere (hard copy) disponivel iha EDTL E.P. no asesivel wainhira presiza atu asesu. Bazeia ba relatorio refere, EDTL E.P. continua halo relatorio finaceira inklui avaliasaun ba patrimonio EDTL E.P. husi periodo 2021 to tinan 2024. EDTL E.P. mos iha hela prosesu verifikasaun patrimonio hotu, hodi hadia no atualiza dadus patrimonio EDTL E.P. nian.

Ba Projetu Eletrifikasaun Nasional (PEN) hamutuk 92 projetu ne'ebe kompleta ona no entrega ona mai EDTL E.P. no sai ona patrimonio EDTL E.P. nian.

4 PROGRAMA

4.1 Planu Projetu Solar PV iha Manatuto (Independent Power Producer-IPP)

Iha tinan 2024, Projetu ne'e nafatin sai hanesan prioridade EDTL, EP nian hodi promove Energias Renovaveis. Solar PV hanesan rekursu energia alternativa, hodi reduz konsumu kombustivel ba Sentral Eletrika ezistente.

Fatin ne'ebe selesionadu hodi hari planta Solar PV mak Postu Administrativo Laleia, Municipio Manatuto, tamba teknikamente no komersialmente viavel hodi hari planta solar ne'e adekua tebes ba Energia Solar PV ho kapasidade 72 MW_{AC} to'o 85MW_{AC}, ida ne'e inklui usa inklinasaun fixa, montagem Leste – Oeste, composto ho substasaun ida no establesimentu bateria ho kapasidade 36-46MWh ne'ebe funsiona hanesan spinning reserva.

Prosesu aprovisionamentu finaliza ona no kompanhia selesionadu mak EDF Energy JV Itochu Cooperation. Pasu tuir mai mak sei assina Kontratu Kompra Energia / Power Purchase Agreement (PPA) entre Governo no kompanhia manan nain hodi bele ba prosesu implementasaun. Tuir Planu eventu sira ne'e sei akontese iha trimeste dahuluk no daruak tinan 2025. Depois sei haruka ba Câmara das Contas hodi halo fiscalizasaun antes executa.

4.2 Plano Implementasaun Sentral Eletriku Hibridu (Hybrid Power Station) iha Ataúro

Alinha ho Planu EDTL, E.P. nian atu hari'i Sentral Eletrika Hibrida iha munisipio Ataúro nian, sai hanesan mos prioridade ba IX Governo Konstituisional nian. Ho nune'e liu husi Ministerio das Obras Publica, Sr. Ministro, orienta EDTL, EP atu kontinua ho levantamentu no avaliasaun sira ne'ebe realiza ona, atu governo bele preve orsamentu hodi hari Sentral ne'e. Hanesan relata ona katak, Embaixada Australia sei fornese Asistencia Teknika hodi halo rekrutamentu ba EPC, especialista Solar PV ida hodi apoio no kolabora ho tekniku EDTL sira iha faze levantamentu dados teknikus sira nian no nessesidades

inisial seluk. Tuir planu Asistensia Teknika ne'e mos sei abranze ba parte formasaun, atu nune'e bele lori tekniku sira ba tuir treinamentu iha Australia, spesifikamente, Daly River, ne'ebe tuir planu sei replika nia sistema iha Atauro, oinsa atu opera no seluk tan.

EDTL, EP mos halo aproximasaun no koordeansaun ho Fundos Especial Desenvolvimento Atauro (FEDA) hodi bele apoio kona ba rekizisaun rai adisional hodi bele hari'i sentral refere no rona mos kona ba sira nia planu mestre ba munisipio Atauro nian.

Husi ne'e mak ajuda mos EDTL atu bele projeta karga nessesaria ba futuro, atu bele kobre tuir nesesidade no desenvolvimento Atauro nian.

4.3 Substasaun Comoro ho Kapasidade 120MVA no Liña Transmisaun

EDTL, E.P iha Fulan Outubro tinan 2024 selebra Contrato ho Kompania Internasional TBEA Co.Ltd no Consultant PT. Ciriayasa Engineering Consultant – Lituto 98 ba projetu rua mak hanesan: Design, Supply, Civil Works, Installations, Commissioning, Testing of 40 MVA x 3 = 120 MVA Transformer (Engineering, Procurement and Construction (EPC)) at Comoro Substation Dili, Timor Leste no projetu ida seluk mak Design, Supply, Civil Works, Installations, Election, Commissioning, and Testing of 150/20kV Transmission Line Engineering Procurement and Construction (EPC) at Comoro Incomer Dili Timor Leste.

Projetu rua ne'e hanesan projetu strategiku EDTL, E.P hodi garante fornimentu eletrisidade iha liu-liu iha Kapital Dili ne'ebe mak hare ba demanda husi konsumo enerjia eletrisidade ne'ebe mak sae makas.

4.4 Estudo Viabilidade Mini-Switch SS Selo (Aileu no Ermera)

Relasiona ho estudo viabilidade Mini-switch SS Selo kontratu assina entre EDTL, E.P ho PT Malmass Mitra Teknik Indonesia ba Consultancy Services For Selection Of Design

Consultant To Prepare Preliminary Desing And Tender Document Of New 150KV/20Kv Substation At Selo To Improve The Reability Of Supplying Power To Aileu And Ermera.

Estudo refere iha prosesu nia laran hela no iha fulan Novembro 2024 ekipa DRT-EDTL, E.P hamutuk ho Laboratorium Nasional Ministério das Obras Publica halo teste ba rai nebe foti husi consultant hodi ba halo teste hodi atu hari Sub-estasaun iha Selo, Aileu. Husi resultadu refere konfirma katak rai ne'ebe foti husi consultant tama iha kategoria la satisfeito. Ho nune Ekipa DRT-EDTL, E.P hamutuk ho Laboratorium Nasional Ministerio das Obras Publica konvida ona PT Malmass Mitra Teknik Indonesia atu halo diskusaun teknika fila-fali hodi bele hetan resultadu ne'ebe mak satisfeito hodi nune'e bele avasan ba iha loke konkurso publiku.

4.5 Programa Eletrifikasaun Nasional

Objetivu husi programa ida ne'e atu lori enerjia elétrika to'o ba comunidade sira iha suku no aldeia, atu hasa'e mos rasiu ba asesu eletrisidade no investimentu ne'ebé ho espetativa atu hetan retornu ka reseitas ba tempu kurtu, médiu no longu prazu nian. Husi inísiu to'o fim do ano 2024 pakote PEN promovidu ho total pakote hamutuk 113 ne'ebe mai husi PEN I pakote 32, PEN II pakote 40, PEN III pakote 32, PEN IV pakote 9. Iha tinan 2024 projetu ne'ebé implementa hamutuk 113, entrega ona 53, projetu 20 tama ba faze retensaun, 5 iha faze finalizasaun antes retensaun no falta projetu 3 mak seidauk lakan iha programa refere. Relata mos katak programa eletrifikasaun ba tinan ida ne'e nian konsege hatun ona baixadas hamutuk 2,880 iha teritóriu nacional. Informasaun detalhada ba ahi lakan iha PEN tinan ida ne'e nian bele hare iha **Tabela 10** tuir mai ne'e.

Tabela 10 Ahi Lakan iha Projetu Eletrifikasaun Nasional (PEN) tinan 2024

No.	Munisípiu	Total Projetu Ahi Lakan	Suku	Aldeia	Dist. Linha (Km)		Transformador (kVA)			Baixadas
					MT	BT	25	50	100	
1	Aileu	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Ainaro	1	0	2	8.2	3.9	1	0	0	122
3	Ataúro	1	1	4	15.26	12.85	0	2	0	286
4	Baucau	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Bobonaro	0	0	0	0	0	0	0	0	0

No.	Munisípiu	Total Projetu Ahi Lakan	Suku	Aldeia	Dist. Linha (Km)		Transformador (kVA)			Baixadas
					MT	BT	25	50	100	
6	Covalima	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Díli	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Ermera	2	2	10	11.98	31.65	0	3	1	1,853
9	Lautém	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Liquiça	2	1	7	5.65	19.5	0	1	1	325
11	Manufahi	1	1	5	9.75	18.26	0	2	0	144
12	Manatuto	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Viqueque	1	0	1	6.25	4.77	0	1	1	180
Grand Total		8	5	29	57.09	90.93	1	9	3	2,880
							13 Unidades 775 kVA 0.7 MW			

4.6 Programa Iluminaisaun Kapital Municipais

Programa iluminaisaun públiku iha kapital munisipiu ho objetivu fornese naroman ba cidade capital municipio sira nomos utiliza ba atividade importante sira hanesan feira ba selebrasaun loron bo'ot sira, loron nasional, selebrasaun loron relijioso nian, hanesan Natal, Ano Novo, Paskua no ajuda mos reduz atividade inesperado husi nakukun no seluk tan.

Ho nune'e iha tinan 2024, EDTL, E.P. liu husi parseiru sira halo instalasaun ba iluminaisaun publiku liu-liu solar street light iha fatin sira hanesan Rotunda Tibar mai too Tasi Tolu, Tasi Tolu ba Rotunda Nicolau Lobato, no Aitarak Laran iha edificio MOF nia sorin, nomos iha Igreja Motael nia oin mai too iha portu Dili nian.

5 PROGRESU SERBISU DEPARTAMENTU SIRA

5.1 Departamentu Produsaun i Enerjia Renováveis

5.1.1 Atividade O&M Sentral Eletrica Hera



Husi fulan Janeiro até Dezembro 2024, serbisu operasaun no manutensaun (O&M) iha Sentral Eletrica Hera la'ó ho diak, hala'ó knar principal hanesan produz energia elétrico ho qualidade no fornese energia elétrica iha Território Nacional liu husi rede transmisaun. Baseia ba dados husi Sentral Elétrica Hera, iha tinan ne'e produz ona energia hanutuk 452,826.44 MWh no energia iha Sub-Estasaun 150 KV iha Sentral Hera hamutuk 446,331.39 MWh ne'ebe baseia ba liña Overhead husi Manatuto no Dili inklui mos Outgoing husi linha 20 KV (feeder 9). Detalhu bele hare iha [Tabela 11](#) tuir mai ne'e:

Tabela 11 Energia CE Hera

Fulan	Energia Bruto [MWh]	Energia Sub-Estasaun 150 KV [MWh]
Janeiro	34,248.96	33,673.36
Fevereiro	32,429.70	31,730.51
Marco	33,561.79	33,047.78
Abril	39,336.90	38,766.47
Mai	43,617.73	42,994.15

Fulan	Energia Bruto [MWh]	Energia Sub-Estasaun 150 KV [MWh]
Junho	45,884.54	45,297.97
Julho	38,150.66	37,644.58
Agosto	33,328.64	32,970.40
Setembro	34,885.89	34,458
Outubro	39,946.56	39,395.94
Novembro	39,406.02	38,906.37
Dezembro	38,029.06	37,445.52
Total	452,826.44	446,331.39

Iha tinan ne'e potencia ativa ou *peak load* sae makas liu iha fulan Julho ho valor 90.3 MW no potencia reativa 4.06 MVar, ho nia detalhu apresenta iha **Figura 4** tuir mai ne'e.

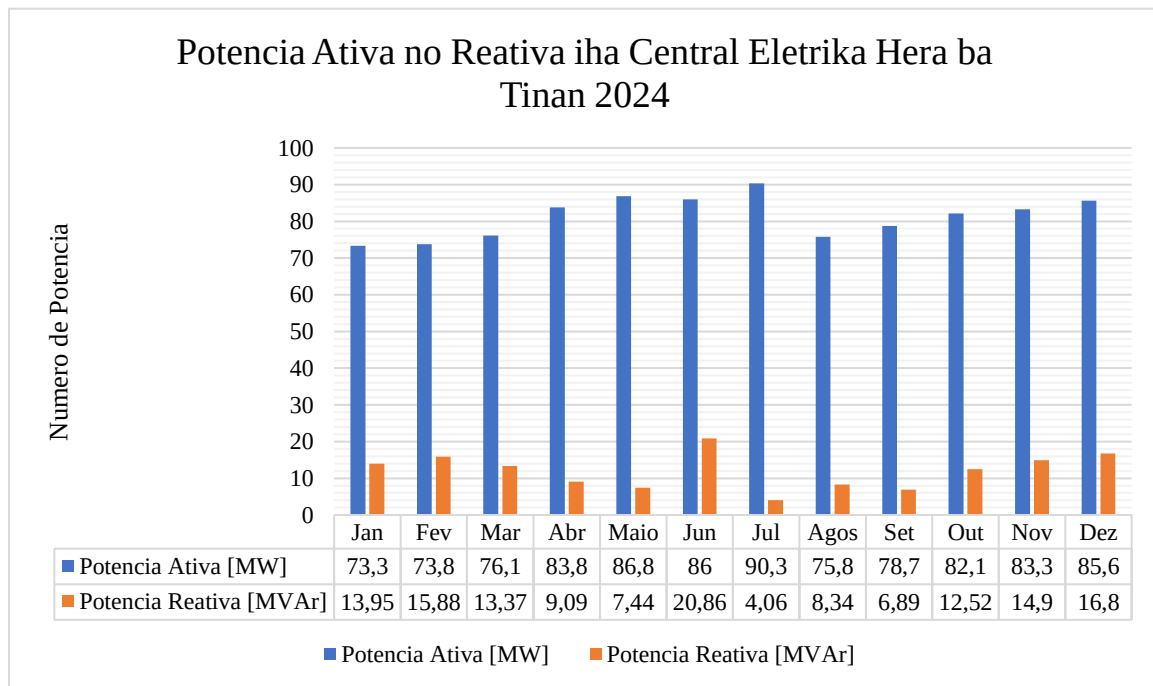


Figura 4 Potencia Ativa no Reativa iha Central Eletrica Hera ba Tinan 2024

5.5.1.9. Blackout iha Sentral Eletrica Hera

Iha fulan Junho 2024 Sentral Eletrica Hera Blackout dalaida causa husi kurtu circuitu iha componente numero BAE061, no ekipa tekniku eletrikal sira halo manutesaun no buka causa husi blackout durante oras 2 liu 49 minutus hafoin Sentral Eletrica Hera normaliza ninian operasaun, mas detalho iha **Tabela 12** tuir mai :

Tabela 12 Blackout iha Sentral Eletrika Hera

No	Data Blackout	Horas Blackout	Deskrisaun	Durasaun Blackout
1	23 de Junho 2024	16:53 – 19:42	Panel numero CFA901 Tripped causa husi curto circuito BAE061	2:49 Minutus

5.5.1.9. Kombustivel no Oleo Lubrificante

Jerador hitu (7) iha Sentral Elétrica Hera iha tinan 2024, simu kombustivel ho total 107,618.89 m³ no kombustivel ne'ebe uza ona bazeia ba VPS Report hamutuk 106,699.01 m³. Informasaun detalhu iha **Tabela 13**.

Tabela 13 Total Konsumu Kombustivel CE Hera Tinan 2024

Fulan	Simu Kombustivel (m ³)	Kombustivel ne'ebe uza (m ³)
Janeiru	12,688.21	8,247.83
Fevereiro	2,646.06	7,721.01
Marsu	7,469.99	8,057.65
Abril	19,887.98	9,275.33
Maiu	7,924.76	9,956.97
Junhu	9,589.99	10,853.69
Julhu	8,558.96	8,873.61
Agostu	15,746.69	8,037.13
Setembru	0	8,124.28
Outubru	10,034.45	9,248.70
Novembru	13,071.81	9,258.00
Dezembru	0.00	9,044.81
TOTAL	107,618.89	106,699.01

Fulan Janeiru to'o Dezembru 2024, Sentral Elétrica Hera simu Oléo hamutuk 150 m³ no Oléo Lubrifikante ne'e uza ona hamutuk 132,700 litrus, dados refere hetan husi kompainha Wartsila ne'ebe halo serbisu Operasaun no Manutensaun iha Sentral Eletrika Hera Informasaun detalhu iha **Tabela 14**.

Tabela 14 Oleo Lubrifikante Ne'ebe Uza iha CE Hera, Tinan 2024

Fulan	Simu Oléo (m ³)	Oléo ne'ebe Uza (Litru)
Janeiru	17	10,400
Fevereiro	16.302	9,000
Marsu	0	7,300
Abril	17	10,600
Maiu	21	15,000
Junhu	0	14,800

Fulan	Simu Oléo (m³)	Oléo ne'ebe Uza (Litru)
Julhu	33.44	13,200
Agostu	0	10,400
Setembru	16.72	12,400
Outubru	16.72	12,800
Novembru	0	15,60
Dezemburu	12.54	16,800
TOTAL	150	132,700

5.5.1.9. Manutensaun iha Sentral Eletrika Hera.

Iha tinan 2024, tekniku husi ECTL, E.P. no tekniku husi kompanha responsável ba O&M sempre halo manutensaun no inspeksaun ba geradores hitu (7) iha Sentral Eletrika Hera ho rutina no imediatamente wainhira gerador sira iha sentral refere to ona tempo atu halo manutensaun no mos iha falhansu ruma.

Maioria husi gerador iha Sentral Eletrica Hera halo manutensaun boot tamba horas operasaun husi gerador sira barak mak to'o ona 54,000 horas operasaun no balun to ona 60,000 oras operasaun.

Tuir mai manutensaun sira ne'ebe ekipa tekniku sira realiza ona descreve iha **Tabela 15** tuir mai.

Tabela 15 Manutensaun Gerador iha Sentral Eletrika Hera

Fulan	Gerador	Tipo Manutensaun
Janeiro	DG Set 3	PMS 54K, Maintenance Task
		1. Renew the pistons complete
		2. Renew the gudgeon pin
		3. Renew the inlet valve
		4. Renew the exhaust valve
		5. Renew the valve guide
		6. Renew the valve rotators
		7. Renew the valve cotters
		8. Grinding the valve seat ring inlet and exhaust
Fevereiro	DG Set 6	PMS 54K, Maintenance Task
		1. Renew the pistons complete
		2. Renew the gudgeon pin
		3. Renew the inlet valve
		4. Renew the exhaust valve
		5. Renew the valve guide
		6. Renew the valve rotators
		7. Renew the valve cotters
		8. Grinding the valve seat ring inlet and exhaust
Marco	DG Set 6	PMS 54K, Maintenance Task

Fulan	Gerador	Tipo Manutençaun
		1. Renew the pistons complete 2. Renew the gudgeon pin 3. Renew the inlet valve 4. Renew the exhaust valve 5. Renew the valve guide 6. Renew the valve rotators 7. Renew the valve cotters 8. Grinding the valve seat ring inlet and exhaust
Abril	DG Set 4	PMS 54K, Maintenance Task 1. Renew the pistons complete 2. Renew the gudgeon pin 3. Renew the inlet valve 4. Renew the exhaust valve 5. Renew the valve guide 6. Renew the valve rotators 7. Renew the valve cotters 8. Grinding the valve seat ring inlet and exhaust
Maio	DG Set 4	PMS 54K, Maintenance Task 1. Renew the pistons complete 2. Renew the gudgeon pin 3. Renew the inlet valve 4. Renew the exhaust valve 5. Renew the valve guide 6. Renew the valve rotators 7. Renew the valve cotters 8. Grinding the valve seat ring inlet and exhaust
Junho	DG Set 5	PMS 54K, Maintenance Task 1. Renew the pistons complete 2. Renew the gudgeon pin 3. Renew the inlet valve 4. Renew the exhaust valve 5. Renew the valve guide 6. Renew the valve rotators 7. Renew the valve cotters 8. Grinding the valve seat ring inlet and exhaust
Julho	DG Set 7	PMS 8K, Maintenance Task 1. Perform a general control and monitoring system inspection. 2. Check for insulation wear, loose terminals and loose wires. 3. Check for cable insulation wear, damages, loose cable glands, connectors, holders and loose grounding shields. 4. Check for loose grounding straps and corrosion. 5. Check the sensors, actuators, solenoids etc. for leakages and physical damages. Also check the signal and measurement, where applicable. 6. Check the condition of vibration dampers and replace them, if necessary. 7. Verify correct readings on engine displays and meters. 8. Check the electronic modules visually for damages. Rectify, improve or replace the equipment, if necessary. 9. Check the sealing condition on cabinets and boxes. 10. Level 2 maintenance of ABB Generator. 11. Check and adjust the fuel system 12. Check the adjustment of the pressure control valve.
Agosto	DG Set 6	PMS 3K, Maintenance Task

Fulan	Gerador	Tipo Manutensaun
		1. Cleaning in place fuel injection pump (compression spring inside of fuel injection pump) 2. Cleaning or replacing the fine filter 3. Inspecting the axial flow fan. 4. Inspection and cleaning panel BLU 5. Inspection and cleaning panel BLP. 6. Inspecting the radiator.
Setembro	DG Set 7	PMS 54K, Maintenance Task 1. Renew the pistons complete. 2. Renew the gudgeon pin. 3. Renew the inlet valve. 4. Renew the exhaust valve. 5. Renew the valve guide. 6. Renew the valve rotators. 7. Renew the valve cotters. Grinding the valve seat ring inlet and exhaust.
Outubro	DG Set 7	PMS 54K, Maintenance Task 8. Renew the pistons complete. 9. Renew the gudgeon pin. 10. Renew the inlet valve. 11. Renew the exhaust valve. 12. Renew the valve guide. 13. Renew the valve rotators. 14. Renew the valve cotters. 15. Grinding the valve seat ring inlet and exhaust.
Novembro	DG Set 1	PMS 60K, Maintenance Task 1. Overhaul the injection pumps. 2. Clean and inspect injection pumps. Replace worn parts. 3. Replace the sealing set. 4. Renew the injection valve complete.
Dezembro	DG Set 2	PMS 60K, Maintenance Task 1. Check the connectors and connector holders. 2. Check the tightness of the connectors. 3. Check the condition of cables, wires and cable glands. 4. Rectify, improve or replace the equipment, if necessary. 5. Level 1 maintenance of ABB Generator. 6. Inspecting the micro filter. 7. Inspect and lubricating the pump. 8. Inspect and lubricating the pump. 9. Inspecting the sludge pump. 10. Maintaining the control valve. 11. Maintaining the exhaust gas silencer. 12. Grease the secondary shaft of the turning gear. 13. Check the crankshaft alignment on an engine that is cooled down near the ambient temperature. 14. Use the measurement record Crankshaft deflection (4611V005). 15. Check the alignment of the flexible coupling. 16. Use the measurement record Alignment of flexible coupling (WV98V041). 17. Maintaining the oil separator 18. Function test and check tightening of pipe connection.
	DG Set 3	PMS 60K, Maintenance Task

Fulan	Gerador	Tipo Manutensaun
		1. Check the connectors and connector holders. 2. Check the tightness of the connectors. 3. Check the condition of cables, wires and cable glands. 4. Rectify, improve or replace the equipment, if necessary. 5. Level 1 maintenance of ABB Generator. 6. Inspecting the micro filter. 7. Inspect and lubricating the pump. 8. Inspect and lubricating the pump. 9. Inspecting the sludge pump. 10. Maintaining the control valve 11. Maintaining the exhaust gas silencer 12. Grease the secondary shaft of the turning gear 13. Check the crankshaft alignment on an engine that is cooled down near the ambient temperature. 14. Use the measurement record Crankshaft deflection (4611V005). 15. Check the alignment of the flexible coupling. 16. Use the measurement record Alignment of flexible coupling (WV98V041). 17. Maintaining the oil separator 18. Function test and check tightening of pipe connection.

5.5.1.9. Formasaun ba Timor-oan Sira iha Sentral Eletrika Hera

Durante ne'e kompanha responsavel ba O&M mos sempre fo treinamentu ba Timor-oan sira hotu laos deit ba kompanha nia funcionario tekniku sira maibe mos ba funsionario EDTL, E.P. nia balun ne'ebe serbisu iha Sentral Eletrika Hera, ho objetivo atu fahe konhecimentu no abilidade iha Gestaun, Operasaun no Manutensaun ba Timor-oan sira ne'ebe halo knaar iha Sentral sira.

Mais detalhu konaba formasaun sira ne'ebe realiza iha Sentral Hera sei hatudo iha **Tabela 16** tuir mai.

Tabela 16 Tabela Formasaun iha Sentral Eletrika Hera

Fulan	Data Formasaun	Deskrisaun Formasaun	Funsionario ne'ebe Participa	Durasaun Horas Formasaun
Janeiro	08-Jan-24	Simulation Blackout Response	7	1
	10-Jan-24	Simulation Blackout Response	7	1
	22-Jan-24	Hazard Risk and Management	19	6

Fulan	Data Formasaun	Deskrisaun Formasaun	Funsionario ne'ebe Participa	Durasaun Horas Formasaun
	23-Jan-24	Hazard Risk and Management	19	6
	24-Jan-24	Hazard Risk and Management	21	6
	25-Jan-24	Hazard Risk and Management	21	6
	26-Jan-24	Fire/Mock Drill Training	14	1
Fevereiro	05-Feb-24	Simulation Blackout Response	7	1
	08-Feb-24	Simulation Blackout Response	8	1
	10-Feb-24	Simulation Blackout Response	8	1
	26-Feb-24	Maintenance Methode with thermal Imaging	18	6
	27-Feb-24	Maintenance Methode with thermal Imaging	18	6
	28-Feb-24	Maintenance Methode with thermal Imaging	20	6
	29-Feb-24	Maintenance Methode with thermal Imaging	20	6
Marco	04-Mar-24	Simulation Blackout Response	6	1
	06-Mar -24	Simulation Blackout Response	8	1
	25-Mar -24	Site Security	20	6
	26-Mar -24	Site Security	20	6
	27-Mar -24	Site Security	19	6
	27-Mar -24	Fire/Mock Drill Training	8	1
	28-Mar -24	Site Security	19	6
Abril	04-Apr-24	Simulation Blackout Response	7	1
	08-Apr-24	Simulation Blackout Response	8	1
	22-Apr -24	Basic AC Electric Motor and Starting	19	6
	23-Apr -24	Basic AC Electric Motor and Starting	19	6
	24-Apr -24	Basic AC Electric Motor and Starting	16	6
	25-Apr -24	Basic AC Electric Motor and Starting	16	6
	30-April-24	Fire/Mock Drill Training	17	1
Maio	06-May-24	Simulation Blackout Response	7	1
	22-May-24	AC Motor & Dives Intermediate	18	6
	23-May-24	AC Motor & Dives Intermediate	17	6
	24-May-24	AC Motor & Dives Intermediate	16	6
	27-May-24	AC Motor & Dives Intermediate	16	6

Fulan	Data Formasaun	Deskrisaun Formasaun	Funsionario ne'ebe Participa	Durasaun Horas Formasaun
	28-May-24	AC Motor & Dives Intermediate	17	6
	29-May-24	AC Motor & Dives Intermediate	17	6
	30-May-24	Fire/Mock Drill Training	14	1
Junho	07-Jun-24	Simulation Blackout Response	5	1
	17-Jun-24	Simulation Blackout Response	7	1
	27-Jun-24	Fire/Mock Drill Training	16	1
	01-Jul-24	Simulation Blackout Response	11	6
	02-Jul-24	Simulation Blackout Response	11	6
	03-Jul-24	Simulation Blackout Response	11	6
	04-Jul-24	Simulation Blackout Response	11	6
	05-Jul-24	Simulation Blackout Response	11	6
	06-Jul-24	Simulation Blackout Response	11	6
	08-Jul-24	Simulation Blackout Response	11	6
	09-Jul-24	Simulation Blackout Response	11	6
	10-Jul-24	Simulation Blackout Response	11	6
	11-Jul-24	Simulation Blackout Response	11	6
	12-Jul-24	Simulation Blackout Response	11	6
	13-Jul-24	Simulation Blackout Response	11	6
Julho	22-Jul-24	PCL Control & Automation Advance	15	6
	23-Jul-24	PCL Control & Automation Advance	15	6
	24-Jul-24	PCL Control & Automation Advance	15	6
	25-Jul-24	PCL Control & Automation Advance	15	6
	26-Jul-24	PCL Control & Automation Advance	15	6
	27-Jul-24	PCL Control & Automation Advance	15	6
	29-Jul-24	SWOIS systems theoretical and practical	15	6
	30-Jul-24	SWOIS systems theoretical and practical	15	6

Fulan	Data Formasaun	Deskrisaun Formasaun	Funsionario ne'ebe Participa	Durasaun Horas Formasaun
	30-Jul-24	Fire/Mock Drill Training	14	1
	31-Jul-24	SWOIS systems theoretical and practical	15	6
Agosto	12-Aug-24	PCL Control & Automation Advance	15	6
	13-Aug-24	PCL Control & Automation Advance	15	6
	14-Aug-24	PCL Control & Automation Advance	15	6
	15-Aug-24	PCL Control & Automation Advance	15	6
	16-Aug-24	PCL Control & Automation Advance	15	6
	17-Aug-24	PCL Control & Automation Advance	15	6
	19-Aug-24	SWOIS systems theoretical & practical	15	6
	20-Aug-24	SWOIS systems theoretical & practical	15	6
	22-Aug-24	SWOIS systems theoretical & practical	15	6
	23-Aug-24	SWOIS systems theoretical & practical	15	6
	24-Aug-24	SWOIS systems theoretical & practical	15	6
	30-Aug-24	Fire/Mock Drill Training	13	1
Setembro	04-Sep-24	BO Simulation	8	6
	06-Sep-24	BO Simulation	8	9
	10-Sep-24	BO Simulation	8	8
	24-Sep-24	Quality, Environment, Health & Safety	23	6
	25-Sep-24	Quality, Environment, Health & Safety	23	6
	26-Sep-24	Quality, Environment, Health & Safety	21	6
	26-Sep-24	Fire/Mock Drill Training	14	1
	27-Sep-24	Quality, Environment, Health & Safety	21	6
Outubro	3-Oct-2024	BO Simulation	6	1
	10-Oct-2024	BO Simulation	7	1
	21-Oct-2024	Engine Performance Course Advance	5	6
	22-Oct-2024	Engine Performance Course Advance	5	6
	23-Oct-2024	Engine Performance Course Advance	10	4
	24-Oct-2024	Engine Performance Course Advance	5	6

Fulan	Data Formasaun	Deskrisaun Formasaun	Funsionario ne'ebe Participa	Durasaun Horas Formasaun
	25-Oct-2024	Engine Performance Course Advance	5	6
	25-Oct-2024	Fire/Mock Drill Training	10	1
Novembro	10-Nov-2024	BO Simulation	7	1
	16-Nov-2024	BO Simulation	8	1
	18-Nov-2024	Power Plant Management Advance	6	6
	19-Nov-2024	Power Plant Management Advance	6	6
	20-Nov-2024	Power Plant Management Advance	11	6
	21-Nov-2024	Power Plant Management Advance	5	6
	22-Nov-2024	Power Plant Management Advance	5	6
	29-Nov-2024	Fire/Mock Drill Training	14	1
Dezembro	04-Dec-24	BO Simulation	7	1
	06-Dec-24	BO Simulation	7	1
	09-Dec-24	Practical Assessment Electrical Advance Level	60	4
	10-Dec-24	Practical Assessment Electrical Advance Level	3	2
	10-Dec-24	BO Simulation	6	1
	11-Dec-24	Practical Assessment Electrical Advance Level	3	2
	12-Dec-24	Practical Assessment Electrical Advance Level	3	3
	13-Dec-24	Practical Assessment Electrical Advance Level	2	3
	19-Dec-24	Fire/Mock Drill Training	12	1
	29-Nov-24	Fire/Mock Drill Training	14	1

5.1.2 Atividade O&M Sentral Eletrica Betano



Servisu operasaun no manutensaun iha Sentral Eletrica Betano durante iha tinan 2024 ne'e lao diak, hanesan mos ho Sentral Eletrica Hera, iha tinan ne'e sentral Eletrica Betano produz enerjia liu husi operasaun husi jerador ualu (8) iha sentral refere hamutuk **133,179.37 MWh** no enerjia iha sub-estasaun sentral Betano hamutuk **130,084.671 MWh** ne'e baseia ba liña overhead husi Cassa no Viqueque no mos outgoing husi linha 20 kV. Informasaun bele hare iha **Tabela 17** tuir mai ne'e.

Tabela 17 Total Enerjia iha CE Betano tinan 2024

Fulan	Enerjia Bruto [MWh]	Enerjia Sub-Estasaun 150 KV [MWh]
Janeiro	14,921.12	14,505.07
Fevereiro	13,894.14	13,541.26
Marco	14,833.44	14,464.39
Abril	8,547.01	8,268.79
Maio	6,118.36	5,851.50
Junho	354.54	1,071.54
Julho	7,135.46	6,867.72
Agosto	12,860.00	12,509.45
Setembro	13,031.26	12,690.6
Outubro	13,490.31	13,103.25
Novembro	13,302.34	12,909.76
Dezembro	14,691.39	14,301.37
Total	133,179.37	130,084.67

Iha tinan ne'e potencia ativa ou peak load sae makas liu iha fulan Fevereiro ho valor 66.5 MW no potencia reativa -0.03 MVar, hanesan hatudo iha **Figura 5** tuir mai.

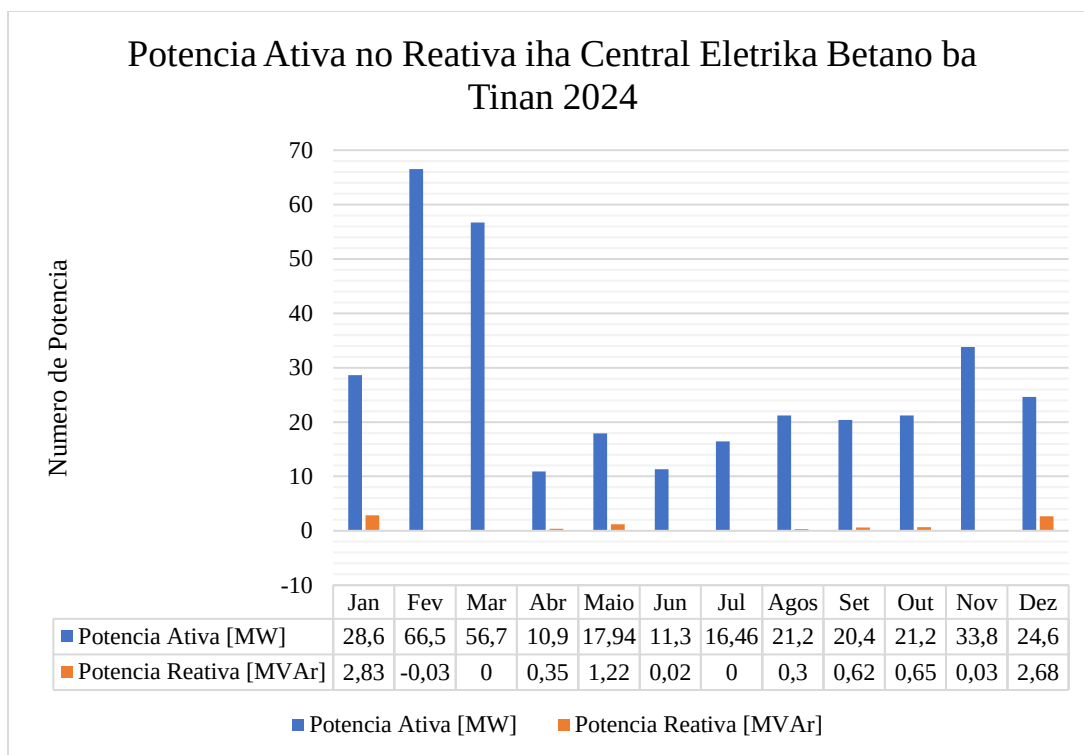


Figura 5 Potencia Ativa no Reativa iha Central Eletrica Betano ba Tinan 2024

5.1.2.1 Kombustivel no Oleo Lubrifikante

Jerador ualu (8) iha Sentral Elétrica Betano iha tinan 2024, simu kombustivel ho total 27,166.71 m³ no kombustivel ne'ebe konsumu ona bazeia ba VPS Report ho total 31,446.00 m³, hanesan detalhu iha **Tabela 18** tuir mai ne'e.

Tabela 18 Konsumu Kombustivel CE Betano tinan 2024

Fulan	Simu Kombustivel (m ³)	Kombustivel ne'ebe utiliza (m ³)
Janeiru	0.00	3,662.84
Fevereiro	9,004.02	3,270.36
Marsu	0.00	3,583.10
Abril	0.00	2,233.96
Mai	0.00	733.78
Junhu	0.00	147,45
Julhu	5,000.00	1,733.93
Agostu	13,162.69	3,234.90
Setembru	11,057.31	3,066.16
Outubru	0	3,310.35
Novembru	0	3,125.98

Fulan	Simu Kombustivel (m³)	Kombustivel ne'ebe utiliza (m³)
Dezemburu	0.00	3,490.64
TOTAL	27,166.71	31,446.00

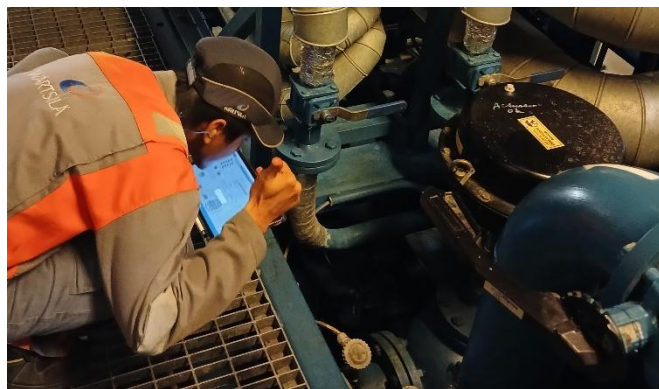
Fulan Janeiru to'o Dezemburu 2024, Sentral Elétrica Betano simu óleo hamutuk 50 m³ no óleo lubrifikante ne'e uza ona hamutuk 62,564 litrus, hanesan iha **Tabela 19**.

Tabela 19 Oleo Lubrikante CE Betano iha tinan 2024

Fulan	Simu Oléo (m³)	Oléo ne'ebe Uza (Litru)
Janeiru	17	6,200
Fevereiro	0	5,600
Marsu	0	5,600
Abril	0	3,800
Maiu	17	3,200
Junhu	0	0
Julhu	16.72	5,000
Agostu	0	6,004
Setembru	0	6,200
Outubru	0	6,400
Novembru	0	7,460
Dezemburu	0	7,100
TOTAL	50	62,564

5.5.1.9. Manutensaun iha Sentral Eletrica Betano

Tekniku husi EDTL, E.P. no Tekniku kompanha O&M nafatin halo matunsaun ba gerador ualu (8) hanesan mos ho Sentral Eletrica Hera wainhira to ona tempo atu halo manutensaun.



Iha tinan ne'e Sentral eletrica Betano

halo manutensaun boot ba gerador numero DG Set 1 iha ne'ebe nia oras operasaun to'o ona 16,000 horas, DG Set 2 ho oras operasaun 16,000 no iha fulan Dezembro manutensaun ba Gerador DG Set 3 no oras operasaun 16,000.

Tuir mai manutensaun sira ne'ebe ekipa tekniku sira realiza ona mak descreve iha **Tabela 20** tuir mai:

Tabela 20 Manutensaun Gerador iha Sentral Eletrica Betano

Fulan	Geradores	Tipo Manutensaun
Janeiro	DG Set 4	PMS 2K, Maintenance Task
		Cleaning FO filter
Fevereiro	DG Set 5	PMS 2K, Maintenance Task
		1. Cleaning FO duplex Filter 2. Cleaning FO duplex Filter 3. Dismantle & OH FIP A1,A8,B3,B7 and B8 due to spring broken 4. Cleaning FO duplex Filter Cleaning FO duplex Filter
Marco		Maintenance Task
	DG Set 1	Replace Relief Valve preaheting
	DG Set 2	1. Replace kit Fuel Injection Pump cyl. A1,B3,A6 2. Overhoul Prelube Pump Replace Relief Valve preaheting
	DG Set 3	Replace O-ring 3 way Valve
	DG Set 4	1. Replace Cyl Head A4 Overhoul Booster Pump, Replace kit Fuel Injection Pump and Injector cyl.A5
	DG Set 5	1. Overhoul Prelube Pump Replace kit Fuel Injection Pump cyl. A2,A5,B4 and B8
	DG Set 6, 7	Replace O-ring cover cyl.head
	DG Set 8	1. Replace kit Fuel Injection Pump cyl. A1,B4,B9,B8 2. Replace kit Fuel Injector cyl. B4 Repair Regulator Control
Abril	DG Set 6	PMS 2K, Maintenance Task
		1. Cleaning Fuel Oil Filter 2. Repair air regulator of Turbowashing system 3. Replace O-Ring of HT 3-way valve 4. Repair control air regulator
Maio		Maintenance Task
	DG Set 1	1. Cleaning in Place the Injection Pump 2. Replace actuator of HT 3 way valve
	DG Set 2	1. Cleaning in Place the Injection Pump 2. Cleaning Fuel Oil filter.
	DG Set 3	1. Cleaning in Place the Injection Pump 2. Cleaning FO and booster filter 3. Replace over speed sensor
	DG Set 4	1. Cleaning in Place the Injection Pump 2. Cleaning FO and booster filter
	DG Set 5	1. Cleaning in Place the Injection Pump 2. Cleaning FO and booster filter
	DG Set 6	1. Cleaning in Place the Injection Pump 2. Cleaning FO and booster filter
	DG Set 7	1. Cleaning in Place the Injection Pump 2. Cleaning FO and booster filter
	DG Set 8	1. Cleaning in Place the Injection Pump

Fulan	Geradores	Tipo Manutensaun
		2. Cleaning FO and booster filter
		Maintenance Task
	DG Set 1	1. Replace Gasket Cover LO Pump 2. Retorque Base Plate Foundation Mounting
	DG Set 2	1. Replace Main supply starting air tube cyl B9 2. Retorque Base Plate Foundation Mounting
	DG Set 3	Retorque Base Plate Foundation Mounting
	DG Set 4	Retorque Base Plate Foundation Mounting
	DG Set 5	Retorque Base Plate Foundation Mounting
	DG Set 6	Retorque Base Plate Foundation Mounting
	DG Set 7	1. Retorque Base Plate Foundation Mounting 2. Repair Condensated Line CAC
	DG Set 8	1. Cleaning cylinder liner sensor B3 2. Retorque Base Plate Foundation Mounting
Junho		
Julho	DG Set 2	PMS 1K, Maintenance Task Replace exhaust Gas Bellow Cylinder A4, B5 and B7
Augusto	DG Set 3	PMS 1K, Maintenance Task 1. Check and troubleshooting Oil. 2. Temperature & Pressure Oil 3. Sensor Bank-A of DG#3
Setembro	DG Set 7	PMS 2K, Maintenance Task 1. Check and cleaning FO clean & dirty leak sensor of bank-A due to alarm high level 2. Troubleshooting Cyl. Head A09 due to water leaks suspected 3. Inspect and function test LO 3 Way Valve due to can't operate normally
Outubro	DG Set 1	PMS 16K, Maintenance Task 1. Crankshaft deflection 2. Check coupling alignment - Retightening fuel injection pump 3. Cleaning in place (CIP) fuel injection pump 4. Cleaning LO and FO filter 5. Calibrate fuel injector 6. Replace O-ring HT pipe 7. Function test HT, LT and LO 3-Way Valve 8. Function test control valve of water preheater 9. Maintenance oil mist detector 10. Maintenance compressed air instrument filter 11. Check pressure of air instrument regulator 12. Cleaning air filter Generator No. 1, BJA011 & CFE011 Panel 13. Maintenance and function test oil mist separator No.1 & 2 14. Check cable connection sensor, PLC & tap line in the panel BJA011 & CFE011 15. Check switchgear and panel BAE011 16. Maintenance L2 Generator 17. Function test safety device DG#1 18. Adjust fuel rack Running test DG#1
Novembro	DG Set 2	PMS 16K, Maintenance Task 1. Crankshaft deflection 2. Check coupling alignment 3. Retightening fuel injection pump 4. Cleaning in place (CIP) fuel injection pump

Fulan	Geradores	Tipo Manutensaun
		5. Cleaning LO and FO filter 6. Calibrate fuel injector 7. Replace O-ring HT pipe 8. Function test HT, LT and LO 3 Way Valve 9. Function test control valve of water preheater 10. Maintenance oil mist detector 11. Maintenance compressed air instrument filter 12. Check pressure of air instrument regulator 13. Cleaning air filter Generator No. 2, BJA021 & CFE021 Panel 14. Maintenance and function test oil mist separator No.1 & 2 15. Check cable connection sensor, PLC & tap line in the panel BJA021 & CFE021 16. Check switchgear and panel BAE021 17. Maintenance L2 Generator 18. Function test safety device DG#2 19. Adjust fuel rack Running and load test DG#2
Dezembro	DG Set 3	PMS 16K, Maintenance Task 1. Cylinder tightness test 2. Maintenance oil mist detector 3. Function test HT 3 – way valve 4. Function test LT 3 – way valve 5. Function test LO 3 – way valve 6. Function test water preheating valve 7. Insulation test (Megger) & Polarization Index test (PI) 8. Inspecting Generator panel cubicle 9. Inspecting generator circuit breaker 10. Fastening and tightening CT and VT cable connection and support 11. Inspecting governor 12. Check valve clearance 13. Tightening high pressure pipe 14. Re-grease radiator motor 15. Cleaning radiator 16. Cleaning automatic lube oil filter 17. Inspecting fuel pump 18. Inspecting HT and LT water line 19. Inspecting and cleaning oil mist separator 20. Check and measure crankshaft and deflection Fancution test mechanical over speed

5.5.1.9. Formasaun ba Timor-oan Sira iha Sentral Eletrika Betano

Durante ne'e kompanha responsável ba O&M mos sempre fo treinamento ba Timor-oan sira hotu laos deit ba kompanha nia funcionario tekniku sira maibe mos ba funcionario EDTL, E.P. nia balun ne'ebe serviso iha Sentral Eletrika Betano, ho objetivu atu fahe koñesimentu no abilidade iha Gestaun, Operasaun no Manutensaun ba Timor-oan sira ne'ebe halo knaar iha Sentral Eletrica.



Mais detalhu konaba formasaun sira ne'ebe realiza iha Sentral Betano sei hatudo iha **Tabela 21** tuir mai.

Tabela 21 Formasaun iha Sentral Eletrika Betano

Fulan	Data Formasaun	Deskrisaun Formasaun	Total Funsionario Participa	Durasaun Horas Formasaun
Janeiro	27.01.2024	Close Line Betano Viqueque (Group C & D)	8	1
	29.01.2024	Hazard and risk Management	11	8
	30.1.2024	Hazard and risk Management	11	8
	31.1.2024	Hazard and risk Management	13	8
	1.2.2024	Hazard and risk Management	13	8
	31.1.2024	Fire Drill with Portable Foam	20	1
Fevereiro	19 – 20. 2. 2024	Maintenance Methode with Thermal Imaging Inspection (Group 1)	8	8
	21-22.2.2024	Maintenance Methode with Thermal Imaging Inspection (Group 2)	11	8
	27.2.2024	Blackout and sswitching line Viqueque Cassa Simulation (Group C & D)	8	1
	29.2.2024	Fire Drill with Hydrant Pump	20	1
Marco	19.03.2024	Fire Drill	8	8
	25-26.03.2024	Safety Awarenness (Security Site and Interpreting Challenge) Group I	11	8
	26.03.2024	Blackout Response Simulation (Group C)	6	1

Fulan	Data Formasaun	Deskrisaun Formasaun	Total Funsionario Participa	Durasaun Horas Formasaun
	27 ate 28-3-2024	Safety Awareness (Security Site and Interpreting Challenge) Group I	14	8
April	18-Apr-24	Safety Behavior at work place (hrs)	20	1
	27-Apr-24	Hands on Training to Manual grounding of Transformer (HV Side)	4	1
	29-Apr-24	Basic Motor AC & Starting (Group 1)	10	8
	30-Apr-24	Basic Motor AC & Starting (Group 2)	10	8
Maio	1-2. May.24	Basic Motor AC & Starting (Group 2)	10	8
	15 ate 17-May-24	Basic Variable Frequency Drive (Group 1)	10	8
	18 ate 20-Maio-24	Basic Variable Frequency Drive (Group 2)	10	8
	31-Maio-24	Fire Drill	24	1
	31-Maio-24	Blackout Simulation (Group D)	4	1
Junho	20-Jun-24	Fire Drill (Sharing 5S)	20	1
	25-Jun-24	Blackout Simulation (Group C)	4	1
	27-Jun-24	Blackout Simulation (Group B)	4	1
Julho	1 ate 6 -Jul-24	PLC Power Plant Control & Automation system Advanced (Group 1)	8	48
	8 ate 12 -Jul-24	WOIS System Theoretical and Practical (group 1)	8	48
	22 ate 27-Jul-24	PLC Power Plant Control & Automation system Advanced (Group 2)	8	48
	29 ate 31-Jul-24	WOIS System Theoretical and Practical (Group 1)	8	48
	27-Jul-24	Fire Drill (Simulation)	20	1
	27-Jul-24	Blackout Simulation (Group C)	4	1
	28-Jul-24	Blackout Simulation (Group A)	4	1
Augusto	1 ate 2-Aug-2024	WOIS System Theoretical and Practical (group 2)	8	16
	12 ate 17-Aug-2024	PLC Power Plant Control & Automation system Advanced (Group 3)	7	48
	19 ate 23-Aug-2024	WOIS System Theoretical and Practical (group 3)	7	40
	27-Aug-24	Fire Drill (Simulation)	20	1

Fulan	Data Formasaun	Deskrisaun Formasaun	Total Funsionario Participa	Durasaun Horas Formasaun
	29-Aug-24	Blackout Simulation (Group A)	5	1
Setembro	3 ate 4-Sep-24	Safety Awareness (Group 1)	19	8
	5 ate 6-Sep-24	Safety Awareness (Group 2)	22	8
	7-Sep-24	Hands on training switching line 150 kv vqq-cassa	3	1
	30-Sep-2024	Fire Drill	26	1
	30-Sep-2024	Blackout Simulation (Group D)	4	1
Outubro	9-Oct-2024	Emergency Respon When Instrument Air Shutdown	3	1
	9-Oct-2024	Emergency Respon When Instrument Air Shutdown	3	1
	14 ate 16-Oct-2024	Engine Performan ce Course (Group 1)	4	20
	16 ate 18-Oct-2024	Engine Performan ce Course (Group 2)	5	20
	18-Oct-2024	Fire Drill	31	1
	28-Oct-2024	Blackout Simulation Response (Group B)	6	1
	29-Oct-2024	Chemical Spill & First Aid Injury	30	1
Novembro	11 ate 13-Nov-2024	Management Power Plant Course Advance (Group 1)	5	20
	13 ate 15-Nov-2024	Management Power Plant Course Advance (Group 2)	4	20
	15-Nov-2024	Risk assesment fireextinguiser APAR	20	1
Dezembro	6-Dez-2024	Inventory Management System	11	1
	16-Dez-2024	Practical Assessment - Electrical Advance Level	12	8
	17-Dez-2024	Practical Assessment - Electrical Advance Level	4	8
	18-Dez-2024	Practical Assessment - Electrical Advance Level	4	8
	19-Dez-2024	Practical Assessment - Electrical Advance Level	2	8
	20-Dez-2024	Practical Assessment - Electrical Advance Level	12	8
	21-Dez-2024	Blackout Simulation Response (Group D)	5	1
	23-Dez-2024	Fire Drill	20	1
	28-Dez-2024	Blackout Simulation Response (Group C)	5	1
	30-Dez-2024	Lube Oil Requirement for engine	12	1

5.1.3 Atividade Sentral Produsaun Comoro – Ataúro

5.1.3.1 Sentral Produsaun Comoro

Sentral Eletrika Comoro iha tinan 2024 ne'e kobre atividade konaba manutensaun gerador Cummins KTA-50 G.8 ne'ebe sei transfere ba Sentral Eletrika Ataúro, inclui halo manutensaun ba gerador sira iha teritorio nasional. Fó asistencia tekniku ba Departamentu Rede de Transmissaun halo mobilizasaun ba transformador step down 20MVA husi aredor Sentral Electrica Comoro ba Subestasaun Liquisa.



Halo kordenasaun serviso ho Governo ba preparasaun no instalasaun gerador sira ne'ebe atu suporta eventu ou serimonia importante sira objetivo asegura fornecimento energia eletrica mak hanesan tuir:

1. Comemorasaun lora Nasional Veteranos ba dala VII iha Palasiu Presidente, Dili;
2. Cerimonia tomada de posse ba Presidente Autoridade Municipais iha Municipio Ermera ho objetivo asegura fornecimento energia eletrica ba cerimónia refere;
3. Preparasaun ba visita Sua Santidade Papa Francisco mai Timor-Leste iha dia 9 ate 11 Setembru 2024, ekipa ho sucesu halo instalasaun eletrica no instala geradores iha Tasi-tolu;
4. Halo instalasaun inklui inspeksaun linha eletrica iha Nunciatura Apostolica;
5. Instala gerador iha Aeroporto Internacional Nicolau Lobato;
6. Instala gerador iha Igreja Catedral Dili;
7. Instala gerador iha recinto Madre Alma Bebonuk;
8. Halo trouble shooting gerador Cummins KTA-50 G3 iha Palacio Presidente.

Iha tinan 2024, ekipa tekniku husi Sentral Eletrika Comoro mos halo manutensaun ba geradores ne'ebe avaria mak hanesan Cummins KTA-50-G3 husi Hospital Nasional Guido Valadares no halo atendimento avaria gerador iha residencia Primeiro Ministro iha

Lecidere. Alem disso ekipa Sentral Eletrica Comoro hamutuk ho Comisario Executivo Serviços Corporativos, Sr. Júlio de Jesus Gonçalves no Diretor Departamentu Produsaun e Energia Renováveis Eng. Faustino Andre Boavida realiza encontro ho Kompanha Operasaun no Manutensaun Sentral Eletrica Sakato, Oe-cusse ho objetivo atu halo kordenasaun serviso.

5.1.3.2 Operasaun Sentral Produsaun Atauro

Sentral Eletrika Ataúro, iha 2024 ne'e halo nia atividade operasaun no manutensaun jeradores hanesan bai-bain maske hasoru difikuldades barak maibe tekniku sira esforso hodi hala'o sira nia knar ho diak, iha tempo ne'ebe hanesan tekniku sira mos halo servisu ba atendimentu avaria no limpeza iha liña Media Tensaun (MT) no Baixa Tensaun (BT) no mos fo apoio hodi monta kontadores iha Municipio Ataúro. Total horas operasaun iha Sentral Eletrika Atauro hamutuk horas sanulu resin ha'at (14) por dia, operasaun horas haat (4) iha tempo dader hahú tuku 8:00 até 12:00 no iha tempo meio dia to'o kalan halo operasaun hamutuk horas sanulu (10) husi horas 14:00 até 24:00.

Durante operasaun iha fulan Janeiro ate Dezembro 2024, enerjia ne'ebe produz husi jeradores unidade rua (2) iha Sentral produsaun Ataúro ho total 759,993 KWh, hanesan detalhu iha [Tabela 22](#).

Tabela 22 Enerjia produzidu husi Sentral Eletrika Atauro

Fulan	Enerjia husi Jeradores (KWh)
Janeiru	10,736
Fevereiro	9,649
Marsu	34,300
Abril	60,586
Maiu	74,585
Junhu	71,914
Julhu	75,361
Agostu	92,480
Setembru	81,317
Outubru	90,964
Novembru	89,972
Dezembru	68,129
TOTAL	759,993

5.1.3.3 Kombustivel no Oleo Lubrificante.

Sentral Produsaun Ataúro durante operasaun iha fulan Janeiru to'o Dezembru 2024, konsumu ona kombustivel ho total 427,170 litro no Oleo ne'ebe utiliza ona hamutuk 4,150 litrus, hanesan detalhu iha **Tabela 23**.

Tabela 23 Kombustivel Sentral Eletrika Atauro

Fulan	Konsumu Kombustivel (Litrus)	Konsumo Oleo (Litrus)
Janeiru	31,873	321
Fevereiro	30,948	36
Marsu	35,255	492
Abril	35,462	393
Maiu	38,921	229
Junhu	38,970	253
Julhu	41,225	492
Agostu	44,311	375
Setembru	43,334	342
Outubru	45,055	518
Novembru	47,1	432
Dezembru	41,816	267
TOTAL	427,170	4,150

5.1.4 Fornesimentu Kombustivel

Iha tinan 2024, Departamentu Produsaun no Energia Renováveis (DPER) nia responsabilidade principal mak nafatin tau matan ba kompañia fornecedor kombustivel hodi transporta kombustivel ba Sentral Eletrica Hera no Sentral Eletrica Betano. Sentral Eletrika Ataúro, durante ne'e seidak realiza kontratu ho kompañia fornecedor kombustivel sira maibe utiliza deit kombustivel ne'ebe eziste iha Sentral Comoro.



Sentral Eletrika Hera iha 2024, fornecedor kombustivel husi kompanha Esperança Timor Oan, Lda JV with Winson Oil Bunkering Pte, Ltd ho total kombustivel baseia ba kontrato

130,817,460 litrus no iha tinan 2024 kompanha refere kumpri ona sira nia dever fornecimento kombustivel ba Sentral Hera no termina ona sira kontrato.

Iha 2024 mos EDTL E.P. realiza kontrato ho kompanha Esperança Timor Oan, Lda. hodi fornece kombustivel hahu husi Marco 2024 ate 2026 ho total quantidade kombustivel 348,065,280.00 litrus

Kompanha hahu fornese kombustivel ba Sentral Hera iha fulan Marsu 2024 no ate trimestre ne'e total kombustivel ne'ebe fornece hamutuk ona 61,708,374.00 litrus no sei iha obrigasaun hamutuk 286,356,906.00 litrus bazeia ba kontrato.

Sentral Eletrica Betano, iha tinan 2024 fornecedor kombustivel ba sentral refere iha kompanha rua mak hanesan kompanha Esperança Timor Oan, Lda no Meridiam Energy. Kompanha Esperança Timor Oan, Lda iha tinan 2024 kompleta ona fornecimento kombustivel ba sentral eletrica betano ho total 23,900,000.00 litrus baseia ba kuantidade ne'ebe descreve iha kontrato, no iha tempo ne'ebe hanesan EDTL, E.P. realiza kontrato ho kompanha Meridiam Energy iha dia 23 de Maio de 2024 no remata iha fulan Maio 2026 no tuir kontrato sei fornese total kombustivel hamutuk 195,091,200.00 litrus. Kompanha ne'e hahu fornese kombustivel ba Sentral Eletrica Betano iha fulan Julho 2024 no foin fornese dalarua ba sentral eletrica Betano ho total kombustivel 24,219,992.00 litrus no sei obrigasaun hodi fornese kombustivel ba sentral eletrica Betano hamutuk 170,871,208.00 litrus. Tuir mai **Tabela 24 no 25** forneshimentu kombustivel ba Sentral Eletrika Hera no Sentral Eletrika Betano.

Tabela 24 Forneshimentu Kombustivel ba Sentral Eletrica Hera

No	Naran Kompanha	Data Fornecimentu kombustivel	Kombustivel ne'ebe fornece	Kombustivel tuir Kontratu (Litrus)	Obrigasaun kompanha sei fornese baseia ba kontrato (Litrus)
1	Esperança Timor Oan, Lda JV with Winson Oil Bunkering Pte, Ltd	07 - 09 Jan 2024	4,637,724.00	130,817,460	0
2		20 - 24 Jan 2024	8,050,483.00		
3	Esperança Timor Oan, Lda	28 Mar - 02 Abril 2024	8,655,741.00	348,065,280.00	286,356,906.00
4		20 - 24 Abril 2024	11,232,234.00		

No	Naran Kompanha	Data Fornecimentu kombustivel	Kombustivel ne'ebe fornece	Kombustivel tuir Kontratu (Litrus)	Obrigasaun kompanha sei fornese baseia ba kontrato (Litrus)
5		24 - 28 May 2024	7,924,761.00		
6		25 - 29 Junho 2024	9,143,987.00		
7		12 - 16 Julho 2024	8,558,960.00		
8		30 Jul - 04 Aug 2024	9,146,427.00		
9		22 - 24 Junho 2024	446,000.00		
10		25 - 28 Aug 2024	6,600,264.00		
Total Kombustivel ne'ebe fornece, 2024			61,708,374.00		

Tabela 25 Fornecimentu kombustivel ba Sentral Eletrica Betano

No	Naran Kompanha	Data Fornecimentu kombustivel	Kombustivel ne'ebe fornece	Kombustivel tuir Kontratu (Litrus)	Obrigasaun kompanha sei fornese baseia ba kontrato (Litrus)
1	Esperanca Timor Oan	12 - 17 Fevereiro 2024	9,004,022.00	23,900,000.00	0
		19 - 20 Fevereiro 2024	2,646,062.30		
2		9 – 12 Marco 2024	5,703,011.83		
3	Meridian Energy	31 de Julho ate 05 de Augusto 2024	13,162,685.00	195,091,200.00	170,871,208.00
4		25 – 30 Setembro 2024	11,057,307.00		
Total Kombustivel ne'ebe fornece, 2024			41,573,307.00		

NB : Relasiona ho orsamentu kombustivel ba geradores iha Sentral Eletrica Hera no Betano bele hare iha parte Apresentasaun Relatorio Financas iha pagina no. 13

5.1.5 Atividade Área Enerjia Renováveis

5.1.5.1 Projeto Solar Home System (SHS)

Relata katak departamentu DPER liu husi Seksaun Energias Renovaveis kontinua aproximasaun ho kompañia implementador atu bele halo manutensaun sistema sira ne'ebe funsiona ladiak no iha problema tuir rezultadu inspesaun halo ba proejtu SHS 1,091 unidades instaladu iha munisipio 7 no sintoniza nafatin ho autoridade lokal sira.

Halo mos komunikasaun ho parte UNDP ne'ebe sei implementa mos projetu SHS ba 315 beneficiarios, ne'ebe levantamentu halo husi pessoal tekniku energias renovaveis nian.

Asaun seluk mak kontinua servisu hamutuk ho departamentu Planeamentu hodi bele tau matan ba aldeia ka sub aldeia sira estremamente remotas hodi bele prosede ho programa SHS ne'e.

5.1.5.2 Projeto Solar Street Light (SSL)

Iha projetu ho kategoria 'emergensia' ba solar street light nian ne'ebe iha pakote 2 ba Solar Street Light nian hanesan preparasaun hodi simu vizita Santo Padre nian iha fulan Setembro.

Pakote ida husi dalan interseksaun Joao Paulo II - Pelican Paradise ba to Tibar, hamutuk 86 unidades ne'ebe nia implementasaun no instalasaun lao hela (On Going). Pakote ida seluk maka, husi Rotunda Nicolao Lobato ba to dalan interseksaun Joao Paulo II - Pelican Paradise, hamutuk 110 unidades, husi Farol ba to Palacio 46 unidades no iha parte Ai Tarak Laran nian hamutuk unidades, ne'ebe nia prosesu iha mobilizasaun material nian.

Atu relata katak pakote JP II nian, instalasaun sedauk hotu tanba iha mudansa ba fatin ne'ebe mak iha ona BOQ nian. Ikus liu informa katak 51 unidades husi kompanhia SM BARK koordena ho EDTL hodi identifika fatin ba instalasaun SSL ne'ebe temin ona.

5.2 Departamentu Rede Transmisaun



Departamentu Rede Transmisaun hanesan departamentu Tekniku ne'be mak tutela direktamente Iha Komisaun Ezekutiva nia okos. Departamentu Rede Transmisaun iha unidade mak hanesan: Unidade *National Dispatch Center (NDC)*, Seksaun ba servisu manutensaun Substasaun no Seksaun ba Inspesaun, Monitorizasaun no Manutensaun ba linha transmisaun. Linha Transmisaun importante tebes iha setor eletricidade hodi transporta enerjia eletrisidade husi parte Sentro Produsaun Eletrika Nasional (National Power Grid) Hera no Betano ba substasaun sia (9) iha territóriu Nasionál. To ohin loron, serbisu Operasaun no Manutensaun (O&M) ba rede transmisaun sei opera husi kompania internasional China Nuclear Industry 22nd (CNI22). No Iha Julho 2024 kompania Internacional China Nuclear Industry 22nd (CNI22) sai vensedor ba Konkurso Publiku loke husi EDTL, E.P no sei halo Operasaun Manutensaun ba rede transmisaun durante 2024 – 2027 (Tinan Tolu). Iha kontratu foun ne'e rasik husi Parte EDTL, E.P husu mos ba Kompania CNI22 atu halo transferensia konesimentu (Transfer Knowledge) ba ekipa tekniku DRT hanesan iha Substasaun, linha Transmisaun no NDC. Objetivo prinsipal husi transferensia koñesimentu ba tekniku EDTL, E.P. nian atu iha futuru bele iha ona tekniku EDTL, E.P rasik ho konesimentu no kapasidade tekniku atu bele halo operasaun no manutensaun ba Substasaun, Linha Transmisaun no NDC. Hahu husi tinan 2022 to'o agora EDTL, E.P. mos emprega ona funcionário assistente tékniku ba operador NDC no substasaun, no tekniku manutensaun linha transmisaun, hodi suporta servisu manutensaun ba ekipamentu no facilidade sira iha NDC, substasaun sira, no halo manutensaun no patrulhamentu intensivu hodi kontrola torre 1,408 ne'ebé instaladu, liu-liu torre sira ne'ebé ho kondisaun kritiku. Asistensia tekniku husi DRT halo servisu maximu tebes iha 2024 hodi assegura servisu iha Substasaun, Linha Transmisaun no NDC, no Asistensia tekniku sira hetan formasaun direktamente husi kompania Internacional China Nuclear Industry 22nd (CNI22) Teoria no Pratika kada fulan hodi hasae sira nia konesimentu tekniku.

Iha tinan 2024 atividade prinsipal husi DRT-EDTL, E.P mak hanesan tuir mai ne'e:

- a. Jere Operasaun no Manutensaun (O&M) Rede Elétrica Nacional (REN) ka *National Power Grid*, inklui:
 - Jere *National Dispatching Centre* (NDC) no substasaun sira;
 - Halo manutensaun ba ekipamentu sira ne'ebe hetan faillansu ka lafunsiona iha NDC no subestasaun sira;
 - Inspesaun, monitorizasaun no manutensaun ba linha transmisaun no ba torre (1,408) ne'ebé instala iha teritóriu nasionál, inklui troka ka hadia insulator no equipamento seluk ne'ebe att;
 - Instala no Troka Spare Parts iha NDC no Subestasaun;
 - Inagura Projeitu Upgrade Transformador 20 MVA iha Sub-Estasaun Liquiça.
- b. Halo enkontru dahuluk (Kick Off Meeting) ba projeitu Supervision Consultant For Engineering, Procurement And Construction (EPC) of New Comoro 150 kV/20kV substation and transmission line at Comoro Dili hamutuk ho Contractor TBEA no Consultant Ciriajasa.
- c. Finaliza Projeitu ba Rekonstrusaun Torre N15, N55, N75, N76, N79, N80, N81, N98 no N92. Hanesan tuir mai ne'e:
 - N15 – Seksaun: Maliana – Suai
 - N55 – Seksaun Betano – Cassa
 - N75 no 76 – Seksaun Likisa – Maliana
 - N79, N80 no N81 – Seksaun Cassa – Suai
 - N98 – Seksaun Likisa – Maliana.
- d. Halo Estudo Viabilidade hodi Hari Substasaun iha Selo, Aileu.
- e. Normalizasaun mota dalan hodi proteze Torre sira ne'ebe ho kondisaun kritiku.

5.2.1 Rede Nacional

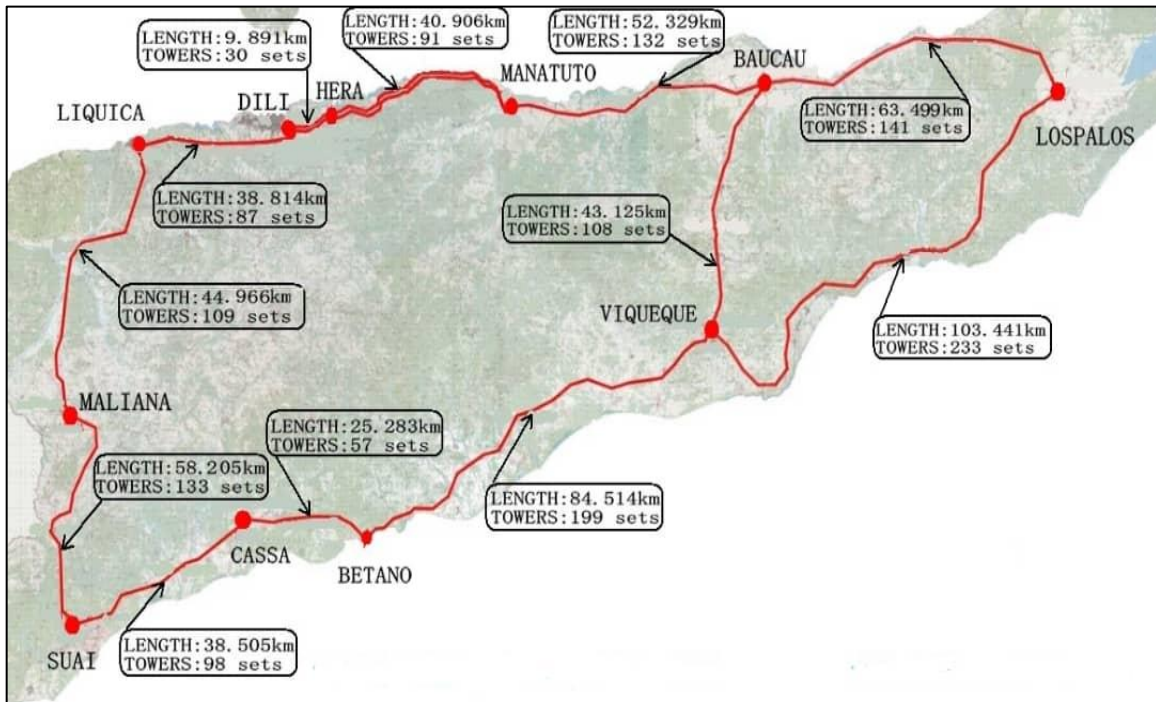


Figura 6 Mapamento Rede Eletrika Nasional

Figura 6 ihe leten amostra Rede Elétrica Nacional (REN) ou *National Power Grid* uza sistema linha area (overhead lines), hahú konstrusaun iha tinan 2009, no hahú operasaun iha Novembru 2011. REN ho nia infraestrutura linha transmisaun ho naruk kilo metru 603.48 (kms), ho torre hamutuk 1,408 (rihun ida atus hat walu), substasaun (SS) sia (9) no NDC ida (1) lokaliza iha kapitál nasaun nian Dili-Camea. Substasaun sia (9) ne'ebé iha nia lokalizasaun hale'u teritóriu nasionál maka, SS Dili, SS Liquica, SS Maliana, SS Suai, SS Cassa, SS Viqueque, SS Lospalos, SS Baucau no SS Manatuto. Substasaun sira ne'e simu enerjia elétrica husi Sentral Elektriكا rua maka hanesan: SE Hera ne'ebe lokaliza entre SS Dili no SS Manatuto no SE Betano ne'ebe lokaliza entre SS Viqueque ho SS Cassa. Rede eletrika nasional refere importante tebes hodi transporta linha eletrisidade ba kada Municipio hodi bele tulun comunidade sira asesu ba linha eletrisidade qualidade no seguru. Departamentu Transmisaun liu husi Seksaun Monitorizasaun no Manutensaun ba linha transmisaun hamutuk ho Operador linha Transmisaun China Nuclear Industry 22nd

(CNI22) sempre halo patrulha no monitorizasaun ba Torre hotu-hotu nebe mak lokaliza iha fatin risku no mos fo intervensaun ho lalais.

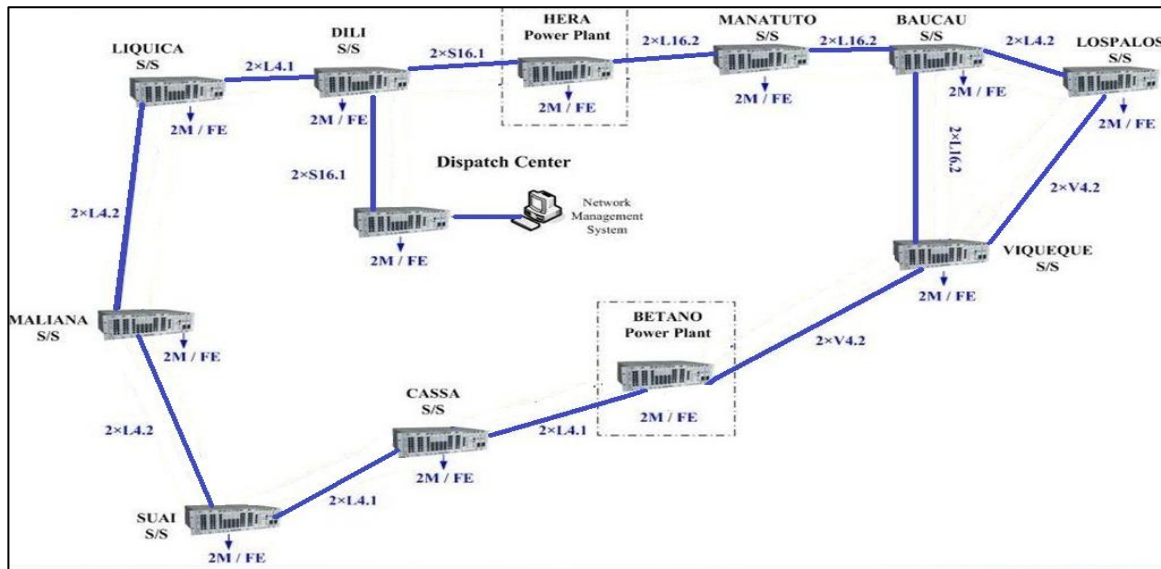


Figura 7 Sistema Fibra Óptica REN

Figura 7 iha leten hatudu sistema linha komunikasaun fibra optika entre substasaun sira iha teritorio nasional la'o ho normal.

Infraestrutura linha transmisaun entre Subestasaun ida ho Subestasaun seluk bolu seksaun. Entre Subestasaun sia (9), iha tan seksaun 12 (sanulu resin rua) ho nia detalhu kona-ba seksaun, kuantidade torre no distánsia entre torre bele hare iha **Tabela 26** tuir mai.

Tabela 26 Seksaun sira iha REN, Kuantidade Torre no Distánsia Entre Torre

No.	Seksaun	Torre (qty)	Distansia (km-s)
1	Hera-Dili	30	9.89
2	Dili-Liquica	87	38.81
3	Liquica-Maliana	109	44.97
4	Maliana-Suai	132	58.21
5	Cassa-Suai	98	38.51
6	Betano-Cassa	58	25.28
7	Betano-Viqueque	199	84.51
8	Viqueque-Lospalos	233	103.44
9	Baucau-Lospalos	143	63.50

No.	Seksaun	Torre (qty)	Distansia (km-s)
10	Baucau-Viqueque	108	43.13
11	Manatuto-Baucau	132	52.33
12	Hera-Manatuto	91	40.91
Total		1418	603.48
Nota: Total torre fíziku iha terenu hamutuk 1408, númeru iha tabela ne'e hatudu 1418 tanba iha torre balu iha subestasaun maka utiliza dobru (hanesan income ho outgoing iha torre ida)			

5.2.5.1 Sistema Operasaun Linha Transmisaun 150kV

Iha tinan 2024 to remata Elétrika Nasional – REN (National Power Grid) hala'o ona nia operasaun durante fulan 157 ho di'ak. Transportasaun enerjia elétrika husi Sentráel Elétrika Hera no Betano liu husi infraestrutura linha transmisaun inklui torre 1408 no liga ba linha distribuisaun media tensaun 20kV liu husi substasaun sia (9) ne'ebé existe hale'u teritóriu nasional.

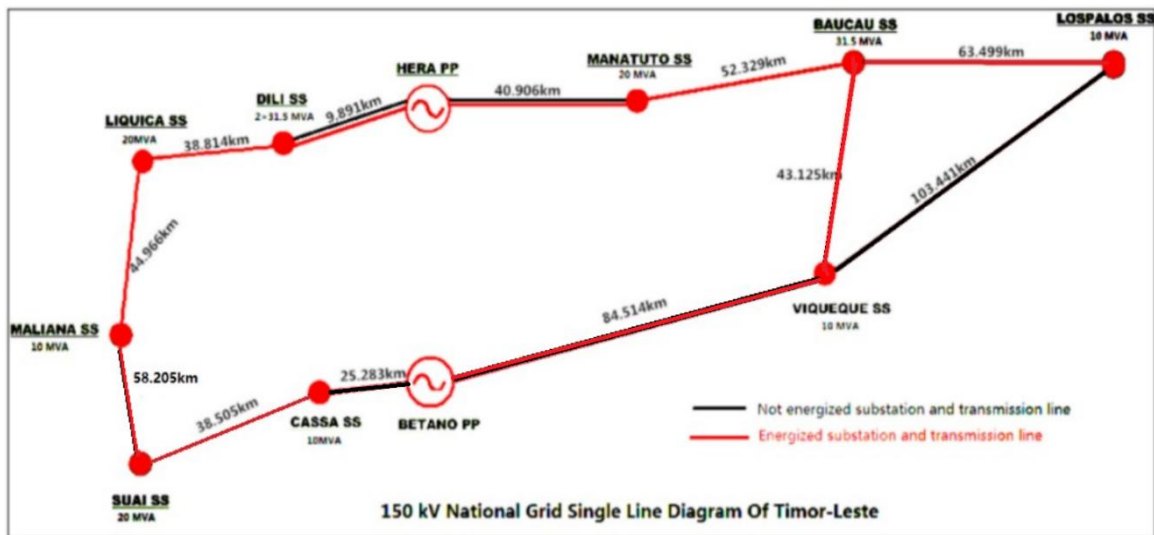


Figura 8 150KV Single Line Diagram

Husi **Figura 8** iha leten hatudu single line diagram hatudu sistema transportasaun enerjia elétrika husi Central Eletrika Hera no Betano ba substasaun sira no husi substasaun ida ba substasaun seluk. No durante iha 2024 sistema transmisaun funsiona ho diak no laiha fallansu ruma. Linha mean hatudu katak linha ne'e ativu transporta enerjia no linha metan hatudu katak linha ne'e la-ativu transporta enerjia (kondisaun *standby*), liña sira *standby*

maka liña 150kV ida iha seksaun Hera-Dili no Hera-Manatuto tanba seksaun Hera-Dili ho Hera-Manututo iha instalasaun linha rua (2) nune'e mós linha 150kV seksaun Viqueque-Lospalos. Dili ho Hera-Manututo iha instalasaun linha rua (2) nune'e mós linha 150KV seksaun Viqueque-Lospalos.

5.2.2 Unidade National Dispatching Centre (NDC)

National Dispatching Center (NDC) iha funsaun ne'ebe importante iha sistema eletrifikasaun hodi halo manajementu ba rede transmisaun iha teritorio nasional. NDC kontrola fluxo eletricidade ba jersaun adequadamente husi area produsaun to'o area consumidores. Serbisu prinsipál husi NDC atu hetan dados (Mainly Realize Data Acquisition).

Durante tinan 2024 nia laran, iha implementasaun terenu durante tinan ne'e nia laran NDC hasoru hela dezafiu oin-oin ne'ebe afeita sistema operasaun, tamba dimensaun husi karga ne'ebe nafatin aumenta iha kada loron, dezempenho servisu ne'ebe ladun masimu, fungsionalidade husi utilizaun equipamento sira durante tinan barak nia laran, no sistema manutensaun ne'ebe durante ne'e aplika ladun melhora. Iha primeiro trimestre nia laran NDC continua rekolha dados ho sistema manual tamba sentru produsaun Sentrá Elétrica (SE), substasaun sira, no linha transmisaun iha teritóriu laran ladún funciona ho di'ak. Equipamento *spare part* ne'ebe EDTL, E.P compra, iha fulan Outubro.

Dadaun ne'e, iha servidor/server sanulu (10) maka instala iha NDC. Husi servidor sanulu (10) ne'e, servidor lima (5) halo serbisu prinsipál ba sistema SCADA, *Front End (FE)*, *historical (HIS)*, *DTS* no ba *firewall* no servidor lima (5) seluk hanesan back-up ba sistema lima ne'ebé temi. Husi servidor sanulu (10) ne'e, servidor lima (5) mak durante ne'e falha no labele uza ona ba servisu loron-loron. Informasaun detalhu kona ba utilizaun no kondisaun sasan hirak ne'e bele haree iha **Tabela 26** tuir mai.

Tabela 27 Funsau Serbidor sira iha NDC Camea

No	Server	Diskrisaun
1	SCADA	SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) nia funsau atu monitoriza no kontrola remotamente (husi dook) linha transmisaun no subestasaun sira. SCADA 2 la funsiona normal durante ne'e (equipa O&M troka tiha ona) maibe sei iha processu konfigurasaun.
2	FE1 & FE2	FE (Front End) ne'e parte integradu ba sistema SCADA no nia funsau atu fasilita sistema (web application) no koleta dadus.
3	HIS1 & HIS2	HIS (Historical) parte integradu husi sistema SCADA, nia funsau atu grava (save) <i>historical data</i> iha sistema ne'ebe instala iha NDC.
4	DTS1 & DTS2	DTS (Dispatch Training Simulator) parte integradu husi sistema SCADA, nia funsau atu fasilita prosesu koleasaun dadus husi Subestasaun sira ho NDC. Durante ne'e Switcher fault ba DTS-B network iha NDC, nune'e server la'o deit ho koneksaun husi network A
5	Firewall	Firewall nia funsau hodi prevene/impede rede/network ne'ebe laautoriza iha sistema software ne'ebe uza, inklui examina no bloquea traffiku ne'ebe tama sai. Tamba ne'e se uainhira firewall (C firewall) la funsiona ho diak, sei laiha ona protesaun ba komunikasaun entre NDC ho subestasaun sira.

5.2.2.1 Enerjia Ativa no Enerjia Reativa

Total Enerjia ativa ne'ebe simu iha kada fulan iha tinan 2024 ho valor maximo ba enerjia ativa maka 52174,02 MWh produz iha fulan Outubro no valor mimimu ba enerjia ativa maka 42959,12 MWh produz iha fulan Agostu. No ba enerjia reativa simu iha tinan 2024 ho valor maximo 10886,35 Mvarh produz iha fulan Maio no Valor mimimu ba enerjia reativa maka 35.311 Mvarh produz iha fulan Fevereiro.

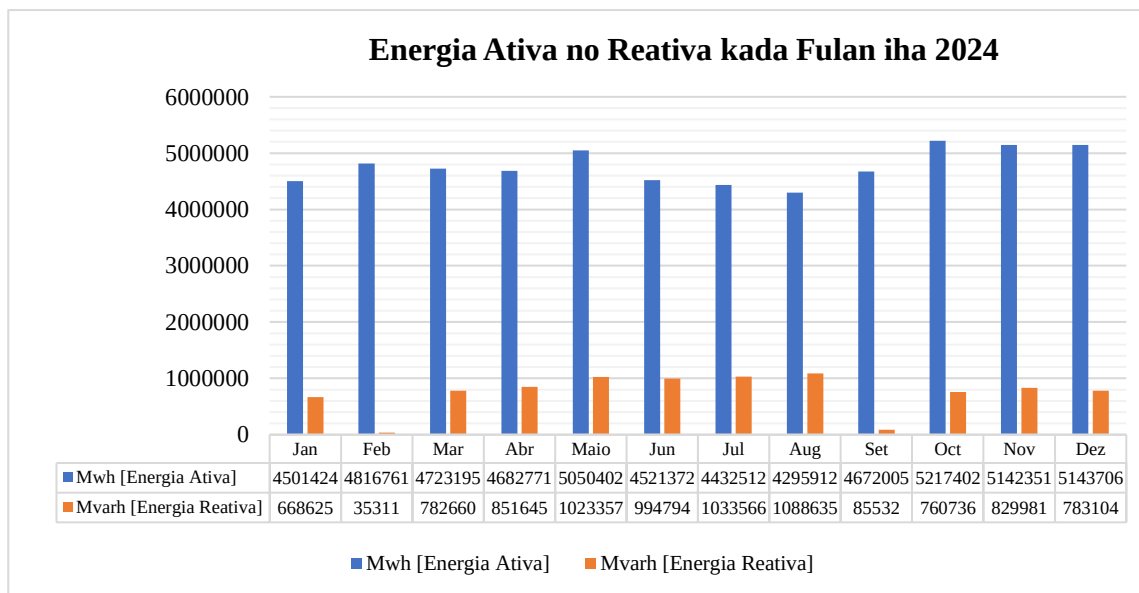


Figura 9 Energia Ativa vs Energia Reativa iha Tinan 2024

Figura 9 kapasidade enerjia reativa ne'ebe aumenta ba bebeik iha kada loron hare ba kondisaun konsumidor ba enerjia eletricidade ne'ebe aumenta afeita mos ba quantidade transformador ne'ebe instala iha kada subestasaun liu-liu iha subestasaun Dili. No hare ba percentagem efisiensia ba karga transformador nebe mak sae makas bele prejudica ba sistema eletrifikasaun nasional. Ho nune EDTL, E.P liu husi DRT halo ona plano hodi hari Sub-estasaun no Linha Transmisaun ida tan iha Comoro, Dili. Objetivo hodi hari Substasaun no Linha Transmisaun refere hodi bele suporta liu tan sistema eletrifikasaun nasional liu-liu iha Kapital Dili. Tamba reseitas makas mai husi Municipio Dili no konsumidor sira ba enerjia eletrisidade kada loron aumenta tuir nesesidade servisu iha Municipio Dili. Lista detalhu ba efiseindsia karga transformador iha 2024 bele hare ih **Tabela 28** kraik.

Tabela 28 Kapacidade transformador iha kada subestasaun tinan 2024

Tr.SS	Kapsdde (MVA)	Dili 1 31,5	Dili 2 31,5	Dili 3 40	Liqc 20	Liqc 20	Mntt 20	Bcu 31,5	Los 10	Viqq 10	Mliana 10	Casa 10	Suai 10
Jan	MVA	20.826	20.91		6.522		2.221	6.460	3.840	3.324	5.168	1.827	3.807
	(%)	66.12%	66.38%		32.61%		11.10%	20.51%	38.40%	33.24%	51.68%	18.27%	19.03%
	Remain	10.674	10.589		13.478		17.779	25.040	6.160	6.676	4.832	8.173	16.193
Fev	MVA	20.556	20.606		5.951		2.094	8.760	3.722	6.082	4.999	2.758	3.705
	(%)	65.26%	65.42%		29.75%		10.47%	27.81%	37.22%	60.82%	49.99%	27.58%	18.53%
	Remain	10.944	10.894		14.049		17.906	22.740	6.278	3.918	5.001	7.242	16.295
Mar	MVA	20.928	20.945		6.725		4.517	6.680	5.591	4.813	5.101	2.106	5.202
	(%)	66.44%	66.49%		33.62%		22.59%	21.21%	55.91%	48.13%	51.01%	21.06%	26.01%
	Remain	10.572	10.555		13.275		15.483	24.820	4.409	5.187	4.899	7.894	14.798
Abr	MVA	21.385	21.418	27.365	5.989	3.785	2.195	6.697	4.170	2.868	5.126	1.743	3.604
	(%)	67.89%	68.00%	68.41%	29.95%	18.93%	10.98%	21.26%	41.70%	28.68%	51.26%	17.43%	18.02%
	Remain	10.115	10.082	12.635	14.011	16.215	17.805	24.803	5.830	7.132	4.874	8.257	16.396
Maio	MVA	21.148	21.215	27.179	1.197	2.803	2.208	6.697	3.984	3.079	5.380	1.810	3.540
	(%)	67.14%	67.35%	67.95%	5.99%	14.01%	11.04%	21.26%	39.84%	30.79	53.80%	18.10%	17.70%
	Remain	10.352	10.285	12.821	18.803	17.197	17.792	24.803	6.016	6.921	4.620	8.190	16.460
Jun	MVA	26.612	30.943	27.287	3.286	00	2.195	7.982	4.593	3.164	5.321	1.793	3.502
	(%)	84.48%	98.23%	68.22%	16.43%	00.00%	10.98%	25.34%	45.93%	31.64%	53.21%	17.93%	17.51%
	Remain	4.888	0.557	12.713	16.741	20.00	17.805	23.518	5.407	6.836	4.679	8.207	16.498
Jul	MVA	19.760	19.862	25.456	1.115	3.047	1.929	7.221	4.018	3.130	5.701	1.827	3.464
	(%)	62.73%	63.05%	63.64%	5.57%	15.24%	9.64%	22.92%	40.18%	31.30%	57.01%	18.27%	17.32%

Tr.SS	Kapsdde (MVA)	Dili 1 31,5	Dili 2 31,5	Dili 3 40	Liqc 20	Liqc 20	Mntt 20	Bcu 31,5	Los 10	Viqq 10	Mliana 10	Casa 10	Suai 10
	Remain	11.740	11.638	14.544	18.885	16.953	18.071	24.279	5.982	6.870	4.299	8.173	16.536
Aug	MVA	20.116	20.150	25.839	3.198	3.202	1.929	7.475	3.950	3.265	5.608	1.878	4.796
	(%)	63.86%	63.97%	64.80%	15.99%	16.01%	9.64%	23.73%	39.50%	32.65%	58.08%	18.78%	23.98%
	Remain	11.384	11.350	14.161	16.802	16.798	18.071	24.025	6.050	6.735	4.392	8.122	15.204
Sep	MVA	21.199	21.266	27.240	3.096	3.634	2.132	7.069	3.993	3.257	5.710	1.962	3.629
	(%)	67.30%	67.51%	68.10%	15.48%	18.17%	10.66%	22.44%	39.93%	32.57%	57.10%	19.62%	18.14%
	Remain	10.301	10.234	12.760	16.904	16.366	17.868	24.431	6.007	6.743	4.290	8.038	16.371
Oct	MVA	21.808	21.875	28.056	3.248	3.167	2.309	8.033	4.652	3.299	5.828	5.422	3.946
	(%)	69.23%	69.45%	70.14%	16.24%	15.84%	11.55%	25.50%	46.52%	32.99	58.28%	54.22%	19.73%
	Remain	9.692	9.625	11.944	16.752	16.833	17.691	23.467	5.348	6.701	4.172	4.578	16.054
Nov	MVA	23.093	23.161	29.700	3.667	3.295	2.347	7.593	4.136	3.324	5.955	2.182	3.845
	(%)	73.31%	73.53%	74.25%	18.34%	16.48%	11.74%	24.11%	41.36%	33.24%	59.55%	21.82%	19.22%
	Remain	8.407	8.339	10.300	16.333	16.705	17.653	23.907	5.864	6.676	4.045	7.818	16.155
Dec	MVA	22.62	22.67	29.04	3.43	4.00	2.26	6.92	4.03	3.21	5.57	1.88	3.97
	(%)	71.81%	71.97%	72.60%	17.13%	19.99%	11.29%	21.96%	40.35%	32.06%	55.66%	18.78%	19.86%
	Remain	8.88	8.83	10.96	16.57	16.00	17.74	24.58	5.97	6.79	4.43	8.12	16.03

Husi observasaun **Tabela 28** iha leten hatudu katak 2024 iha Fulan Junho karga transformador ba substasaun iha Dili liu-liu iha Transformador 2 ho kapasidade 31,5 MVA efisiensia sae makas to 98% ho razaun katak, iha 28 de Junho 2024, akonteste trip iha low voltage Transformador 1 no mos trip iha Circuit Breaker seksaun I no II, ho nune'e karga husi Transformador 2 tenki akumulaa karga husi Transformador nune'e efisiensia sae makas (Baseia ba Relatorio Servisu Mensal Fulan Junho husi Operador CNI22) . No depois de Tekniku DRT no CNI22 resolve tiha problema teknika refere, karga Transformador lao normal fila-fali. Tuir dadus apresenta mos nesesidade ba utilizasaun enerjia loron-loron akontese maka'as liu iha/entre tuku (10:30 dader – 12:30 meudia) no komesa fali iha tuku neen to'o tuku sanulu kalan (18:00-22:00 OTL), no durante tempu piko (peak hours) demanda ba enerjia sa'e maka'as husi 50% to'o 60%. No atu hatán ba demanda ne'ebé bo'ot tebes iha municipio Dili, EDTL, E.P liu husi Departamentu de Rede Transmisaun halao ona enkontru dahuluk (Kick Off Meeting) ho Contractor TBEA no Consultant Ciriajasa JV Lituto98 hanesan menan nain ba konkurso publiku ba projetu Engineering Procurement and Construction (EPC) of New comoro 150 kV/20kV substation and

transmission line at comoro Dili, hodi hari sub-estasaun Comoro no Linha Transmissaun e projeto refere hetan ona visto husi Tribunal de Recurso (Câmara de Contas). Substasaun Comoro sei apoiu fornecimentu enerjia iha area ne'eba, inklui fornecimentu ba Portu Tibar, Aeroporto Nicolau Lobato no investimentu foun sira ne'ebé sei halo iha besik area ne'e.

Atu hatán ba demanda ne'ebé bo'ot tebes iha municipio Dili, DRT planu no instala tan transformadór ho kapasidade 40MVA iha Camea, nebe'e kontratu asina tiha ona entre EDTL, E.P. ho TBEA hodi supply transformador refere ho nia infraestrutura apoiu sira seluk iha subestasaun Dili-Camea. Agora dadauk transformador ho kapasidade 40MVA halo ona operasaun no funsiona ho diak. Nune'e konsumidór sira iha parte Dili Oeste (area Tasitolu, Raikotu, Golgota, Kampung Baru, Beto Timur no Beto Barat to'o Kampung Merdeka) nebe'e hetan fornecimentu eletricidade husi substasaun Liquiça agora dadauk muda ona mai fali substasaun Camea.

Ho demanda energia iha kapital Dili nebe'e mak aumenta ba nafatin,'e EDTL, E.P. mos halo ona planu ba tempu badak, atu instala tan substasaun rua, ida iha Selo i hodi fornece enerjia ba Municipio Aileu no Ermera, no ida seluk iha Comoro hodi apoiu fornecimentu enerjia iha area ne'eba, inklui fornecimentu ba Portu Tibar, Aeroporto Nicolau Lobato no investimentu foun sira ne'ebé sei halo iha besik area ne'e.

5.2.2.2 Frekuénsia Interupsaun Enerjia iha Linha 20kV

Frekuénsia interupsaun enerjia ka *power trip* iha tinan 2024 ho 5,195. Problema trip akontese barak liu iha tempu udan, afeita sistema eletricidade la'o la normal no akontece avaria iha fatin balun, kauza mos husi kondisaun equipamento balun ne'ebe funsiona durante tinan barak nia laran ka hetan influencia mos husi aihun ka aisanak bot sira. Iha **Tabela 29** halo Komparasaun frecuencia kortes iha tinan 2023 no 2024.

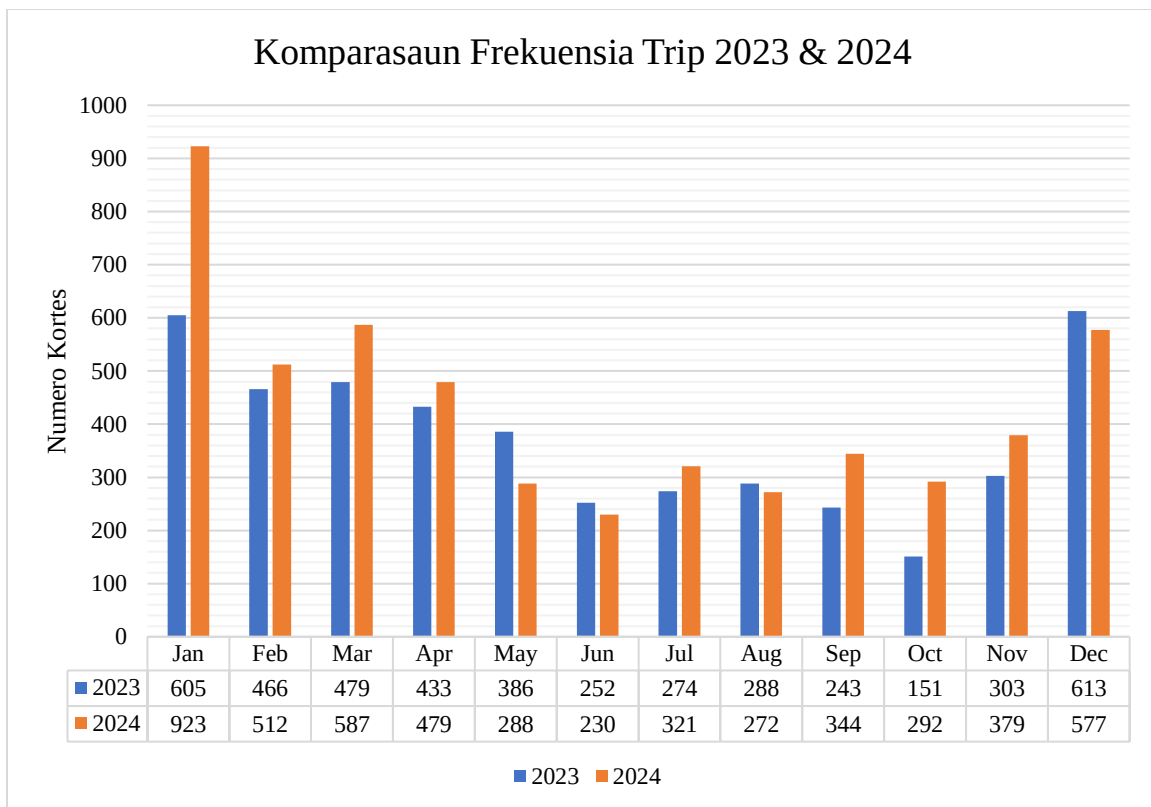


Figura 10 Frekuénsia Kortes (Trip) tinan 2023 vs 2024

Husi **Figura 10** ita bele nota katak trip akontese iha fulan Janeiro 2024 sae kuaza liu 100% kompara ho Fulan Janeiro 2023. Maibe iha mos progresso bele hare iha fulan Maiu 2024 frequencia kortes (Trip) tun liu kompara husi fulan Maio 2023. Kauza prinsipal husi frequencia kortes (Trip) tamba wainhira tama ba tempu udan akontese fenomeno natureza hanesan, anin bot, ai-tohar dala barak hanehan no estraga facilidade eletriika hanesan fiu kotu, insulator nakfera, pinpost insulator nakfera, jamperan cut out kotu no seluk-seluk tan.

Tabela 29 Frequencia Trip kada Feeder 20KV Tinan 2024

Rejisto Frequencia Kortes (Trip) Feeder 20KV Tinan 2024															
No.	Naran SS	Feeder	Nu. Kortes/trip (Times/vezes)												Ttl trip/fdr
			Jan	Feb	Mar	Ab r	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
1	Dili	1S	21	27	27	31	0	0					0	0	106
		2S	4	12	19	5	1	2	12	4	4	2	10	14	89
		3S	11	0	3	15	0	0					0	0	29
		4S	19	12	3	8	4	1	8	0	5	0	0	4	64
		5S	10	5	6	7	2	0	3	0	1	4	3	3	44
		6S	1	8	6	2	5	7	4	0	0	1	0	8	42
		7S	19	14	8	5	6	7	37	49	10	14	20	24	213

Rejisto Frekuensia Kortes (Trip) Feeder 20KV Tinan 2024															
No.	Naran SS	Feeder	Nu. Kortes/trip (Times/vezes)												
		8S	46	27	55	49	23	19	27	17	32	23	37	42	397
		11S				0	0	4	10	3	0	5	9	6	37
		12S				0	0	0	13	7	0	3	9	8	40
		Total	131	105	127	122	41	40	114	80	52	52	88	109	1061
2	Liquica	2S	52	14	66	15	7	7	9	10	5	8	18	21	232
		3S	2	1	0	2	0	1	0	2	2	0	0	3	13
		4S	22	21	14	6	15	0	6	3	6	4	11	25	133
		5S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Total	76	36	80	23	22	8	15	15	13	12	29	49	378
3	Manatuto	3S	8	18	14	11	2	6	2	4	2	8	4	6	71
		4S	4	0	8	3	1	3	2	1	0	2	5	9	29
		5S	60	19	11	11	34	13	9	2	4	7	30	28	146
		Total	72	37	33	25	37	22	13	7	6	17	39	43	351
4	Baucau	1S	53	8	0	4	2	5	9	4	9	0	0	0	94
		2S	20	9	14	5	7	5	2	7	13	2	19	20	123
		4S	27	35	25	53	19	19	21	20	15	7	5	14	260
		5S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	14	32	66
		Total	100	52	39	62	28	29	32	31	37	29	38	66	543
5	Lospalos	1S	35	12	13	20	7	10	7	12	8	23	12	10	169
		2S	45	3	25	10	6	5	9	7	11	16	4	27	168
		3S	10	5	5	17	2	0	1	3	0	6	1	4	54
		Total	90	20	43	47	15	15	17	22	19	45	17	41	391
6	Viqueque	1S	18	15	18	9	3	1	3	1	2	4	4	9	87
		2S	57	78	55	24	30	28	26	13	17	24	18	61	431
		3S	38	31	12	33	31	2	10	2	9	15	15	48	246
		Total	113	124	85	66	64	31	39	16	28	43	37	118	764
7	Maliana	1S	43	28	18	33	7	14	18	10	17	11	12	19	230
		2S	19	12	28	3	13	4	15	10	13	12	15	23	167
		3S	55	36	37	19	12	4	5	20	9	5	12	28	242
		Total	117	76	83	55	32	22	38	40	39	28	39	70	639
8	Cassa	1S	36	13	15	2	4	4	0	1	5	7	21	16	124
9	Suai	3S	36	17	13	21	15	25	5	18	36	16	22	32	256
		4S	97	24	22	28	22	24	41	20	75	26	24	35	438
		5S	55	8	38	28	8	10	7	22	34	17	25	46	298
		Total	188	49	73	77	45	59	53	60	145	59	71	113	992
Ttl freq trip ba SS			923	512	578	479	288	230	321	272	344	292	379	577	5195
			TOTAL FREQUENCY TRIP BY Feeder in a YR												
			TOTAL FREQUENCY TRIP BY MONTH												
			TOTAL TRIP IN A YEAR												

Iha **Tabela 28** iha leten hatudu katak Frekuensia Trip aumenta iha Municipio Dili. Iha tinan 2023 Frekuensia Trip Municipio Dili hamutuk 960 no iha 2024 Frekuensia hamutuk 1061. No feeder ne'ebe mak akontese makas liu mak fedder #7 ho total 213, no feeder #8 ho total 397 total husi feeder rua nee akontese trip hamutuk 610. Iha mos Municipio Viqueque akontese Frekuensia Trip barak ho total 764 no feeder #2 okupa kuaze metade husi Frekuensia Trip barak iha Viqueque ho total 431. Hare ba akontese Frekuensia Trip barak akontese iha 2024 DRT-EDTL, E.P rekomenda ba DRDAC-EDTL, E.P atu halo kontrola maximu ba linha Distribuisaun hanesan tenki kontrola ba ai-horis moris besik linha distribuisaun hodi labele tohar no monu ba liña distribuisaun hodi nune labele afeta ba liña eletrisidade.

5.2.3 Seksaun Manutensaun Sub-Estasaun



Iha tinan 2024 Ekipa DRT-EDTL, E.P liu husi Seksaun Manutensaun Sub-Estasaun halo servisu makas hodi aseguira Sub-estasaun hotu iha territorio nasional funsiona ho normal. Seksaun manutensaun nia servisu prinsipal maka halo manutensaun ba substasaun hotu iha Timor-Leste no NDC, hanesan ita hatene seksaun manutensaun ho kompanhia CNI22 responde ba kualker interupsaun energia eletrica ne'ebe akontese liu-liu ba ekipamentos 150kV iha Sub-estasaun hotu. No iha Tinan 2024 Tekniku husi DRT-EDTL, E.P hamutuk ho operador China Nuclear Industry 22nd (CNI22) halo manutensaun boot ba iha Sub-estasaun mak hanesan: SE Suai no SE Cassa. Iha SE Suai durante halao teste preventiva ba ekipamentos importante hanesan CB, DS, Arrester, Main Transformer no relay identifika problema hanesan CB ninia kontaktor la servisu ho diak hodi open CB wianhira relay fo ona signal, durante manutensaun iha sub-estasaun Suai ekipa manutensaun mos troka izolador DS ne'ebe nakfera tamba hetan tiru husi ema deskuñesidu, mauntensaun iha sub-estasaun Suai realiza ona. SE Cassa durante halao teste preventiva ba ekipamentos importante hanesan CB, DS, Arrester, Main Transformer no relay identifika problema hanesan CB ninia kontaktor la servisu ho diak hodi open CB wianhira relay fo ona signal, durante manutensaun iha estasaun Cassa ekipa manutensaun mos halo kedas test Raychem ba cabo out going feeder II ne'ebe durante ne'e la uza, iha teste ne'e cabo refere pasa no

fo sai kedas ahi no agora ne'e iha estasaun Cassa lao ho fider rua (II), mauntensaun iha sub-estasaun Cassa realiza ona. No mos Seksaun Manutensaun Sub-Estasaun halo mos manutensaun sira seluk tuir plano de servisu husi DRT-EDTL, E.P no China Nuclear Industry 22nd (CNI22).

.

5.2.3.1 Atividade Manutensaun Sub-Estasaun

Iha tinan 2024 Seksaun Manutensaun Sub-Estasaun halo servisu manutensaun ba Sub-Estasaun hodi suporta sistema eletrifikasaun nasional hanesan: *AC cleaning no outdoor terminal box iha subestasaun sira hanesan*, troka power board synchronize, troka motor open/close CB 150 KV ne'ebe a'at ona no Halo manutensaunba panel cabinet distribuisaun drawer-type circuit breaker low-voltage ne'ebe iha indikasaun servisu la normal iha SS Manatuto no Suai.

Manutensaun iha Sub-Estasaun Manatuto mak hanesan hanesan tuir mai:

1. Hamos AC iha SS Manatuto
2. Hamos Cabinet no ekipamentu sira iha SS Manatuto
3. Hadia Fire Blocking iha SS Manatuto
4. Halo inspekasaun no sukat Battery iha communication room iha SS Manatuto
5. Halo inspeksaun no sukat bateria iha Battery room SS Manatuto
6. Hamos Terminal Box SS Manatuto
7. Halo teste ba fire fighter system iha SS Manatuto
8. Halo teste ba fire fighter pump iha pump room SS Manatuto

5.2.3.2 Preventive Test (Power Off) no Troka Ekipamentus Defeitos iha Sub-Estasaun Suai.

Tuir mai atividade servisu iha substasaun Suai, mais detalho iha **Tabela 30** tuir mai

Tabela 30 Atividade Servisu iha Subestasaun Suai

Atividade Servisu	Dokumentasaun Servisu
• Prosesu halo teste ba PT 150 KV Suai-maliana Line • Kore Cabo Incoming antes halo antes halo • Koneksaun ba device nebe atu uza hodi measurement • Hili device nebe atu uza • Halo koneksaun • Halo teste • Analiza resultado	
• Uza Device High Voltage Dielectric Loss tester. • Hanesan imagen iha sorin ne'e • Muda ba posisi CVT • Runing	

Atividade Servisu	Dokumentasaun Servisu
• Prosesu halo teste ba PT 150 KV Suai-maliana Line. • Kore Cabo Incoming antes halo antes halo • Koneksaun ba device nebe atu uza hodi measurement • Hili device nebe atu uza • Halo koneksaun • Halo teste • Analiza resultado. • Uza Device High Voltage Dielectric Loss tester • Hanesan imagen iha sorin ne'e • Muda ba posisi CVT • Runing	
• Prosesu halo teste ba CT 150 KV Suai-Maliana Line • Open DS antes halo koneksaun • Koneksaun ba device nebe atu uza hodi halo • Hili device High Voltage Dielectric Loss Tester • Halo koneksaun. • Hili Valor Standard 100 • Running/Teste • Valor Resistance Test Labele Liu 0'05 • Analiza Resultado	

Atividade Servisu	Dokumentasaun Servisu
• Hili device Circuit Resistance Tester. • Hili Valor Standart 100 • Runing/Teste • Valor Resistance test la bele liu 0'05	
• Proseu halo teste ba CB150KV Suai – Maliana Line • Desliga cabo ho N0.24,31,39 • Halo koneksaun three phase husi device ba CB • Runing/Teste • Test Close • Test Open • Close Synchronize • Analiza resultado	

Atividade Servisu	Dokumentasaun Servisu
• Uza Device High Voltage Operating Characteristic tester • Cabo Three Phase ABC ba Pole • Cabo Internal ba box CB • Test Open • Close Sinchronize • Analiza resultado N0. Cabo terminal Block iha box CB ne'ebe presija analiza • 24 Common • 41 ho 42 Open/close	
• Proseu halo teste ba Main transformer Suai SS • Desliga cabo Three phase ABC HVS • Desliga cabo Three Phase abc Lvs • Halo koneksaun • Couple cabo Three phase ABC HVS ho Neutral Point • Uza Device DC high Voltage Generator.	

Atividade Servisu	Dokumentasaun Servisu
- Desliga thre phase ABC HVS - Halo koneksaun - Couple cabo three phase ABC HVS ho neutral point - Uza Device DC high Voltage Generator. - Depois halo teste transformer LV side no HV Side - Kontinua Hamos body transformer nebe mak ferugin no pinta tiha kedan. No ikus liu konekta fila fali Cabo HV Side no LV side nebe kore antese hodi halo preventive test.	

5.2.3.3 Preventive Test (Power Off) no Troka Ekipamentus Defeitos iha Sub-Estasaun Cassa

Tuir mai atividade servisu iha subestasaun Casa, mais detalho iha [Tabela 31](#) tuir mai:

Tabela 31 Atividade iha Subestasaun Casa

Atividade Servisu	Dokumentasaun Servisu
- Preparasaun no monta yellow line ba zona hodi halo preventive test iha Area Betano Bay. - Preparasaun tools set no Preparasaun Test Equipment. - Ekipamentos ne'ebe sei halo measurement mak hanesan Arrester, PT, DS. Cassa – betano Bay.	

Atividade Servisu	Dokumentasaun Servisu
• Antes atu halo preventive test, tenki prepara uluk Gerador, tamba ekipamentos measurement High Voltage uza power mak foin bele running. • Enxe kombustivel ba Gerador. • Funsau Gerador hodi fornese energia ba kompleksu sub-estasaun Cassa durante manutensaun.	
• Prosesu halo teste ba PT high voltage 150kV Cassa – Betano Bay. • Uza device High voltage dielectric loss tester. • Resultado normal Valor standart. • Presiza halo preventive test no manutensaun rutina kada tinan. • Presiza back up spare parts atu nune'e wainhira iha indikasaun la normal ita bele troka iha kualker tempo.	

Atividade Servisu	Dokumentasaun Servisu
• Prosesu halo teste preventiva ba Arrester LV side • Depois de halo teste/resultado normal kontinua ba • Cleaning/ Hamos be ten nebe kaer no rairahun • Prosesuu halo preventive test ba CB 150KV side • Open/ Close CB Three pole Position synchron ka lae	

5.2.3.4 Processo Fornecimento Spare Parts



Iha 2024, Ekipa DRT-EDTL, E.P. hamutuk ho Operador Subestasaun no Linha Transmisaun planeia ona atu halo assesmentu geral ba Spare Parts hotu ne'ebe mak iha Subestasaun no iha linha Transmisaun. Husi assesmentu geral mak foin bele atu deside fornecimentu spare parts tuir duni nesesidade servisu ba Subestasaun no linha Transmisaun.

No baseia ba plano husi DRT-EDTL, E.P iha 2025 sei halo prosesu aprovisionamentu hodi bele sosa spare parts esensial ba Subestasaun no iha linha Transmisaun.

5.2.4 Seksaun Inspesaun no Manutensaun Linha Transmisaun

Seksaun Inspesaun no Manutensaun linha Transmisaun (IMLT-DRT) hanesan seksaun ida iha DRT-EDTL, E.P nia okos. IMLT-DRT iha tinan 2024 halao servisu baseia ba planu de servisu anual ne'ebe mak hetan ona aprovasaun husi Komisaun Ezekutiva. Kondisaun fornimentu enerjia elétrika 150kV la'o ho normal iha teritóriu Timor-Leste ho sistema *loop* (hale'u) ne'ebé kobre mapa teritóriu Timor-Leste. Hare iha *Figura 6 (kona ba sistema operasaun linha transmisaun)* rede transmisaun 150kV balu iha hela kondisaun *standby*, hanesan seksaun Viqueque-Lospalos ne'ebé la halo operasaun no linha ida iha seksaun Hera-Dili no seksaun Hera-Manatuto, tanba seksaun rua ne'e iha instalasaun linha transmisaun rua, linha ida iha kondisaun operasaun no ida seluk iha kondisaun *standby*.

5.2.4.1 Atividade Inspesaun



Hodi assegura fornimentu linha eletrisidade iha Territorio Nasional. Ekipa husi DRT-EDTL,EP liu husi Seksaun Inspesaun no Manutensaun linha Transmisaun hamutuk ho China Nuclear Industry 22nd (CNI22) halo patrulha no kontrola Torre linha transmisaun iha territorio nasional. Rede Eletrifikasaun Nasional (REN) iha teritóriu nasionál, inklui seksaun sanulu resin

rua (12) mak hanesan seksaun Hera Dili, Dili-Liquica, Liquica-Maliana, Maliana-Suai, Hera-Manatuto, Manatuto-Baucau, Baucau-Viqueque, Baucau Lospalos, Betano-Viqueque, Viqueque-Lospalos, Betano-Cassa no Cassa-Suai no total torre iha territorio nasional hamutuk 1408 . Durante halo inspesaun ekipa Seksaun Inspesaun no Manutensaun identifika situasaun ka problema sira ne'ebé bele afeita ba operasaun linha transmisaun. Situasaun ka problema sira ne'e akontese kauza husi aspetu rua mak hanesan: aspetu

natureza no aspetu tékniku. Aspetu natureza hanesan torre hetan estragu tamba arus mota (ka lokaliza iha mota laran), rai halai no ai-horis ne'ebé moris iha linha okos, no aspetu tékniku mak hanesan izoladór nakfera, inklinasaun kabu ne'ebe la ho standard normal. Atendimentu/intervensaun ba problema sira ne'e la'o tuir grau defeitu. Durante inspesaun ekipa DRT-EDTL, E.P identifika torre barak ne'ebe mak tama ona kategoria kritiku no presiza intervensaun rapidu husi operador CNI22 hamutuk ho ekipa DRT-EDTL, E.P.

No Tuir mai iha **Tabela 32** kraik sei hatudu lista torre kritiku ne'ebe mak identifika husi ekipa DRT-EDTL, E.P.

Tabela 32 Lista Torre sira ho Kondisaun Kritiku iha Tinan 2024

No.	Seksaun	Torre	Kategoria	Observasaun
1.	Hera - Dili	N29	Semi-Urgent	Lokaliza iha area Camea, ho kondisaun torre besik be'e hasan, presija normaliza.
2.	Hera- Manatuto	N86	Semi-Urgent	Area Manatuto, besik subestasaun Manatuto. Identifika ho Prioridade Medio; Kondisaun agora iha ona moru protesaun, maibé moru protesaun ne'e monu afeita husi bee irrigasaun ne'ebe mai husi natar no nalihun iha moru protesaun nia kotuk.
3.	Baucau – Lospalos	N20	Semi-Urgent	Torre ne'e lokaliza iha area Seisal, no identifika ho Prioridade Medio; Kondisaun atuál: iha ona moru protesaun, maibe mota halai la tuir mota dalan no destroi tiha moru protesaun nia rohan. Moru protesaun hetan ona sobu husi Mota.
4.	Baucau - Lospalos	N123	Semi-Urgent	Presija halo moru protesaun ou kuda ai – horis hodi proteje torre refere iha tempu udan.
5.	Baucau - Lospalos	N124	Urgent	Presija halo moru protesaun ou kuda ai – horis hodi proteje torre refere iha tempu udan.
6.	Baucau - Lospalos	N125	Urgent	Presija halo moru protesaun ou kuda ai – horis hodi proteje torre refere iha tempu udan.
7.	Baucau - Viqueque	N76	Urgent	Presija rekonstrui fali tamba rai halai besik los torre hun. Agora dadauk kompanhia responsvael O&M, iha faze preparasaun BoQ no desenho tekniku.
8.	Viqueque - Lospalos	N112	Semi-Urgent	Presija halo inspesaun kada semana wainhira iha tempu udan, ho estrutura rai manu-te'en, presija halo moru protesaun.
9.	Viqueque - Lospalos	N133	Semi - Urgent	Lokaliza iha area suku Ve-soru, ho kondisaun torre besik be'e hasan, presija normaliza.
10	Vique-que- Lospalos	N141	Semi- Urgent	Torre refere lokaliza iha mota Ira-bere, ho kondisaun rai - halai, presija inspesaun rutina iha tempu udan.
11	Viqueque - Lospalos	N183	Urgent	Presija halo inspesaun rutina wainhira iha tempu udan, Presija rekonstrui fali tamba rai halai besik los torre hun.

No.	Seksaun	Torre	Kategoria	Observasaun
12	Viqueque - Lospalos	N185	Semi-Urgent	Presija halo inspesaun rutina wainhira iha tempu udan, Presija rekonstrui fali tamba rai halai besik los torre hun.
13.	Betano – Viqueque	N92	Urgent	Torre ne'e lokaliza iha area Mota Sahe, identifika ho Prioridade Aas; Pozisaun torre iha mota laran. Iha ona projetu moru protesaun ba torre refere (Projetu Ongoing FI), maibe progresu la'o la-dun di'ak. Foin maka atinje 12%. Sujere atu EDTL, E.P. kontrata kompanhia ne'ebe kualifikadu ho esperiensa atu bele hare fali serbisu ne'e.
14.	Betano – Viqueque	N93	Semi-Urgent	Torre ne'e lokaliza iha area Mota Sahe, identifika ho Prioridade Medio; Ho pozisaun besik mota ninin (distansia ba mota la to'o 20 metru). Iha ona moru protesaun maibe tuir observasaun, ida ne'e la seguru wainhira mota boot.
15	Betano-Viqueque	N195	Semi- Urgent	Rai- halai, presija inspesaun rutina, lokaliza iha Vique-que Villa.
16.	Betano – Cassa	N17	Semi-Urgent	Torre refere identifika ho Prioridade Medio; pozisaun torre besik mota ninin (distansia ba mota la to'o 15 metru). Iha ona moru protesaun maibe tuir observasaun, moru protesaun refere lasaguru wainhira iha mota boot. Agora dadaun EDTL, E.P. kontrata ona IGEADI, I.P. hodi halo normalizasaun ba mota refere. Maibe volume mota ne'ebe bo'ot kontinua sobu.
17.	Cassa - Suai	N2	Semi- Urgent	Lokaliza iha area Cassa, ho kondisaun torre rai halai, presija moru protesaun, kuda ai-horis
18.	Cassa – Suai	N31	Semi-Urgent	Torre ne'e lokaliza iha area Mota Mola, identifika ho Prioridade Medio, Projetu moru protesaun husi Linha Ministrial. Progresu atinje ona 92.77%. kompania halo ona normalizasaun no iha tempo badak sei implementa inspesaun final. Kompanhia to'o agora la hatama ninia pedidu mai.
19.	Cassa – Suai	N35	Urgent	Torre refere lokaliza iha Area Mota Mola, identifika ho Prioridade Medio, pozisaun torre besik mota (Distansia torre ho mota 15 metru), ne'ebe sei fo measadu ba torre refere. EDTL, E.P. kordena ona ho IGE, I.P. no finaliza ona servisu normalizasaun ba area refere.
20	Cassa- Suai	N45-N46	Semi- Urgent	Lokaliza iha area Auto- strada, cabu (konduktor) ho distansia ± 8.45 cm, presija rekonstrui torre foun.
21	Maliana-Suai	N23	Urgent	Presija rekonstrui fali tamba rai halai besik los tore hun. Agora dadauk kompanhia responsvel O&M, iha faze preparasaun BoQ no desenh tekniku.
22	Maliana - Suai	N52	Semi-Urgent	Rai halai - Presija halo inspesaun rutina wainhira iha tempu udan
23	Maliana - Suai	N79	Semi-Urgent	Rai halai - Presija halo inspesaun rutina wainhira iha tempu udan.
24	Liquiça-Maliana	N27	Semi-urgent	Lokaliza iha suku Leto-la'a, ho kondisaun rai-halai, presija inspesaun rutina iha tempu udan.
25	Liquiça – Maliana	N41 – N42	Urgent	Area Mota Lau-eli, Gisu

No.	Seksaun	Torre	Kategoria	Observasaun
				Identifika ho prioridade aas, tamba torre rua ne'e ho pozisaun iha mota laran torre N41 iha moru protesaun ho kondisaun diak. N42 iha moru protesaun ho kondisaun kritiku (nakfera no bele monu iha tempo saida deit)
26	Liquiça – Maliana	N61 – N62	Semi-Urgent	Torre ne'e lokaliza iha Mota Marobo, Ponte Sare, no identifika ho prioridade medio, Torre N62 ho pozisaun iha mota laran (Mota sulin tuir torre hun) iha ona moru protesaun. N61 pozisaun iha natar laran maibe iha possibilidade mos atu hetan inundasaun husi mota.
27	Dili - Liquiça	N22	Semi-Urgent	Rai halai - Presija halo inspesaun rutina wainhira iha tempu udan
28	Dili- Liquiça	N35	Semi-Urgent	Rai halai e besik mota, presija inspesaun rutina.
29	Dili-Liquiça	N79	Semi-Urgent	Presija halo inspesaun rutina wainhira iha tempu udan

Husi Tabela iha leten hatudu katak, iha torre hamutuk ualu (8) mak tama ona iha kondisaun kritiku/urgente hodi bele halo intervensaun hodi labele fo impaktu negative ba transmisaun energia eletirika. No iha mos torre hamutuk 27 nebe maki ha kategoria semi urgente, torre hirak nee nafatin tama iha lista inspeksaun no patrulhamentu husi ekipa tekniku DRT-EDTL, E.P hodi nafatin tau matan. Ba torre kritiku hirak ne'ebe mak identifikadu, husi parte DRT-EDTL, E.P inklui ona iha planu aprovisionamentu hodi iha tempu besik bele loke konkursu publiku hodi bele halo rekonstrusaun ba torre kritiku sira iha territorio nasional.

5.2.5 Projetu Alokasaun Orsamentu

Iha tinan 2024 EDTL-E,P liu husi DRT consegue finaliza projetu ne'ebe mak aloka iha orsamentu 2024, maibe iha mos projetu balun ne'ebe mak labele finaliza ho kestaun téknika.

5.2.5.1 Projektu Aloka Fundu Infraestrutura (FI).

Projektu alokasaun Fundo Infraestrutura (FI) iha 2024 mak hanesan iha tabela tuir mai:

Tabela 33 Projektu Konstrusaun ba Moru Protesaun foun ba Torre N15 Seksaun Maliana

Naran Projektu	New Construction of Wall Protection Tower N15 Seksaun Maliana-Suai		
Nu. Kontratu	NCB/027/MOP/-2020)	Montante (USD)	\$ 222,644.21
Kompanhia	Centiliziumen Unipessoal, LDA	Data asina	5 Julho 2021
		Durasaun (Loron)	180
Data Termina	30 Junho 2024	Estensaun	Halo extensaun ba dala 5.
Progresu Fiziku (atual)	100%	Progresu Pagamentu (%)	100%
Observasaun			

Tabela 34 Projektu Konstrusaun ba Moru Protesaun foun ba Torre N55 Betano-Cassa

Naran Projektu	New Construction of Wall Protection Tower N55 Seksaun Betano-Cassa		
Nu. Kontratu	(NCB/030/MOP/-2020)	Montante (USD)	\$ 384,790.42
Kompanhia	YOKU Unipessoal, LDA	Data asina	: 13 de Julho 2021
		Durasaun (Loron)	180 dias
Data Termina	30 Junho 2024	Estensaun	Halo extensaun ba dala 5.
Progresu Fiziku (atual)	100%	Progresu Pagamentu (%)	100%
Observasaun	Obra konkluido no liu ona faze retensaun		

Tabela 35 Projektu Konstrusaun ba Moru Protesaun N92 la Konsegue ho razaun tekniku.

Naran Projektu	New Construction of Tower Protection No.92 Section Betano – Viqueque		
Nu. Kontratu	NCB/028/MOP/-2020	Montante (USD)	292.653,74
Kompanhia	My Friend Construction, Lda.	Data asina	: 6 th of August 2021
		Durasaun (Loron)	90 Dias
Data Termina	30 th of October 2021	Estensaun	Nunka extende.
Progresu Fiziku (atual)	12,5%	Progresu Pagamentu (%)	0%
Observasaun	konstrusaun ba Projektu refere la iha progresso ho razaun husi Kompanhia katak iha mudansa makas ona ba mota no orsamento ne'ebe mak aloka hodi halo konstrusaun la suficiente		

5.2.5.2 Fundos ECTL, E.P. (LM)

Tuir hirak tuir mai ne'e apresenta Projektu ne'ebe mak Finansia husi Fundos ECTL, E.P (LM). Iha Projektu hirak ne'e balun konklui ona iha 2024 no mos iha balun mai sei iha faze

konstrusaun nia laran. Hanesan projetu Design, Supply, Civil Work, Installation, Commissioning, Testing Of 40MVA X 3= 120 MVA Transformer (Engineering Procurement & Construction (EPC)) At Comoro Substation, Dili, Timor Leste, seidak iha progresu tamba foin halo lansamentu iha dia 9 de Janeiro 2025. Iha mos projetu ne'ebe mak konklui ona mak hanesan projetu Design, Supply, Civil Work, Installation, Commissioning, Testing Of 20MVA Transformer (Engineering Procurement & Construction (EPC)) In Liquiça Substation, Liquiça, Timor Leste.

Tuir mai iha tabela hirak ne'e esplika detalho kona ba Projeto Fundus ECTL, E.P iha 2024:

Tabela 36 National Power Grid Project Operation nd Maintenance Services Transmission Lines, Including 9 Sub Station 150KV Power Grid

National Power Grid Project Operation nd Maintenance Services Transmission Lines, Including 9 Sub Station 150KV Power Grid			
Naran Projetu			
Nu. Kontratu	009/SC/EDTL-EP-2024	Montante (USD)	\$16,200.000.00
Kompanhia	China Nuclear Industry 22 nd (CNI22)	Data asina	4 Julho de 2024
		Durasaun (Loron)	Tinan 3
Data Termina	31 de Julho 2024	Estensaun	Laiha
Progresu Fíziku (atual)	13,19%	Progresu Pagamentu (%)	13,19%
Observasaun	Operasaun no Manutensaun ba Sub-estasaun no linha transmisaun sei lao nafatin tuir kontratu estabale entre ECTL, E.P no CNI22. No iha kontratu refere estipula mos clausula treinamentu hodi fo treinamentu ba Tekniku Timor oan no mos transferensia konesimentu (Skills)		

Tabela 37 Design, supply, civil work, installation, commissioning, testing of 20MVA transformer (Engineering procurement & construction (EPC)) in Liquiça Substation, Liquiça, Timor Leste

Design, supply, civil work, installation, commissioning, testing of 20MVA transformer (Engineering procurement & construction (EPC)) in Liquiça Substation, Liquiça, Timor Leste			
Naran Projetu			
Nu. Kontratu	277/WK/EDTL-EP-2023	Montante (USD)	\$3,593,493.00
Kompanhia	TBEA International Engineering Co., Ltd	Data asina	16 November 2023
		Durasaun (Loron)	5 meses
Data Termina	Abril 2024	Estensaun	Laiha
Progresu Fíziku (atual)	100%	Progresu Pagamentu (%)	100%
Observasaun	Obra refere atinji ona 100% no kompletamente entrega ona mai ECTL, E.P.		

Tabela 38 Design, supply, civil work, installation, Erection, Commissioning and Testing of 150KV/20KV Transmission Line (Engineering, Procurement & Construction (EPC) at Comoro Incomer Dili, Timor - Leste

Naran Projetu	Design, supply, civil work, installation, Erection, Commissioning and Testing of 150KV/20KV Transmission Line (Engineering, Procurement & Construction (EPC) at Comoro Incomer Dili, Timor - Leste		
Nu. Kontratu	399/WK/EDTL-EP-2024	Montante (USD)	\$7,382,268.40
Kompanhia	TBEA International Engineering Co., Ltd	Data asina	9 December 2024
		Durasaun (Loron)	13 Meses
Data Termina	Janeiro 2026	Estensaun	Seidauk iha.
Progresu Fíziku (atual)	On progress	Progresu Pagamentu (%)	20%
Observasaun	Processa ona Advancement payment baseia ba contrato		

Tabela 39 Design, supply, civil work, installation, commissioning, testing of 40MVA X 3= 120 MVA transformer (Engineering procurement & construction (EPC)) at Comoro Substation, Dili, Timor Leste

Naran Projetu	Design, supply, civil work, installation, commissioning, testing of 40MVA X 3= 120 MVA transformer (Engineering procurement & construction (EPC)) at Comoro Substation, Dili, Timor Leste		
Nu. Kontratu	377/WK/EDTL-EP-2024	Montante (USD)	\$17.777.902.55
Kompanhia	TBEA International Engineering Co., Ltd	Data asina	30 October 2024
		Durasaun (Loron)	15 Meses
Data Termina	Janeiro 2026	Estensaun	Seidauk iha.
Progresu Fíziku (atual)	On progress	Progresu Pagamentu (%)	20%
Observasaun	Processa ona Advancement payment baseia contrato		

Tabela 40 Selection of Supervision Consultant for Engineering, Procurement & Construction (EPC) of New Comoro 150 KV/20 KV Substation and Transmission Line at Comoro, Dili

Naran Projetu	Selection of Supervision Consultant for Engineering, Procurement & Construction (EPC) of New Comoro 150 KV/20 KV Substation and Transmission Line at Comoro, Dili		
Nu. Kontratu	413/SC/EDTL-EP-2024	Montante (USD)	\$1,646,656.00
Kompanhia	PT.Cirijasa Engineering Consultant in Sub-Consultant with Lituto 98, Unipessoal, Lda.	Data asina	18 de Dezembro 2024
		Durasaun (Loron)	18 Meses
Data Termina	18 Junho 2026	Estensaun	Seidauk iha.
Progresu Fíziku (atual)	0%	Progresu Pagamentu (%)	0%
Observasaun	PT. Cirijasa Engineering in Sub-Consultant Lituto 98, Unipessoal, Lda foin mak halo supervizaun ba Projetu refere		

Tabela 41 Consultancy Service for Feasibility Study and Design Consultant to Prepare Preliminary Site Survey, Preliminary Design and Tender Document for the Construction of New 150KV/20KV Substation at Comoro, Dili Municipality.

Naran Projetu	Consultancy Service for Feasibility Study and Design Consultant to Prepare Preliminary Site Survey, Preliminary Design and Tender Document for the Construction of New 150KV/20KV Substation at Comoro, Dili Municipality.		
Nu. Kontratu	156/SC/EDTL-EP-2023	Montante (USD)	\$477.152.00
Kompanhia	Consultan PT. Amythas in JV with PT. Hexa Integra Electrical and Caiulu Unipessoal, Lda	Data asina	23 de Maio 2024
		Durasaun (Loron)	180 dias
Data Termina	Iha Progresso nia laran	Estensaun	<i>Extensaun ba dala rua.</i>
Progresu Fiziku (atual)	90%	Progresu Pagamentu (%)	80%
Observasaun	Ekipa tekniku DRT-EDTL, E.P verifica no konfirma katak, projetu estudo viabilidade ba projetu refere atinji ona iha faze final completion report for desing consultancy		

Tabela 42 Selection of Design Consultant to prepare preliminary Design and Tender Document for Construction of New 150kv/20kv Substation at Selo to Improve the Reliability of Supplying Power to Aileu and Ermera.

Naran Projetu	Selection of Design Consultant to prepare preliminary Design and Tender Document for Construction of New 150kv/20kv Substation at Selo to Improve the Reliability of Supplying Power to Aileu and Ermera.		
Nu. Kontratu	156/SC/EDTL-EP-2023	Montante (USD)	\$260.000.00
Kompanhia	Consultan PT. Malmas Mitra Teknik (Indonesia)	Data asina	5 Junho 2023
		Durasaun (Loron)	180 Dias
Data Termina	Iha Progresso nia laran	Estensaun	<i>Halo extensaun ba dala 4</i>
Progresu Fiziku (atual)	80%	Progresu Pagamentu (%)	25%
Observasaun	Ekipa tekniku DRT-EDTL, E.P verifica no konfirma katak, projetu estudo viabilidade ba projetu refere atinji ona iha faze preliminary report design to final completion report for design consultancy.		

Tabela 43 Re Construction of Wall Protection Tower N75 – N76 Section Likisa – Maliana and Tower N79 – N80 – N81 Section Cassa – Betano.

Naran Projetu	Re Construction of Wall Protection Tower N75 – N76 Section Likisa – Maliana and Tower N79 – N80 – N81 Section Cassa – Betano.		
Nu. Kontratu	003/WK/EDTL-EP-2024	Montante (USD)	\$692,528.43
Kompanhia	China Nuclear Industry 22 nd (CNI22)	Data asina	Fevereiro 2024
		Durasaun (Loron)	165 Dias
Data Termina	Dezembro 2024	Estensaun	<i>Halo extensaun ba dala 5.</i>
Progresu Fiziku (atual)	100%	Progresu Pagamentu (%)	100%
Observasaun	Baseia ba kontratu, Kompanhia China Nuclear Industry 22 nd (CNI22) sei halo garantia ba qualidade durante tinan 5 komesa husi 31 de Outubro 2024 ate 31 de Outubro 2029.		

Tabela 44 Re Construction of Wall Protection Tower No.70 & N.72 (Transmission Line 150 kV) Section Cassa - Covalima

Naran Projetu	Re Construction of Wall Protection Tower No.70 & N.72 (Transmission Line 150 kV) Section Cassa - Covalima		
Nu. Kontratu	019/WK/EDTL-EP-2023	Montante (USD)	\$221.694,86
Kompanhia	China Nuclear Industry 22 nd (CNI22)	Data asina	17 April 2023
		Durasaun (Loron)	180 Dias
Data Termina	9 Junho 2024	Estensaun	Dala ida.
Progresu Fíziku (atual)	100%	Progresu Pagamentu (%)	100%
Observasaun	Obra konklui no liu ona faze retensaun.		

Tabela 45 New Construction Wall Protection tower N.11 Section Hera – Dili, E.DTL, E.P. Hera.

Naran Projetu	New Construction Wall Protection tower N.11 Section Hera – Dili, E.DTL, E.P. Hera.		
Nu. Kontratu	NCB/00202/EDTL, E.P./2022	Montante (USD)	\$497,886.10
Kompanhia	Arquiris Unip. Lda Join Venture	Data asina	13 de Dezembro de 2022
		Durasaun (Loron)	90 Dias (Fulan Tolu)
Data Termina	31 de dezembro de 2023	Estensaun	Dala rua.
Progresu Fíziku (atual)	100%	Progresu Pagamentu (%)	100%
Observasaun	Obra konklui no liu ona faze retensaun.		

Tabela 46 New Construction of Tower Protection No.31 Section Cassa – Suai

Naran Projetu	New Construction of Tower Protection No.31 Section Cassa – Suai		
Nu. Kontratu	MOP-W-190246	Montante (USD)	\$508.540,07
Kompanhia	Servisu Konstrusaun ho Fuan (SKF) & Chachalala Joint-Venture	Data asina	1 de Dezembro 2019
		Durasaun (Loron)	180 Dias
Data Termina	30 Abril 2020	Estensaun	Estensaun dala ida.
Progresu Fíziku (atual)	100%	Progresu Pagamentu (%)	68.86%
Observasaun	Husi tekniku halo ona final inspesaun iha data 13 de Janeiro de 2023, maibe husi kompania sidauk hatama pagamentu final (100%)		

5.3 Departamentu Rede Distribuisaun i Apoiu Konsumidores

5.3.1 Responsabilidade Departamentu DRDAK



Departamentu Rede Distribuisaun no Apoiu ao Konsumidor (DRDAC) nu'udar Departamentu Importante no krusial tebes ba iha EDTL, E.P. ne'ebe mak jere enerjia elétrika linha Media Tensaun 20KV, Baixa Tensaun 400V/220V no Baixadas. Ho objetivu hodi fó apoiu ba konsumidór sira no garante prestasaun serbisu hodi asegura forneselementu eletricidade regular ba teritóriu nasionál no fó atendentu ba kliente sira. Departamentu ne'e kompostu husi unidade Distribuisaun no Unidade Atendimento Kliente. Alende ne'e departamentu ne'e mos sai hanesan

departamentu ne'ebe responsabiliza tomak ba atividade operasaun no manutensaun nian ho regularidade hodi asegura forneselementu enerjia sustentavel ba kliente sira hotu durante 24 horas. Konsiste husi Unidade Manutensaun, Avaria no Vegetasaun, Unidade Atendimento ao Cliente e Inspesaun Teknika no Unidade 12 Munisipios.

Iha Unidade Manutensaun, Avaria no Vegetasaun kompostu husi Seksaun Manutensaun linha Media Tensaun - Baixa Tensaun no Vegetasaun inklui Seksaun Avaria linha Media Tensaun – Baixa Tensaun. Ekipa ida ne'e mak responsabiliza hodi halo manutensaun ba linha no limpeza ai horis hodi prevene mos afeta ba linha. Alende ida ne'e iha ekipa *task force* ne'ebe pronto hodi atende avaria durante 24 horas nia laran. Alende ne'e Unidade Distribuisaun 12 Munisipios halo servisu hanesan mos unidade rua ne'ebe mensiona iha leten hodi asegura mos forneselementu enerjia iha munisipio sira. Uniko unidade distribuisaun iha munisipio Ataúro mak halo operasaun rasik hamutuk ho ekipa produsaun energia no jere manutensaun ba liña distribuisaun nian tomak. Call Center estabeleisido no

disposto mos hodi simu informasaun no keisa sira husi munisipio ho hato'o informasaun ba responsável sira atu toma medida.

Iha periodu 2024 ida ne'e atendimentu servisu lubuk ida mak hala'o husi Departamentu DRDAC EDTL, E.P., mak hanesan, estensaun de linha, melhoramentu ba karga, medisaun transformadores, distribuisaun karga hodi halo balansu ba linha nune'e mos transformador sira, inklui limpeza linha no atendimentu ba avarias, ikus mak fo apoiu hodi halo instalasaun ba eventua no seremonia Nasional no importante sira mak hanesan:

- a) Selebrasaun loron nasional, no igreja liu-liu iha vizita Sua Santo Padre Francisco mai Timor Leste iha Setembro tinan 2024.
- b) Komemorasaun 32 anos loron Masacre de Santa Cruz (O dia Nacional de Juventude). ne'ebe ekipa tékniku ho prontidaun prepara ekipa *standby* hodi halo kontrolu ba linha no mantem ba avarias ka perturbasaun ba iha serimonia mensionadu.
- c) Komemorasaun 49 anos loron Proklamasan da Independensia, 28 de Novembro de 2024 ne'ebe mak celebra iha Zona Exclusivo Ekonomia Ráeoa, (ZEEMS/RAEOA). Iha ambitu komemorasaun ne'e EDTL, E.P. representante husi Sr. Comisário Cooperativos EDTL, E.P. Sr. Júlio de Jesus, Diretor Departamento Produsaun Enerjia Renovaveis, Eng. Faustino, Coordenador Sentral Comoro Sr. Filomeno do Rêgo, no mos Diretor Departamentu Rede Distribuisaun e Apoio ao Consumidor (DRDAC) Sr. Zil Nunes Pinto, inklui tékniku distribuisaun Sr. José Custódio Martins hamutuk ho ekipa tékniku EDTL, E.P. RAEOA hala'o inspesaun final ba instalasaun jerador no baixa tensaun iha fatin Serimonia Içar Bandeira inklui atividade feira. Alende ne'e husi (DRDAC) Sr. Zil Nunes Pinto, fo sai mos karta Circular ba chefi unidades iha kada 12 (doze) municipius hodi prepara ekipa *standby* ho objetivu mantem ba avarias sira wainhira hetan perturbasaun iha serimonia referidu.
- d) Alende eventua importante ne'ebe mensiona, simu mos orientasaun servisu husi sr. Comisário Tékniku Eng. Roberto Manuel Marçal atu asegura linha ba festa selebrasaun Natal tinan 2024 no Tinan Foun 2025.
- e) No eventua importante seluk nivel nasional no lokal nian.

Alende ne'e Departamentu ne'e mos fo apoio ba iha elevasaun rasio eletrifikasun liu husi apoio servisu teknikus ba programa PEN inklui programa PEK, tau matan no fo apoio

inpesaun ba projetu PEN no halo instalasaun ba kontador kliente sira iha teritorio tomak. Iha oportunidades ida ne'e hakarak atu relata mos katak, servisu ne'e kontinuasaun programa prioridade dahuluk sira inklui:

- Rekolla Dadus klientes Consumidores 12 (doze) municipius
- Rekolla Relatoriu husi kada munisipiu (12) doze, liu – liu relasiona ho progresu servisu tereinu ba iha operasaun no manutensaun linha Distribuisaun iha 12 (doze) municipiu sira hotu.

5.3.2 Projetu Eletrifikasaun Nasional (PEN)

Projetu Elektrifikasaun Nasional hanesan política no tarjetu prinsipal EDTL, E.P. nian ne'ebé fornese enerjia elétrika ba sidadaun sira hotu iha teritóriu laran tomak. Servisu husi ekipa jestaun projetu (PMU) hamutuk ho Gabinete Inspesaun Técnica, Verifikasaun no Jestaun Projetu (G-ITVGP), Departamentu Planeamentu no mos Departamentu Distribuisaun nian mak superviziona, monitoriza no inspesiona projetu eletrifikasaun nasional sira ne'ebé empreza estatal promove.

Relata katak iha tinan 2024, husi pakote PEN promovidu ho total pakote 113 ne'ebé kompostu husi PEN I pakote 32, PEN II pakote 40, PEN III pakote 32 no PEN IV pakote 9. Husi total projetu 113 implementadu, iha projetu hamutuk 53 mak entrega ona, 20 projetu iha faze retensaun, 5 projetu iha faze finalizasaun antes tama ba retensaun no seidauk lakan hamutuk projetu 3, ho nia detalhu hanesan iha **Tabela 47** tuir mai.

Tabela 47 Projetu Eletrifikasaun Nasional (PEN)

No	Pakotes	Projetu	Final/ Entrega	Retensaun	Finaliza antes Retensaun	Seidauk Lakan
I	32	15	9	5	1	0
II	40	30	21	6	3	0
III	32	28	16	8	1	3
IV	9	8	7	1	0	0
Total	113	81	53	20	5	3

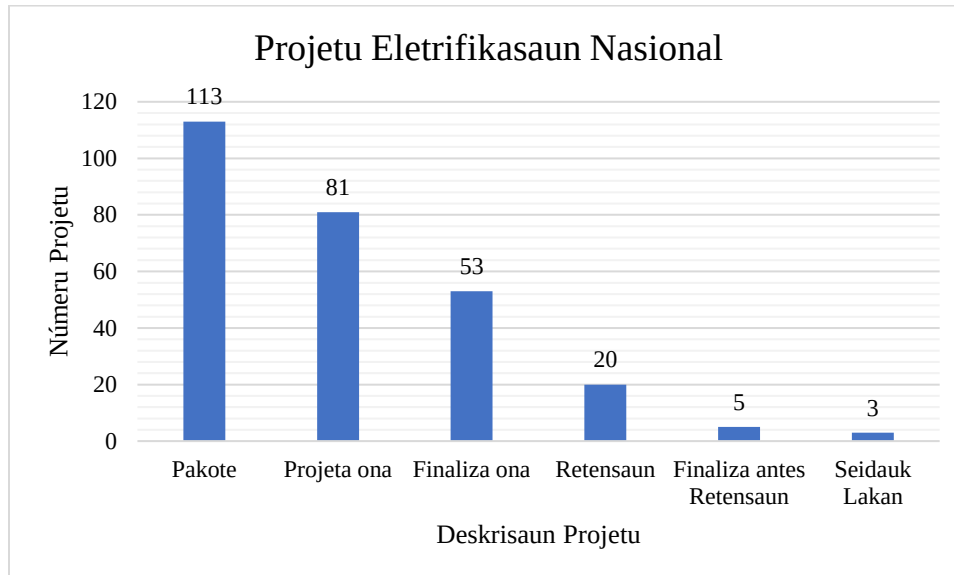


Figura 11 Projetu Eletrifikasaun Nasional (PEN)

Husi pakote 113 projetu implementadu ho nia montante kontratu mak US\$ 43,759,062.56, progresu pagamentu ho montante US\$ 38,608,250.57 no balansu pagamentu ho nia montante mak US\$ 5,581,756.70. Detalhu bele hare iha tabela tuir mai ne'e.

Tabela 48 Progresu Pagamento Projeto PEN

No	Pakotes	Total Projeto	Total Montante Kontratu (US\$)	Progresu pagamentu Komulativu (US\$)	Balansu Pagamentu
I	34	32	11,485,018.73	10,240,215.07	1,187,888.56
II	44	40	17,415,758.71	15,453,558.60	1,938,638.53
III	36	32	11,468,350.86	9,677,971.65	2,301,800.59
IV	13	9	3,389,934.27	3,236,505.25	153,429.02
Total	127	113	43,759,062.56	38,608,250.57	5,581,756.70

5.3.3 Implementasaun no Inspesaun ba 81 Projetu On-Going

Liu husi servisu hamutuk no koordenasaun diak entre EDTL, E.P., ADN, I.P. no SGP, orienta kompanhia implementador sira ba projetu em curso ho total 81 projetus ne'ebe finansia husi Fundos Infraestruturas bele aselera no finaliza nia servisu instalasaun iha terenu sira. Relata katak hahu husi Fulan Janeiro de 2021 to'o fulan Dezembro tinan 2024 konsege finaliza ona projetu hamutuk 25. Ho nune'e mak 55 Projetu sei tama ba retensaun.

Baseia ba desafius ne'ebe mak infrenta iha tereinu mak projetu balun la bele atinji 100% ho razaun (i) laiha ona espasu atu kontinua (menus Servisu), (ii) no projetu seluk ne'ebe bele kontinua tuir dezenho nebe'e iha. Enkuantu projetu 9 seluk sei iha faze implementasaun ho nia persentajem husi 45% to 89%. Kompanhia sira ne'ebe sedauk kompleta servisu maioria simu karta notifikasaun husi EDTL, E.P. atu (i) aselera servisu hodi finaliza projetu; (ii) sira ne'ebe servisu la lao ba oin atu avalia no rekomenda atu reve fali kontratu; no (iii) kompanhia balun ne'ebe la mai foti notifikasaun maibe EDTL nafatin buka meios atu kontaktu no sei rekomenda medida saida mak sei foti ba sira lakon komunikasaun. Detalhu bele hare iha **Tabela 49** tuir mai ne'e.

Tabela 49 PEN Husi Fundos Infraestruturas

No	Progresu Fiziku	Total Projetu	Observasaun
1	Finaliza	25	Remata
2	90% to 100%	55	Iha faze final no tama ba periodu retensaun nian
3	40% to 89%	9	Implementasaun lao hela

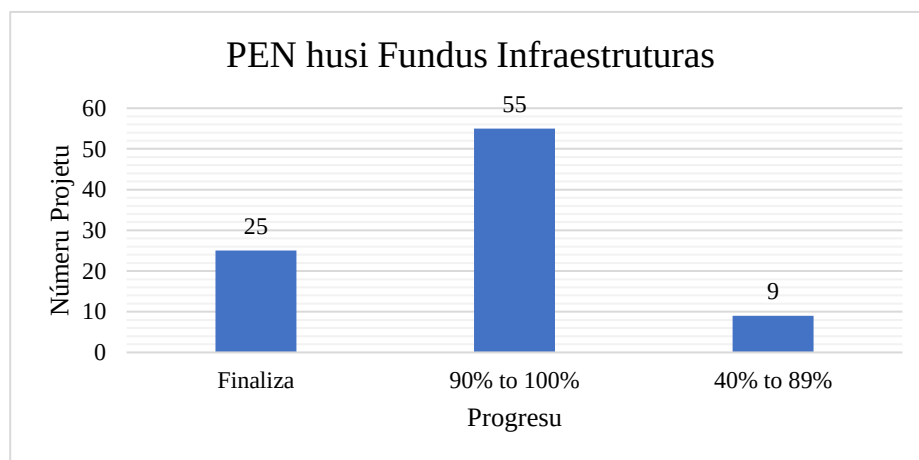


Figura 12 Projeitu Ongoing no Progressu Fiziku

5.3.4 Projetu Eletrifikasaun Komunitáriu (PEK)

EDTL, E.P. iha politika rasik hodi promove mos projetu hanaran Projetu Eletrifikasaun Komunitaria (PEK), ne'ebe nia konseitu katak promove rasik husi tekniku empreza ida ne'e ho partisipasaun husi komunitaria sira ba servisu não-tekniku. Kontratu mos

funionario kazuais hodi apoio servisu ida ne'e. Konseitu husi PEK ne'e, atu responde ba esperiensa tenderizasaun antes, iha ne'ebe projetu balun re-tender liu dala rua maibe la hetan manan nain, projetu balun ne'ebe abandona iha dalan klaran, linha eletrisidade ba aldeia ne'ebe hanesan transito ba aldeia seluk no razaun seluk mak tekniku empreza publika ne'e iha potencia atu promove rasik no lais liu ho partisipasaun husi comunidade sira nian.

Depois de esforsu tomak no halo reverifikasaun, iha projetu balun nia natureza tenke muda ba PEN no aldeia balun interligado. Ho ida ne'e ita renumeriza fali katak total projetu 99 ho total uma kain 6,163. Durante tinan ida ne'e iha esforsu balun ne'ebe kontinua halo, maibe projetu balun mos sei hein ba material sira ne'ebe mak sei prosesu tuir aprovizionamentu nian. Maibe husi munisipio Manufahi, Ermera no mos Maliana aumenta halakan ahi ba fatin 5, Suai 1 no Vikeke2. Detalhu bele hare iha **Tabela 50** tuir mai ne'e.

Tabela 50 Projeitu Eletrifikasaun Komunitaria

Deskrisaun	Aldeia	Tipo Rede e Distansia (KMS)		Total Uma Kain	Progressu (%)	Observasaun
		MT	BT			
Total Planu	99	89.15	208.09	6,163		
Energia Ona	64	57.45	106.95	3,195	100%	Inklui sira 90% asesu ona
Sedauk Energia	35	31.7	101.14	2,898	<89%	Sei iha prosesu instalasaun

5.3.5 Instalasaun Kontador Pre-Pago



Iha biban ne'e hakarak relata katak wainhira atu hasa'e reseitas EDTL, E.P. nian mak dadaun ne'e tau a'as ba prioridade sira mak hanesan : Empresa estatal hahu monitoriza no prevene ligasaun direita, troka kontador pos-pago no pre-pago tuan ne'ebe la funciona no instala ba ligasaun foun sira hodi fa'an enerjia no hasa'e reseitas empresa nian.

Iha tinan 2024 kontador pre-pago husi projetu modernizasaun PDMP pronto iha armazem EDTL, EP ho total 50,047 Unidades ne'e diversifika ba iha Contador Monofasico Clou no mos Contador Hexing, nune'e husi armazem

relata katak, iha tinan ida ne'e instalasaun kontador Monofasico Clou mak utiliza barak liu kompara Contador Hexing. Nune'e bazeia ba atinjimentu instaladu kada munisipius atinji ona 10,284 unidades, ne'ebe 10,138 kontador pre-pago monofaziku no 146 unidades trifaziku. Numero instalasaun boot liu mak iha munisipio Dili ho total 1,473 unidades no munisipiu Suai hamutuk 1,150 unidades inklui munisipiu Baucau 1,049 unidades. Numeru sira temi iha leten inklui mos troka kontador sira ne'ebe mak avarias ka a'at mos. Detalhu instalasaun bele hare iha **Tabela 51** tuir mai ne'e.

Tabela 51 Instalasaun Kontador Pre-pago

No	Município	Tipo de Contador Instaladu		Total
		Monofaziku	Trifaziku	
1	Aileu	213	19	232
2	Ainaro	428		428
3	Atauro	877	7	884
4	Baucau	1,049		1,049
5	Bobonaro	307	16	323
6	Covalima	1,150	36	1,186
7	Dili	1,473	54	1,527
8	Ermera	668		668
9	Lautem	777	3	780
10	Liquiça	898		898

No	Município	Tipo de Contador Instalado		Total
		Monofáziku	Trifáziku	
11	Manatuto	877	7	884
12	Manufahi	902	4	906
13	Viqueque	519		519
Total		10,138	146	10,284

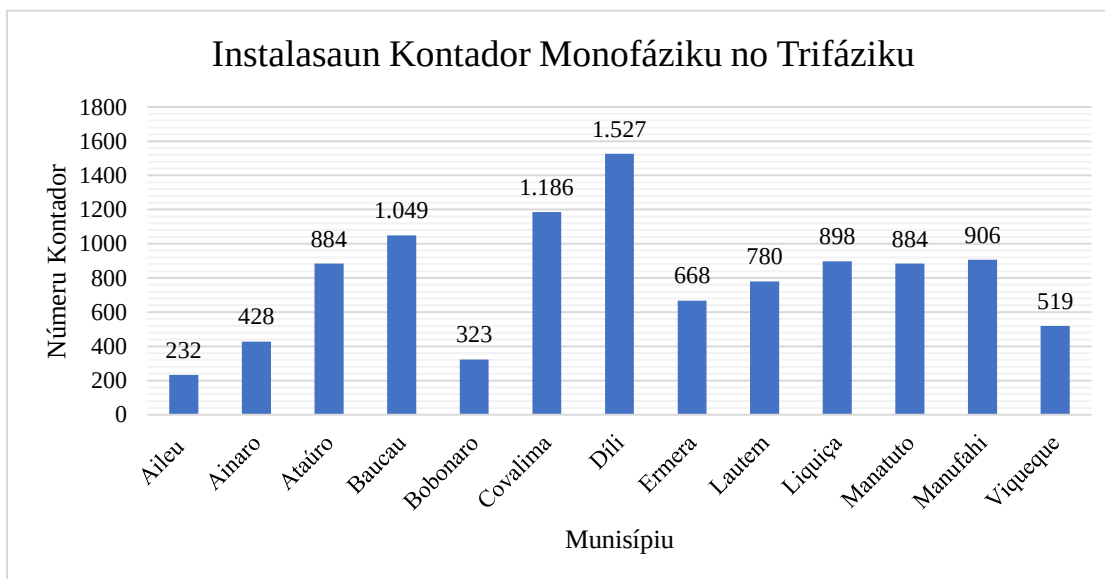


Figura 13 Instalasaun Kontador Pre-pago

5.3.9. Iluminação Pública



Implementação do projeto de iluminação pública na capital Município BauCau, Lautem, Manatuto, Likisa, Covalima, Manufahi completa na data do balanço fiscal 2022-2024. Maske hanesan iha Municipiu Lautem relata katak iha periodu 2024, ekipa requiza 100 lampadas hodi troka ba lampada sira ne'ebe mak hetan queimadu kauza husi klima sira.

Enquanto instalação na munisipio Dili nian to final 2023 ate 2024 instala ona hamutuk 1,522 unidades lampada. Em termos

percentagem atingiu ona 100% instalado. Há de se notar que a equipa técnica de Iluminação Pública do Município de Dili, departamento de Distribuição, mantém a continuidade das atividades de manutenção e iluminação pública na capital Dili. Para a preparação das festas do Simu Sua St. Padre Papa Francisco em setembro, inclui a cerimônia Nacional sira mak hanesa: Massacre Santa Cruz, Proclamação da Independência 28 de novembro, inclui Natal no Tinan foun nian. Além disso, há atividades em toda a troca de lâmpadas na Igreja Bedois (Becora) no montajem de lâmpadas foun iha Igreja Metinaro no mos Igreja Hera. Nune'e atu relata katak ekipa distribuisaun Dili sei continua nafatin servisu hodi manter ba atendimento avarias, controle regular do equipamento sira ba instalação de iluminação pública na principal sira wainhira avaria.

5.3.7. Operação e Manutenção da Rede Distribuída

5.3.7.1 Inspeção de Ativos da Rede Distribuída

A atividade de inspeção e ativos da rede distribuída sira hodi mos vitalidade da rede distribuída nian ne'ebe balun nia idade liu ona tinan 20 ba leten. Identificação sira ne'e halo ba linha

distribuisaun 20kV iha Feeder total 34 ativa no reserva 21, total 55, ne'ebe instala ona ho posto transformador no nia assessoriu elétriku sira.

Nafatin planu anterior nian iha ne'ebe depois de produz mapa ba Feeder 6 iha kapital Dili laran hodi bele fasilita diskusaun tekniku no identifikasaun situ hodi instala Load Break Switch (LBS) no Recloser hodi halo manover wainhira akontese interupsaun ruma no mantein estabilidade fornecimentu energia nian.

5.3.7.2 Manutensaun Linha Distribuisaun – 20kV

Bazeia ba relatorio Mensal Xefe Unidade 11 Municipiu inklui Municipiu Dili relata katak; durante periodu 2024 ne'e identifika katak avarias ne'ebe mak sempre akontese iha teritoriu Timor-Leste laran tomak, mak ba dahuluk klima nebe'e mak afeta liu-liu tempu udan no anin bo'ot hodi prejudika akontese trip kauza : anin hu monu ai besik ba cabu linha MT, no mos Ahi han Cabo Baixa tensaun, Fuzivel Faca Kotu, Ahi han ligador, Circuito Breaker (OCB) monu, Ahi han Kontador, Kontador Call, ahi han mos Fiu Konsentrik tamba quando udan ona sempre akontese no mos dala barak klientes sira husu atu muda kontador husi fatin ida ba fali fatin seluk la bazeia ba padraun nebe'e mak adopta.

1. Relasiona ba extensaun linha iha municipiu Dili, akontese fulan ida, bazeia servisu hari'i airin 12 Metros hodi halo mudansa linha media tensaun baixa tensaun no transformador tamba afeita ba alargamento estrada publiku diresaun Aimutin Hotel Ramelau. Alende ne'e simu mos pedido husi klientes sira ne'ebe hakarak instala ketak no lakohi hetan afeita trip ne'ebe mak prejudika husi konstrusaun edificio Eskola nian. Iha Parte seluk Transformador Adicional ne'ebe lokaliza iha Area Masin Lidun, no iha Area Pantai – Kelapa, hirak ne'e hala'o servisu Troka malu hodi ekipa tekniku sira bele atende ba manutensau wainhira hetan keimadu. Dala barak ekipa tekniku halo manutensaun ba Transformador ne'ebe maka ahi han Busy Secunder no aumenta Olio ba Transformador ne'ebe mak Olio menus, atu nune'e bele kontinua aseguira fornecimento enerjia ba kliente sira, no atende mos avarias emerjensia kauza husi Ai tohar hanehan Linha Baixa tensaun no Media Tensaun hodi afeita ba Linha Geral / Feeder Trip. No kontinua muda

Linha BT husi Trafo ida ba Trafo Seluk tamba tuir dadus husi Ekipa Mediasaun Karga katak Transformador balun Sobre karga iha Area Kampung Alor. Ekipa ida ne'e mos kontinua servisu halo extensaun Linha Baixatensaun ba area sira ne'ebe maka identifika keima tensaun kauza husi uma kain barak utiliza deit Fiu Baixada ida.

2. Ekipa task force Linha distribuição sempre hala'o servisu rutina hodi responde ba avarias emergjensia sira nebe'e mak la planeadu. Hanesan atende avarias Linha Geral (Feeder Trip), ahi han Cabo Sira, Troka Assesories sira ne'ebe at no keima ona no atende Pedidu sira ne'ebe hatu'o husi klientes sira konaba halo Mudansa Linha, Extensaun Linha BT.
3. Servisu Seksaun Vegetasaun hala'o servisu liu ba iha halo limpeza ai horis sira ne'ebe maka fo ameasa ba Linha Electricidade no atende mos pedidu sira ne'ebe kliente sira hatu'o mai konaba husu apoiu Tesi ai ne'ebe fo ameasa ba Uma no Fiu Electricidade maka hanesan: ba Linha Mediatensaun hamutuk = 20,35 Kmc no ba Linha Baixatensaun hamutuk 21,75 Kmc hahu husi Fulan Janeiro to'o fulan Dezembro de 2024 tinan ida ne'e.

5.3.8. Movimento Cliente Registrado iha Sistema Kontador EDTL, E.P.

Numero kontador ativo EDTL, EP nian ne'ebe mak registo iha Sistema STS periodo 2024 nian hamutuk 292,427 iha ne'ebe 294,302 kontadores prepago no 4,125 kontadores pospago. Detalhu iha **Tabela 52** tuir mai ne'e.

Tabela 52 Total Konsumidores ou Cliente Tuir Categoria

Kliente Registo			
Meter Tariff	Pre-pago	Pos-pago	Grand Total
2010.08 Commercial Large	1,727	479	2,206
2010.08 Commercial Medium	2,914	535	3,449
2010.08 Commercial Small	5,519	431	5,950
2010.08 Domestic	283,194	193	283,387
2010.08 Government	464	2,031	2,495
2010.08 Social	480	394	874
International Agencies	4	62	66
Grand Total	294,302	4.125	292,427

5.3.8.1 Projektu Modernizasaun Linha Distribuisaun ho Empréstimo husi ADB

Power Distribution Modernization Project (PDMP) estabelese hodi digitaliza sistema rede distribuisaun eletricidade iha kapital Dili, reformasaun institucional no kapasitasaun ba engenheiros no teknikus EDTL liu husi fundos empréstimo husi Banku Desenvolvimento Asiático ho montante USD 35M no orsamentu kontra-partida USD 15M.

Iha dia 28 Junho 2024, Ministerio das Financas hasai karta Intensaun Kanselamento Fundu Empréstimo (ADB Loan Number 4132-TIM), enkuanto Technical Assistance No. 6813-TIM sei kotinua to'o 31 Dezembru 2025, ne'ebe lidera husi Sr. Anthony Jude hanesan Project Manager. Ho nune'e, Loan Review Mission husi ADB mai Timor Leste, iha 26-27 Agosto hodi prepara kriteria sira atu bele finaliza prosesu kanselamentu nian. EDTL iha nia parte sei submete Closing Financial Report ba ADB hanesan pasu ikus ba prosesu kanselamentu nian.

Progresu kada komponente hanesan tuir mai ne'e,

a) Supply of Smart Pre-paid Meters (50,000 1P + 1,900 3P) & Pre-Payment System Delivery nia progresu fiziku kuaze atinji ona 100% maibe sei hela servisu integrasaun no featuring balun ne'ebe sei iha prosesu nia laran. Annual Maintenance Contract (MC) and Annual Technical Support (ATS) efektivu ona iha dia 12 de Setembru 2024 to 2029 (tinan 5). Pagamentu halo 100% ona iha Dezembru 2024 ho montante ba kontratu \$4.09M.

b) Upgrading Distribution System:

- Rehabilitation Medium Voltage Network. Rehabilitasaun linha distribuisaun ba Feeder 1,4,5,6 no 4-6, iha prosesu aprovizionamentu final nian iha CNA, ne'ebe anuncia iha dia 08 Agosto no taka iha dia 03 Setembru 2024, ne'ebe rejista kompanha 3 mak partisipa. EDTL kompleta ona Avaliasaun Tekniku no CNA mos finaliza ona avaliasaun financeira nian no iha hela prosesu finalizasaun relatorio final avaliasaun nian. Total orsamentu \$4.1M.
- Construction of EDTL Regional Typical Offices in 12 Municipalities. Dezenhu no BoQ husi tekniku sira pronto ona. Ho kanselamentu fundos, entaun sei

prioridade uluk mak munisipio Lautem no Likisa nian. Documentos tenderizasaun ba edifisiu munisipio Lautem oras ne'e iha ona CNN hodi prepara prosesu aprovizionamentu depois de hetan aprovasaun husi DNE, AND no CAFI.

- c) Distribution Automatic System (DAS): Distribution Control System (DCC). Design, Supply and Installation of DAS no Pakote 3A.2 – Design, Supply, Construction and Installation of DCC – ne'ebe preparadu husi PSC oras PMU-PDMP simu ona ona Termo Referensia no BoQ, inklui cost breakdown no sei envia ba ADN iha tempu badak hodi halo verifikasaun previa;
- d) Rehabilitation of EDTL Warehouse in Kaikoli: Reabilitasaun ne'e fahe ba parte 2, iha ne'ebe reabilitasaun ba armazen antigo no konstrusaun ba armazen foun. Dezenho no BoQ armazen tuan atinji ona 90% no foun nian 80%. Pakote ida ne'e seidak iha progressu tamba ekipa tekniku foka serbisu emerjensia ba preparasaun documents CBM Betano nian.
- e) Distribution Management Information System (DMIS): Geographic Information System; Customer Information System (CIS) and Facility Management System (FIS). Hafoin aprova husi CAFI iha Segundo trimestre ho orsamento estimativo \$4.78M. Hafoin orsamento emprestimo kansela, area kobertura ba DMIS nian diminui husi Municipio 13 no foka deit ba Munisipio Dili. Bidding Document envia ona ba CNA iha dia 26 Novembro. EDTL hein Draft Bidding Documents hodi review antes halo publikasaun.
- f) Project Supervision Consultant ho SMEC Internacional: Kontratu hahu iha 06 Junho 2023 no efetividade husi fulan 12 Julho 2023. PSC mak sai hanesan consultant/perito hodi apoio no reprezenta PMU-PDMP, EDTL iha prepara esbosu dokumentos teknikus ba komponente alta-tecnologia (hi-tech) hanesan DMIS, DAS etc. no supervisona no monitoriza servisu kontrator sira nian, inklui sertifika relatorio sira. Montante kontratu \$2.89 M maibe AND hatun presu ba 1.7M. Iha dia 5 de Dezembro EDTL envia ona karta ofisial kanselamentu ba PSC hodi halo suspensaun ba Team Leader no National Administration nian.

Tuir mai Sumario Progresu Implementasaun iha trimester daha'at nian:

5.3.8.2 Projeto 2 Ne'ebe Asina Kontratu

a. Supply Smart Pre-paid Meters (50,000 1P + 1,900 3P) and Pre-Payment System (\$4.09M)

Manan nain mak kompanhia China Nuclear Industry 22nd Construction Co.,Ltd. (CNI22). Atividade importante halao hela mak hanesan (i) Emergency Solution, mak instala Sistema foun iha TIC Timor IP, (ii) Upgrade kontador pre-pago STS1 ba STS2 ho total unidade 5,408. Nu'udar piloto ba projetu ne'e sei instala iha munisipio Likisa maibe tanba nesesidade agora iha posto venda 8 iha Likisa no 3 iha Dili; no (iii) Permanent Server (2 unit), tuir horario espetativa sei to iha Dili iha semana dahuluk Dezembro no sei funsiona total iha semana datolu Dezembro. Infelizmente sedauk realiza e kontinua koordena no pusa kompanhia aselera prosesu shipping nian. Husi projetu ne'e deklar katak iha implementasaun sosa Smart pre-paid meters ne'ebe mak kompanhia China Nuclear Industry 22nd Construction Co.,Ltd. (CNI22) intrega ona ho diak mai empreza EDTL, E.P. maibe obstaklu ne'ebe mak daudan ne'e Empreza EDTL, E.P. infrenta mak China Nuclear Industry 22nd Construction Co.,Ltd. (CNI22) ho EDTL, E.P. hala'o uluk MoU sem koordenasaun husi ADN no mos CAFI nune'e prejudika EDTL, E.P. atu selu taxa Kompanhia China Nuclear Industry 22nd Construction Co.,Ltd. (CNI22), tamba antes ne'e sira selu uluk taxa ba Governu Timor-Leste. Nune'e EDTL, E. P. hein atu halo konfirmasaun hodi buka solusiona problema refere liu husi intervensaun Conselho Ministriais antes solisita problema taxa mensionadu.

b. Project Supervision Consultant ho SMEC International (\$2.89M)

Peritos sira mobiliza hotu ona no staff internacional nain 13 vizita Dili hamutuk ho team leader, restu kontinua ho servisu preparasaun. Sira apoio iha instalasaun "Emergency Solution" hamutuk ho ADB no halo revizaun ba dokumentus instalasaun kontadores, Rehabilitasaun Feeder 6 no DMIS. Dokumentus ne'ebe sira sei reve hela mak edificiu EDTL nian no DAS, Ambiental/ Reasantamentu, Gender ni seluk sei faze preparasaun.

Desafios hasoru mak, peritus sira la konsentra iha fatin ida, menus koordenasaun entre staff nasional no internasional, konhesimentu limitado ba scopo do projetu no kontribuisaun mos menus husi peritus sira. Presiza hadia jestaun, aseguira peritus ka engenheiros ne'ebe ho konhesimentu klean no hadia mos jestaun lideransa no meio komunikasaun regular sira. PMU ofisialmente husu troka staff nasional no internasioanl ne'ebe nia dezempenho no kontribuisaun minimu tebes.

5.3.8.3 Projeitu 2 Ne'ebe Sei Iha Verifikasaun DNE No ADN Nian.

a. Pakote 3 – Servisu Reabilitasaun - Fundos husi Orsamentu Kontrapartida

Pakote 3.1 - Reabilitasaun linha distribuisaun. Desenho no BoQ nafatin prepara husi DPSE no DRDAK. Dokumentus Feeder 1 ho orsamentu \$370k, Feeder 4 ho montante \$1.5M no Feeder 5 ho montante \$724k submeter on aba ADN iha 18 Dezembro 2023.

Pakote 3.2 - EDTL Regional Typical Office nia dezenho no BoQ prepara husi engenheiros PMU-PDMP. Avaliasaun tekniku no PCM ba 12 munisipios konkluido. Prioridade uluk mak munisipio Lautem no Likisa. Dokumentus edifisio Lautem nian iha hela faze aprovasaun husi DNE/MOP no Likisa nian sei tuir mai. Estimativa kusto por volta \$700k kada edifisio. Daudaun ne'e progresu servisu iha ona CNA nia liman hodi hein resultadu finais.

5.3.9. Planu Sosa Material no Rekrutamentu Assistente Tekniku hodi Apoio Servisu

Hodi fasilita servisu iha Departamentu Rede Distribuisaun no Apoio ao Konsumidores prepara planu asaun ba tinan 2024 nian. Iha ne'e inklui ona compra material eletriku ho montante pro volta de \$13 milhoes ne'ebe kobre mos ona atividade viajen lokal, bens consumaveis, encargos de instalasaun, material escrito, assistensia teknika, ekipamentus informatiku, ekipamentu seguransa, ekipamentu komunikasoens, ekipmanetus diversus, mobiliario e assessoris, outros ekipamentus escritoriu no seluk tan.

Iha mos planu atu halo rekrutamentu ho asistente tekniku ho numero por volta 170 pessoas.

5.4. Departamentu Planeamentu i Sistemas Eletriku

Planu no asaun atividades Departamentu Planeamentu ba tinan 2024 nudar kontinuasaun ba atividades tinan anterior nian mak hanesan eletrifikasaun nasional ho konsentrasaun iha nível suku no aldeia. Iha tinan 2024 DPSE finaliza ona levantamentu ba iha suku no aldeia sira iha teritóriu nasional. Iha tinan 2024 ekipa téknika DPSE servisu makas hodi finaliza dezenhu sira ho tarjetu ba munisípius ne'ebé ho número aldeia barak ne'ebé seidauk asesu ba rede eletrifikasaun ne'ebé fó sai iha **Figura 14** hanesan iha munisípiu Viqueque sei hela 37 aldeias, Aileu 29 aldeias no Ermera 28 aldeias. Munisípiu seluk ho número aldeia ne'ebé menus husi munisípiu 3 ne'ebé temi iha leten

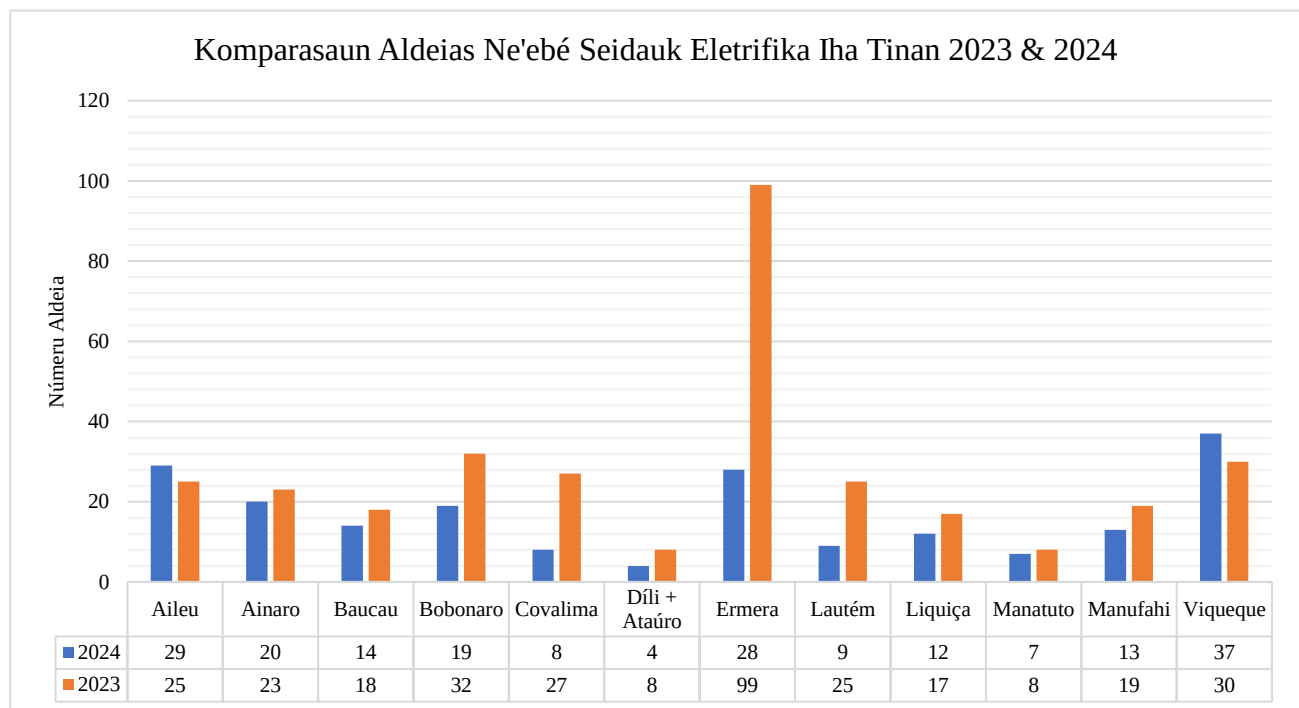
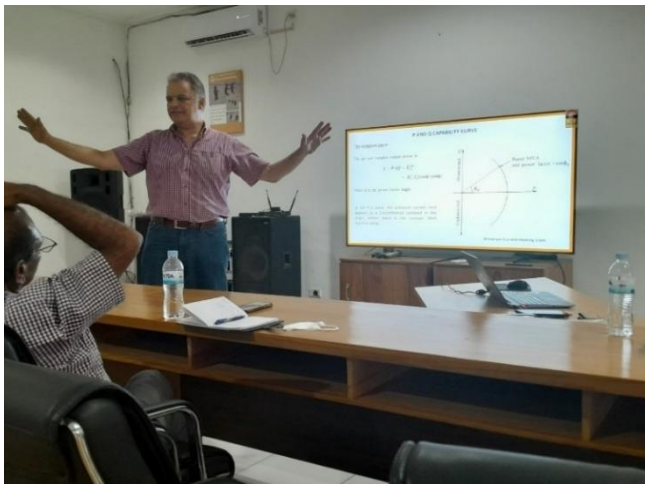


Figura 14 Número aldeias ne'ebé seidauk asesu ba enerjia elétrika iha tinan 2024

Ho rekursu pesoal ne'ebé iha, departamentu bele responde ba propostas sira ho diak durante tinan ida nia laran, inklui planu asaun levantamentu PEN iha planu atividade tinan

2024 nian. Progresu infraestrutura eletrifikasaun nasional hala'o tuir nível administrasaun hahu husi nasional to'o aldeia continua hatudu progresu ne'ebé significativu hodi hamoris atividade ekonomia Timor-Leste.

Atividade levantamentou continua hala'o hodi responde ba pedidu husi proponente sira hanesan estadu, autoridade lokal no proposta husi entidade privada sira. Além de planu ba sistema, departamentu ida ne'e mos hala'o nia servisu diáriu hanesan halo levantamentou, prepara dezenhu, BoQ, levantamentou ba rehabilitasaun linha no proposta ba CA/CE, apoiu mos servisu seluk hanesan, halo inspesaun ba Projetu PEN ne'ebé promove husi EDTL E.P. rasik, halo mos inspesaun ba projetu PEN husi Fundos Infraestrutura inklui mos servisu apoiu PMU projetu modernizasaun konabá rehabilitasaun no interkoneksaun entre feeder no planu ba instalasaun sistema protesaun sira. Iha apoiu ba projetu modernizasaun nafatin continua halo analiza ba sistema modernizasaun interligasaun feeder husi Radial ba sistema Spinder no loop hodi prepara ba planu modernizasaun sistema distribuisaun iha Díli. Liu husi planu modernizasaun sistema distribuisaun, espetativa ba futuro bele reduz interupsaun ne'ebé kontribui ba lakon reseitas no reklamasaun husi konsumidor tamba número continua a'as.



Atividade seluk mak hanesan apoiu RH hamutuk ho assisténsia técnica ADB hodi realiza formasaun sira mak hanesan: iha primeiru trimestre iha formasaun konabá linha distribuisaun, operaun no manutensaun, formador mak Sr. Manuel Costa, iha mos formasaun ba segunda vez ne'ebé apresenta husi

formador Mr. Shaman Gamage ne'ebé hanorin konabá planu estrategia, halo estimaun no mos sistema protesaun ba linha Média Tensaun nian. Iha segundu trimestre iha formasaun konabá *Data collection and recording of incident recording*, terceiro trimestre iha formasaun konabá *SAP Training And Software Maintenance* no iha formasaun seluk konabá instalasaun contador prepago (HXE 118-KP) ne'ebé fornese husi Companhia Stellar SAE

Unipessoal hanesan pakote ida husi kontratu ba Supply kontador. Iha trimestre ikus ba tinan 2024 iha formasaun konabá oinsá halo kalkulasaun ba sistema protesaun linha distribuisaun no uza fórmula kalkulasaun sira. Iha mos matéria konabá planeamentu nian hanorin konabá oinsá atu dezenha extensaun linha Média Tensaun no Baixa Tensaun tuir padraun ne'ebé iha. Iha parte seluk, formador apresenta mos software ETAP hodi halo kalkulasaun *load* iha linha wainhira hetan impaktu husi rai-lakan ka avaria iha linha. Software refere mos bele halo kalkulasaun konabá rede *trip* atu hetan ninia voltajem iha *fault* ne'ebé iha.

Formasaun sira hanesan temi iha leten tulun tebes hodi aumenta konhesimentu ba jestor EDTL, E.P. bele hatene konabá prinsípiu no funksionamentu sistema sira. Preparasaun ba formasaun ho projesaun ba futuro katak, EDTL, E.P. iha possibilidade hakarak aplika sistema refere hodi aseguara estabilidade fornecimentu enerjia elétrico, gestores EDTL, E.P. hatene ona sistema servisu, risku no síklus utilizaun ne'ebé tuir estandarte técnico.



Iha sorin seluk, atu relata mos katak DPSE rasik iha unidade OHS ne'ebé asume nia knaar atu garante saúde, seguransa no bem-estar ba trabalhador sira no ba ambiente servisu nian. Iha tinan ida ne'e, ekipa conjunta husi OHS halo inspesaun no avaliaun quaze atu kobre ona iha ambiente serviço EDTL, E.P.

nian iha território laran tomak. Primeiru pontu sira foka liu ba *safety inspection & assessment*, segundu hare'e konabá *PPE, safety equipment, grounding & hotline equipment assessment*, ikus liu konabá *incident & accident assessment*. Iha parte *safety inspection & assessment* ekipa halo inspesaun hodi hare kondisaun husi *toilet/sanita*, haris-fatin, dapur, despensa, sala ba atendimento médico no ekipamentus ba primeiru sokoru no seluk tan. Resultadu husi inspesaun refere fó sai katak kondisaun ba sanitáriu ne'ebé mak iha maioria ho kondisaun la diak husi nasional ba to'o munisípiu sira. Iha *PPE, safety equipment, grounding* ekipa identifika katak PPE hanesan luvas, kapasete, sintu seguransa,

botas, máscara, ókulu seguransa, *ear plug*, no mos ekipamentus hanesan eskada, *voltage detector*, *temperature detector*, *gas detector*, *blanket*, *hot stick*, *safety band*, SCBA, no inklui *grounding* no *hotline* iha balu mak disponível maibé la sufisiente hodi responde ba servíço iha terenu, balu mos iha ona kondisaun ladiak. Ikus liu konabá *incident & accident assessment* ekipa halo inspesaun ho hare ba registru insidentes no asidentes, infelizmente EDTL, E.P. la registru ba kazu ka akontesimentu hira ona mak akontese durante tinan ida nia laran ka iha tinan anterior sira.

5.4.1 Pedidu Levantamentu iha 2024



Pedidu sira ne'ebé DPSE simu husi proponentes liu husi CA/CE iha tinan 2024 maioria atende propostas sira konabá halo mudansas ba postes, instalasaun trafo especial, halo mos extensaun linha sira no muda linha ne'ebé afeta ba konstrusaun públika no privada sira. Iha tinan 2024 simu total pedidus husi proponentes hanesan públika ka governu, privadu no EDTL, E.P. nian rasik hamutuk 226 ho nia detalhu ba propostas ne'ebé simu fó sai iha **Tabela 53** tuir mai ne'e.

Tabela 53 Propostas Asisténsia Técnica

No	Fulan	Deskrisaun Proposta		
		Públiku	Privadu	EDTL, E.P.
1	Janeiru	11	5	-
2	Fevereiro	15	11	-
3	Marsu	14	6	-
Sub Total		40	22	-
4	Abril	10	2	1
5	Maiu	10	3	5
6	Junhu	-	-	6
Sub Total		20	5	12
7	Julhu	13	1	5

No	Fulan	Deskrisaun Proposta		
		Públiku	Privadu	EDTL, E.P.
8	Agostu	3	-	4
9	Setembru	9	2	2
Sub Total		25	3	11
10	Outubru	17	24	1
11	Novembru	13	6	2
12	Dezembru	10	15	-
Sub Total		40	45	3
Total		125	75	26
		226 Propostas		

5.4.2 Levantamentu Programam Eletrifikasaun Nasional



DPSE simu kna'ar hodi prepara planu ba programa eletrifikasaun hodi responde ba política estadu no governu tuir metas jeral katak 2030 uma-kain hotu iha Timor-Leste sei asesu ba enerjia elétrika. Felizmente iha tinan ida ne'e ho servisu makas ekipa nian, bele konklui ona prosesu levantamentu ba suku no aldeia hirak ne'ebé seidak realizá iha tinan 2023, maske aldeia hirak ne'e laiha asesu ba estrada, distánsia do'ok husi linha ezistente. Tuir estratejia ne'ebé mak iha ona, ba aldeia hirak ne'ebé ho distánsia liu kilómetrus 5 no comunidade menus husi uma 50, sei realiza ho programa *Solar Home System* (SHS). Figura tuir mai sei fô sai konabá rezultadu progresu eletrifikasaun nasional iha tinan ida ne'e nia laran.

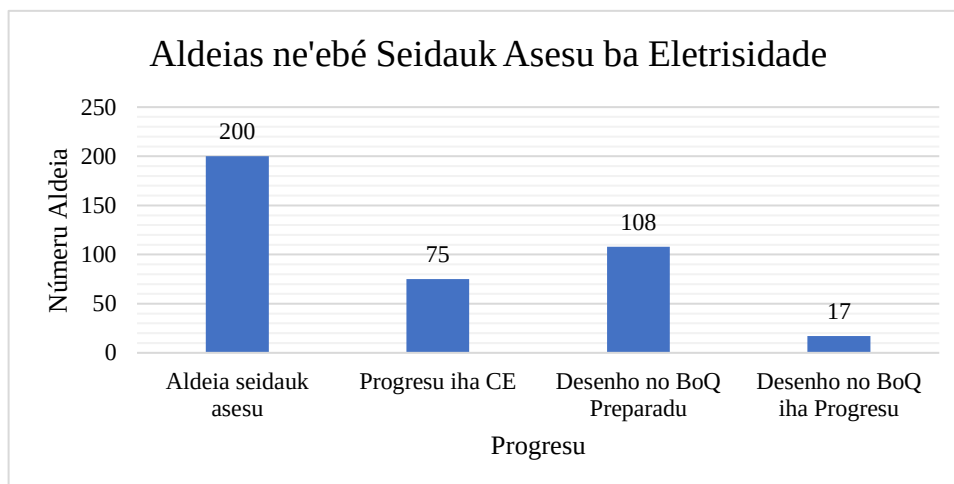


Figura 15 Numeru Aldeia Seidauk Asesu

Figura 15 iha leten hatudu progresu eletrifikasaun nasional ne'ebé mak lao hela, husi total 2,171 aldeias iha nasional ekseptu RAEOA, hela deit ona 200 aldeias ne'ebé seidauk asesu ba eletrisidade. Atualmente atinje ona 90,4% ba nível aldeias ne'ebé mak asesu ona enerjia eletrisidade. Iha tinan ida ne'e nia laran aldeias 131 mak konsege asesu tan ona husi implementasaun programa ida ne'e, sura husi tinan kotuk, iha tinan ida ne'e aumenta tan 5,3% ba aldeias eletrifikadas. Ekipa técnica DPSE konklui tan dezenhu ho BoQ hamutuk 108 no sei kontinua hodi finaliza tan balun ne'ebé seidauk remata iha tempu badak nia laran. Número 75 ne'ebé iha Progresu iha CE, sura hamutuk dezenhu sira ne'ebé mak submete ona, inklui mos ho projetu sira ne'ebé implementa hela iha terenu ka *ongoing project*.

Elaborasaun número aldeia hanesan iha figura kontinua atualiza bazeia ba progresu implementasaun iha parte CE no PMU. Kondisaun seluk ne'ebé DPSE kontinua halo mak konfirmasaun ho xefi unidade munisípiu sira konabá mudansa número aldeia ka suku tuir estrutura administrasaun estatal.

5.4.3 Asesu ba Enerjia Eletricidade Nacional

Atualizasaun konabá progresu implementasaun Programa Eletrifikasaun Nacional husi fulan janeiru to'o dezembru tinan 2024 atinje ona 90,4% rasio eletrifikasaun ba nível aldeia no nível suku atinje ona 99,75%. Ho progresu eletrifikasaun ne'ebé iha hatudu katak

Timor-Leste iha progresu eletrifikasaun ne'ebé lais liu iha tinan 20 hafoin restaurasaun independénsia. Progresu dezvoltamentu infraestrutura eletrisidade kontinua hatudu progresu ne'ebé signifikativu no bele kontribui ba kresimentu ekonomia Timor-Leste. Enerjia elétrika bele produz espasu servisu no kontribui a'as ba retornu ekonomia doméstika. Detalhu bele hare iha **Tabela 54** tuir mai ne'e.

Tabela 54 Rasio Eletrifikasaun Suku

No	Munisípius	Total		Total Asesu Enerjia	RASIO (%) Asesu Enerjia	TOTAL Seidauk Asesu	RASIO (%) Seidauk Asesu
		Postu	Suku	Suku	Suku	Suku	Suku
1	Aileu	4	33	32	97	1	3
2	Ainaro	4	21	21	100	0	0
3	Baucau	6	59	59	100	0	0
4	Bobonaro	6	50	50	100	0	0
5	Covalima	7	30	30	100	0	0
6	Díli + Ataúro	6	36	36	100	0	0
7	Ermera	5	52	52	100	0	0
8	Lautém	5	34	34	100	0	0
9	Liquiça	3	23	23	100	0	0
10	Manatuto	6	31	31	100	0	0
11	Manufahi	4	29	29	100	0	0
12	Viqueque	5	36	36	100	0	0
Total		61	434	433	99,75	1	0,25

Iha **Tabela 55** tuir mai ne'e sei fó sai mos konabá rasio eletrifikasaun aldeia iha teritóriu nasional ne'ebé mak hela deit ona 9,6% hodi atinje tuir planu governu nian ne'ebé fó sai katak iha tinan 2030 ahi sei lakan iha teritóriu Timor-Leste.

Tabela 55 Rasio Elektrifikasaun Aldeia

No	Munisípius	Total		TOTAL Asesu Enerjia	RASIO (%) Asesu Enerjia	TOTAL Seidauk Asesu	RASIO (%) Seidauk Asesu
		Postu	Aldeia	Aldeia	Aldeia	Aldeia	Aldeia
1	Aileu	4	139	110	79	29	21
2	Ainaro	4	131	111	85	20	15
3	Baucau	6	281	267	95	14	5
4	Bobonaro	6	194	175	90	19	10
5	Covalima	7	149	141	95	8	5
6	Díli + Ataúro	6	241	237	98	4	2
7	Ermera	5	277	249	90	28	10

No	Munisípius	Total		TOTAL Asesu Enerjia	RASIO (%) Asesu Enerjia	TOTAL Seidauk Asesu	RASIO (%) Seidauk Asesu
		Postu	Aldeia	Aldeia	Aldeia	Aldeia	Aldeia
8	Lautém	5	151	142	94	9	6
9	Liquiça	3	134	122	91	12	9
10	Manatuto	6	103	96	93	7	7
11	Manufahi	4	137	124	91	13	9
12	Viqueque	5	234	197	84	37	16
Total		61	2171	1971	90,4	200	9,6

5.4.4. Realizasaun Desenho no Kustu Programa Elektrifikasaun Nacional 2024

Planu ba PEN Pakote VIII ne'ebé tama iha planu tinan 2024 fó sai iha **Tabela 56** tuir mai ne'e.

Tabela 56 PEN EDTL Pakote VIII tinan 2024

No	Deskrisaun	Lokalizaun				Distánsia		Trafo		Baixadas (Casas)	Orsamentu (US\$)
		Aldeia	Suku	Pt. Adm.	Munisípiu	MT (KM)	BT (KM)	kVA	QTY		
1	Extensaun linha BT & Baixadas	Liquici	Hautoho	Aileu Vila	Aileu		7.85	50	1	136	349,477.88
		Bairro Bermahui Aibutihun									
		Dailor Luta									
		Erquito									
2	Extensaun linha MT, BT & Instala Trafo no Baixadas	Halalmeta	Selo Kraik	Aileu Vila	Aileu	5.75	10.1	50	1	172	426,877.49
		Tabulasi									
3	Extensaun linha MT, BT & Instala Trafo no Baixadas	Aslimhati	Hoholou	Aileu Vila	Aileu	5.75	10.1	50	1	172	426,877.49
3	Extensaun linha MT, BT & Instala Trafo no Baixadas	Bobe	Leolima	Hatu Udo	Ainaro	8.4	7.91	100	1	182	472,046.38
		Be'e Malae									
		Lale									
		Aho Aen									
4	Extensaun linha MT, BT & Instala Trafo no Baixadas	Kami	Leolima	Hatu Udo	Ainaro	9.2	13.4	100	2	301	579,664.91
		Fatuk Kabelak									
		Buitu									
		Nunumera									
		Bonuk									
		Aitanu									

No	Deskrisaun	Lokalizasaun				Distánsia		Trafo		Baixadas (Casas)	Orsamentu (US\$)
		Aldeia	Suku	Pt. Adm.	Munisípiu	MT (KM)	BT (KM)	kVA	QTY		
5	Extensaun linha MT, BT & Instala Trafo no Baixadas	Goulau	Leolima	Hatu Udo	Ainaro	11.8	2.75	50	1	130	506,773.21
6	Extensaun linha BT & Baixadas	Uadaboro	Guruca	Quelicaí	Baucau		12.5	50	1	213	290,869.84
		Wekibuti	Afaca								
		Ukabuti									
		Berelai, Ulugata									
		Bairro Bibidudo Abolir, Daramutu Abulir									
7	Extensaun linha MT, BT & Instala Trafo no Baixadas	Wabubu (Bairro Boedolo)	Lavateri	Baguia	Baucau	4.15	11.2	50	1	123	354,647.03
		Bairo Lutrisi									
		Holar Tibalari									
8	Extensaun linha MT, BT & Instala Trafo no Baixadas	Baguia- Bahatata	Baguia	Baguia	Baucau	3.3	3.48			50	212,372.19
9	Extensaun linha MT, BT & Instala Trafo no Baixadas	Lequiloiwatu	Bocoli	Baucau Vila	Baucau	4.9	8.85	50	2	132	364,290.12
		Waihesi	Tirilolo								
10	Extensaun linha MT, BT & Instala Trafo no Baixadas	Buburaga, Darasula	Gariwai	Baucau Vila	Baucau	6.4	11.1	50	2	219	521,631.34
		Bairro, Banduro,H unhlubu Caisidu	Tirilolo								
		Waimanuboe	Wailili								
		Gariwai- Uailili									
11	Extensaun linha MT, BT & Instala Trafo no Baixadas	Waiharebo'o	Watulari	Vemasse	Baucau	6	7.4	50	2	120	375,174.41
		Kaidenolale	Ossoala								
12	Extensaun linha MT, BT & Instala	Berleu	Meligun	Cailaco	Bobonaro	3.85	3.7	50	1	71	207,103.63
		Mure									

No	Deskrisaun	Lokalizasaun				Distánsia		Trafo		Baixadas (Casas)	Orsamentu (US\$)
		Aldeia	Suku	Pt. Adm.	Munisípiu	MT (KM)	BT (KM)	kVA	QTY		
	Trafo no Baixadas										
13	Extensaun linha MT, BT & Instala Trafo no Baixadas	Faturui	Leolima	Balibo	Bobonaro	2.4	11.9	50	1	156	325,955.50
		Rai ulun Bairro Weseli	Leohitu								
14	Extensaun linha BT & Baixadas	Taliti	Atu Aben	Atabae	Bobonaro		7.35			217	179,086.60
		Nunupa	Male Ubu								
		Tenabui	Tebabui								
		Bugas									
	Atupae										
15	Extensaun linha BT & Baixadas	Soelesu	Soelesu	Bobonaro	Bobonaro, Ermera		15.2			159	316,038.66
		Ai Aras									
		Rai Foun Foho	Rai Foun	Maliana							
		Purogua	Laubono	Atsabe							
16	Extensaun linha BT & Baixadas	Helikei	Lour	Maliana	Bobonaro		4.25			115	96,039.91
		Olo-Olo									
		Galitas									
17	Extensaun linha MT, BT & Instala Trafo no Baixadas	Bemuas	Colimau		Bobonaro	3.3	5.75	50	1	85	225,381.90
18	Extensaun linha BT & Baixadas	Tasi Mean	Aidaba Leten		Bobonaro		18			224	364,845.98
		Tutubaba									
		Miguir	Hataz								
		Bloi									
	Airleiben										
19	Extensaun linha MT, BT & Instala Trafo no Baixadas	Be'e Hoquir	Sabuli	Metinaro	Díli	0.6	5.25	100	1		199,616.14
		Sohan									
		Behauk									
20	Reabilitasau n linha MT, BT & Trafo	Mota ibun Kasnafar	Dare	Vera Cruz	Díli	4.7	4	100 (1), 160 (2)	3		323,996.58
21	Interkoneks aun & Reabilitasau n linha MT, BT, Trafo	Aidak Bihare	Camea	Cristo Rei	Díli	0.8	9.7				213,196.80
		Kaisabe									
		Lenuk Hun									
22	Extensaun linha BT & Baixadas	Coilhuina mo	Railaco Leten	Railaco	Ermera		9.5			238	218,617.53
		Tunleuru									
		Manupohei									
		Colinamo									
		Dorema									
		Toilesu									
Lebtu											

No	Deskrisaun	Lokalizasaun				Distánsia		Trafo		Baixadas (Casas)	Orsamentu (US\$)						
		Aldeia	Suku	Pt. Adm.	Munisípiu	MT (KM)	BT (KM)	kVA	QTY								
		Hatupose	Ponilala														
		Kotaheu															
23	Extensaun linha MT, BT & Instala Trafo no Baixadas	Narunteino	Maena II	Lospalos	Lautém	4.2	6.9	50	3	297	498,320.16						
		Lereira															
		Lereado				Daudere	2.55					3.37					
		Ilidoi															
		Afadiga															
	Siritoi																
24	Extensaun linha MT, BT & Instala Trafo no Baixadas	Hailarino	Luru	Lospalos	Lautém	6.15	5.98	50	2	298	436,851.59						
		Bailofo															
		Pajahara	Maena II, Moru									3.2	18.3	50	1	174	444,702.53
		Mauvedara															
		Tamoro															
25	Extensaun linha MT, BT & Instala Trafo no Baixadas	Laberlaka	Vatuboro, Bautunau	Maubara	Liquiça	3.6	14.4	50	1	169	408,399.57						
		Kaisahe															
		Lebukailiti															
		Gariana Kadirihei															
26	Extensaun linha MT, BT & Instala Trafo no Baixadas	Maubo A	Vatuboro	Maubara	Liquiça	3.2	18.3	50	1	174	444,702.53						
		Maubo B															
		Lisa Iku															
27	Extensaun no reabilitasaun linha MT, BT & Instala Trafo	Subalau Voupu - Vatuboro Loes	Vatuboro	Maubara	Liquiça	10.6	7.7	50	1		557,909.23						
28	Extensaun linha MT, BT & Instala Trafo no Baixadas	Unahei	Metagou	Liquiça Vila	Liquiça		3.4			149	90,549.14						
		Metagouhei															
		Metiluli															
29	Extensaun linha MT, BT & Instala Trafo no Baixadas	Raibutikeon	Uma Kaduak	Laclo	Manatuto	2.4	11.3	50	2	91	409,506.99						
		Bua	Uma Naruk														
		Kra'a	Lakumesak	Laclubar		2.65											
		Fatukona															
30	Extensaun linha MT, BT & Instala Trafo no Baixadas	Amanum	Mane Lima	Laclubar	Manatuto		8			93	170,141.56						
		Kalohan															
31	Extensaun linha MT, BT &	Nunufu Bairro Erluli	Babulo	Same Vila	Manufahi	0.9	5.1	50	2	101	232,439.50						

No	Deskrisaun	Lokalizasaun				Distánsia		Trafo		Baixadas (Casas)	Orsamentu (US\$)
		Aldeia	Suku	Pt. Adm.	Munisípiu	MT (KM)	BT (KM)	kVA	QTY		
	Instala Trafo no Baixadas	Laktuan Bairro Weto									
		Ailok Laran	Dotik								
32	Extensaun linha MT, BT & Instala Trafo no Baixadas	Fahi Lain	Uma Tolu								
		Hali Oan	Ahik	Lacluta	Viqueque	7	10.9	50	2	172	481,050.20
33	Extensaun linha MT, BT & Instala Trafo no Baixadas	Raila'a	Nahareka								
		Deburai									
		Uaitau	Waibobo	Ossu	Viqueque	3.1	10.7	50	1	83	313,132.75
34	Extensaun linha MT, BT & Instala Trafo no Baixadas	Kanino									
		We'e Tali Tua									
		Aidak									
		Hospital Foun Viqueque									
35	Extensaun linha MT, BT & Instala Trafo no Baixadas	Ala Oli									
		Bairro Uaimare, Tetumori, Osomali, Tuadere									
		Dotilita, Kuludere									
36	Extensaun linha MT, BT & Instala Trafo no Baixadas	Knua Fohomanu, Wailalika, Diribu Makasae,S orudoj, Kaituka	Uaitame	Uatulari	Viqueque	2.3	4	50	1	77	169,330.68
37	Extensaun linha MT, BT & Instala Trafo no Baixadas	Betmer									
		Hare Oan									
		Aisahe	Bibileo	Viqueque Vila	Viqueque	8.2	14.3	50	1	61	494,315.22
TOTAL		110 Aldeias	56 Sukus	30 Pt. Adm.	11 Munisípiu s	144	335	2495	38	5067	12,307,559.8

5.4.5. Tripping Records Tinan 2024

Servisu seluk ne'ebé DPSE halo mak liu husi Unidade Ekonomia no Estatística halo analiza ba perda de vendas durante tinan ida nia laran wainhira akontese *trips*. *Trips* katak linha labele hetan enerjia elétrika ho nune'e akontese perda de vendas no redusaun ba reseitas. Impaktu finanseiru bele substansial, espesialmente tempu ba rekuperasaun nian naruk husi fornecedor prinsipal ida ne'e. Durante akontese queda/*trips*, jerador sira bele konsumu nafatin kombustível mesmu la fornese enerjia. Iha sorin seluk, bele mos prejudika ba konfiansa no kredibilidade husi klientes sira.

Tabelas iha okos sei fó sai konabá *trips* ne'ebé akontese durante tinan 2024 nia laran. Fulan Janeiru mak fulan ida ne'ebé iha perda de vendas a'as liu kompara ho fulan sira seluk ne'ebé lakon to'o US\$ 139,759.6 ho persentajem frekuénsia *trip* ne'ebé atinje 18.4%. Iha parte balu, maske persentajem frekuénsia *trip* kiik, maibé bele kontribui ba perda de vendas bo'ot tamba persentajem durasaun *trip* nian bo'ot. Kazu refere akontese entre fulan Julhu no Setembru. Ho nune'e relata katak iha tinan 2024 akontese *trip* dala 2,808 iha teritóriu nasional ne'ebé ho ninia *revenue loses* hamutuk US\$ 727,726.4. Informasaun detalhada bele hare iha **Tabela 57** tuir mai ne'e.

Tabela 57 Tripping Records tinan 2024

Fulan	Frekuénsia Trip	Persentajem Frekuénsia Trip (%)	Durasaun (Horas)	Persentajem Durasaun Trip (%)	Loses (MWh)	Revenue Loses (US\$)
Janeiru	518	18.4	800.7	20.8	937.6	139,759.6
Fevereiro	269	9.6	385.6	10.0	350.7	49,587.3
Marsu	314	11.2	467.8	12.2	588.2	89,647.3
Abril	250	8.9	340.4	8.9	492.1	95,915.1
Maiu	158	5.6	208.1	5.4	306.5	39,826.2
Junhu	137	4.9	234.3	6.1	408.5	55,128.4
Julhu	136	4.8	233.6	6.1	367.5	54,552.8
Agostu	155	5.5	167.5	4.4	182.6	27,389.0
Setembru	157	5.6	160.3	4.2	161.7	24,612.9
Outubru	169	6.0	195.5	5.1	187.0	27,927.2
Novembru	241	8.6	260.8	6.8	317.7	47,657.0
Dezembu	304	10.8	390.0	10.1	502.5	75,723.6
Total	2,808	100	3,844.6	100	4,802.6	727,726.4

5.5. Departamentu Serbisus Korporativo

5.5.1 Rekursus Humanus

5.5.1.12 Rekrutamentu

Divizaun Rekursu Humanus kontinua implementa atividade rekrutamentu no vagas sira ne'ebe prosesu iha fulan Janeiro - Dezembro 2024 hamutuk 206 vagas ba kategoria posisaun 26 kompostu husi teknik e non-teknik . Detallu rekrutamentu sira ho ninia progresu bele hare iha **Tabela 58** tuir mai:

Tabela 58 Rekrutamentu Período Janeiro – Dezembro 2024

No	Posto	Nu. Ref	Nu. Vagas	Metodo Rekrutamento	Status/Progresso
1	Re-Anunsio Asistente Admin Gab CE	PAC/073/EDTL, E.P/2024	1	Esterna	Shortlist
2	Ofisial Logistic no Armagem	PAC/078/EDTL, E.P/2024	1	Esterna	Relatorio
3	Asistente Tekniko	PAC/071/EDTL, E.P/2024	170	Esterna	Prosesu ba Relatorio
4	Asistente Admin armazem	PAC/088/EDTL, E.P/2024	3	Esterna	Shorlist
5	Motorista CEST	AXL/01/EDTL, E.P/2024	1	Esterna	Recrutado
6	Ofisial Auditoria	PAC/086/EDTL, E.P/2024	1	Esterna	Shortlist
7	Ofisial Ekonomia no Estatistika	PAC/089/EDTL, E.P/2024	1	Esterna	Longlist
8	Asistente Armazem	PAC/087/EDTL, E.P/2024	2	Esterna	Longlist
9	Re-Admin CE	PAC/073/EDTLEP/2024	1	Esterna	Recrutado
10	Audit Officer	PAC/086/EDTLEP/2024	1	Esterna	Longlist
11	Call Center	PAC/081/EDTLEP/2024	3	Esterna	Rekrutado
12	Ofisial formador	PAC/072/EDTLEP/2024	1	Esterna	Rekrutado
13	Cleaner	AUX/085/EDTLEP/2024	2	Esterna	Rekrutado
14	Ofisial Negosio no Promosaun	PAC/080/EDTLEP/2024	1	Esterna	Rekrutado
15	Ofisial Programa	PTC/074/EDTLEP/2024	3	Esterna	Relatorio
15	Accounting Officer	PAC/082/EDTLEP/2024	1	Esterna	Relatorio
16	Senior Admin no Finansas PMU LOAN	PAC/084/EDTLEP/2024	1	Esterna	Withdraw
17	Asistente Admin Armagem	PAC/083/EDTLEP/2024	2	Esterna	Recrutado
18	Asistente Admin Logistic	PAC/075/EDTLEP/2024	1	Esterna	Recrutado

No	Posto	Nu. Ref	Nu. Vagas	Metodo Rekrutamento	Status/Progresso
19	Asistente Admin Jestaun Material	PAC/077/EDTLEP/2024	1	Esterna	Rekrutado
20	Asistente Admin Kombustivel	PAC/076/EDTLEP/2024	1	Esterna	Rekrutado
21	Ofisial Logistic no Armagem	PAC/078/EDTLEP/2024	1	Esterna	Relatorio
22	Senior Accounting	PAC/079/EDTLEP/2024	1	Esterna	Rekrutado
23	Assesor Legal Internasional	NIL	1	Direta	Recrutado
24	Assesor Tekniko	NIL	1	Direta	Recrutado
25	Ofisial Aprovisionamneto	PAC/065/EDTL,E.P/2024	2	Estrena	Recrutado
26	Asistente Adm. Aprovisionamneto	NIL	1	Estrena	Recrutado
Total vagas			206		

Husi tabela leten, rekrutado hamutuk hamutuk 24, nain 181 mak iha prosesu relatoriu final, nain 6 mak iha prosesu longlist.

5.5.1.12 Kuadru Pesoal

Iha tinan 2024 EDTL, E.P. iha total funsionario to'o Dezembro 2024 hamutuk 940 pessoas inklui funsionario nasional, internasional no casuais (nacional 855 no internasional 4, casuais 79) no mos iha trabalhador nain 11 mak la ativa ho razaun 8 resignaan husi posisaun no 3 falesidu. Detalhu ba mapa pesoal bele hare'e iha tabela **Tabela 59** tuir mai.

Tabela 59 Kuadro Pesoais

No	Naran	Sexo		Total	Observasaun
		M	F		
1	Funsionario F.P.	396	49	445	
2	Funsionario Merito	329	40	369	
3	Asesor Nasional	1	1	2	Legal no tekniku
4	Asesor Internasional	2	2	4	
5	Auditorio	1	0	1	
6	Gab.presidente	4	3	7	
7	Gab.Comissario Korporativos	3	1	4	
8	Gab.Comissario Tekniko	2	1	3	
9	Funsionario Merito Foun	15	9	24	
10	Asesor/ a Foun	0	0	0	
11	Funsionario Falecido & Rezig-na-an	7	4	11	3 mate, 8 Resignaan

No	Naran	Sexo		Total	Observasaun
		M	F		
12	Kazuais	79	0	79	
Sub TOTAL		834	106	940	
Total		(-74)	(-4)	862	

5.5.1.12 Formasaun

Iha tinan 2024, Divizaun Rekursus Humanus implementa treinamentu obrigatorio ba staff EDTL, EP nivel Munisipio ba Teknik ou Non-Teknik, nomos kontinua fo apoio ba Departamentu sira ne'ebe hala'o formasaun ba staff teknik sira. Detalhu kona ba implementasaun atividade formasaun bele hare iha **Tabela 60 ate 65** tuir mai:

5.5.1.10. Programa Formasaun husi DPSE

Formasaun ne'ebe foca ba ***“Protection Philosophy and Element”*** ba faze dahuluk, ho ***“Sub-Station CB and LBS Relay Coordination”*** ba faze daruak, ho materia ne'ebe diferente durante lora 6 formasaun nian. Formasaun refere fornese hosi ADB ho facilitador Sr. Saman Gamage. Formasaun ne'e hahu iha lora 25 - 27 de Novembro 2024, no kontinua fila fali iha lora 02 – 03 Dezembro 2024, no 05 Dezembro 2024, iha Salaun Formasaun EDTL-E.P Dili.

Programa ne'e organiza hosi Departamentu de Planeamentu Sistema de Energia/DPSE ba funsionario teknik hosi Nasional no Munisipio ho planu partisipantes hamutuk 40 staff teknik. Treinamentu ne'e hetan partisipasaun hosi Departamentu DRDAC hamutuk 18 funsionario Teknik inklui Munisipio no hosi DPSE hamutuk na'in 12, GC na'in 1 no ADB nain 2. Sertifikadu sei iha prosesu nia laran, no na'in 8 maka sei lahetan sertifikadu tanba porsentu hosi prezensa la to'o.

Tabela 60 Protection Philosophy and Element & Sub-Station CB and LBS Relay Coordination

No.	Data Formasaun	Departamentu	Numeru Partisipante			Obs.
			F	M	Total	
1.	25-Nov. 2024		2	32	34	Hosi total ne'ebe iha DPSE hamutuk 14, DRDAC 18 (Mun. Baucau 2, Manatuto1, Liquica 1, Viqueque 1, Ainaro 1, Atauro

No.	Data Formasaun	Departamentu	Numeru Partisipante			Obs.
			F	M	Total	
		DPSE, DRDAC, GC, PMU				1, Bobonaro 1, Ermera 1, Manufahi 1, Covalima 1, Aileu 1, Lautem 1), GC 1, PMU 1.
2.	26-Nov. 2024	DPSE, DRDAC, GC	2	31	31	Hosi total ne'ebe iha DPSE hamutuk 14, DRDAC 16 (Mun. Baucau 2, Manatuto1, Liquica 1, Viqueque 1, Ainaro 1, Atauro 1, Bobonaro 1, Ermera 1, Manufahi 1, Covalima 1, Aileu 1, Lautem 1), GC 1.
3.	27- Nov. 2024	DPSE, DRDAC, GC	2	31	33	Hosi total ne'ebe iha DPSE hamutuk 13, DRDAC 19 (Mun. Baucau 2, Manatuto1, Liquica 1, Viqueque 1, Ainaro 1, Atauro 1, Bobonaro 1, Ermera 1, Manufahi 1, Covalima 1, Aileu 1, Lautem 1), GC 1.
4	02 Dez 2024	DPSE, DRDAC, GC	2	30	32	Hosi total ne'ebe iha DPSE hamutuk 12, DRDAC 19 (Mun. Baucau 2, Manatuto1, Liquica 1, Viqueque 1, Ainaro 1, Atauro 1, Bobonaro 1, Ermera 1, Manufahi 1, Covalima 1, Aileu 1, Lautem 1), GC 1.
5	03 Dez 2024	DPSE, DRDAC, GC	2	27	29	Hosi total ne'ebe iha DPSE hamutuk 10, DRDAC 18 (Mun. Baucau 2, Manatuto1, Liquica 1, Viqueque 1, Ainaro 1, Atauro 1, Bobonaro 1, Ermera 1, Manufahi 1, Covalima 1, Aileu 1, Lautem 1), GC 1.
6	03 Dez 2024	DPSE, DRDAC, GC	2	25	27	Hosi total ne'ebe iha DPSE hamutuk 9, DRDAC 17 (Mun. Baucau 2, Manatuto1, Liquica 1, Viqueque 1, Ainaro 1, Atauro 1, Bobonaro 1, Ermera 1, Manufahi 1, Covalima 1, Aileu 1, Lautem 1), GC 1.

Funsionario Tekniku sira liu-liu hosi munisipio hasoru lakuna maka lingua ingles, ne'ebe prejudika tebes sira iha tempo formasaun.

5.5.1.9. Programa formasaun Primeiro Socorro & KPR

Treinamentu obrigatorio ba Primeiro Socorro no KPR faze dahuluk, ne'ebe implementa no organiza hosi Divizaun Rekursu Humanu. Treinamentu hala'o durante loron 3 ba Primeiro Socorro, no loron 1 ba KPR/CPR. Treinamento ne'e fornese hosi Cruz Vermelha de Timor Leste ho ekipa hamutuk na'in 4, no hala'o iha Salaun Formasaun EDTL, EP Caicoli, Dili.

Iha Treinamentu ne'e partisipa hosi tekniku no Non- Tekniku hamutuk 24 staff EDTL-EP komposto hosi Munisipio 12, no kada munisipio, identifika no delega funsionario nain 2 (Tekniku & non-Teknik) no DRH na'in 1.

Atividade ne'e observa mos hosi ekipa OHS durante loron 4 no hetan safety induction molok hahu atividade. Sertifikadu staff sira simu hotu ona. Detalho ba iha implementasaun treinamentu Primeiro Socorro, bele hare iha tabela:

Tabela 61 Treinamentu Primeiro Socorro & KPR/CPR

No	Data Formasaun	Topiku	Departamentu	Numeru partisipante			Pozisaun	
				F	M	Total	Teknik	Non-Teknik
1.	09-11 Dezembro 2024	Primeiro Socorro	DRDAC Mun. Aileu		2	24	✓	
			DRDAC Mun. Ainaro		1		✓	
			DPER Mun. Atauro		2		✓	
			DRDAC Mun. Baucau		2		✓	
2.	12 Dezembro 2024	KPR/CPR	DRDAC Mun. Bobonaro	1	1		✓	✓
			DRDAC Mun. Covalima		2		✓	
			DRDAC Mun. Ermera	1	1		✓	✓
			DRDAC Mun. Lautem		2		✓	
			DRDAC Mun. Liquica		2		✓	
			DRDAC Mun. Manufahi		2		✓	
			DRDAC Mun. Manatuto		2		✓	
			DRDAC Mun. Viqueque		2		✓	
			Divizaun RH		1			✓

5.5.1.9. Refresher Training konaba Prosesu Administrasaun Payroll

Refresh training kona ba prosesu administrasaun payroll ne'ebe organiza no facilita hosi Divizaun Rekursu humanu hamutuk ho Departamentu Finansas i Comerciais, ne'ebe implementa iha munisipio 4, hanesan Munisipio Baucau, Lautem, Liquica ho Viqueque.

Formasaun refere fornese ba staff hotu-hotu iha munisipio 4 ne'ebe mensiona. Topico relevantes ne'ebe foka iha formasaun refere maka hanesan: Pagamentu/payroll (time keeping, lista prezensa no orario serbisu turno), Jestaun & kompensau, Jestaun Lisensa. Detalhu kona ba formasaun bele hare iha **Tabela 62** tuir mai:

Tabela 62 Lista Staff Munisipio ne'ebe partisipa refresher training

No	Data Implementasaun Formasaun	Munisipio	Numeru Partisipante		
			Feto	Mane	Total
1.	02 Dezembro 2024	Viqueque	5	47	52
2.	04 Dezembro 2024	Baucau	8	61	69
3.	06 Dezembro 2024	Lautem	7	42	49
4.	09 Dezembro 2024	Liquiça	8	29	37
Total Partisipantes			28	179	207

5.5.1.10. Distribution Transformer The Theory of Testing of Earthing Resistance and Improvement.

Formasaun ne'ebe foka ba "Distribution Transformer The Theory of Testing of Earthing Resistance and Improvement" ne'ebe fornese husi ADB Sr. Samango, Programa ne'e organiza hosi Departamentu de Planeamentu Sistema de Energia/DPSE ba funsionario teknik husi Nasional no Munisipio. Formasaun refere hala'o durante loron 2, hahu iha loron 02-03 Julho 2023 iha Salaun Formasaun EDTL-E. P Dili. Iha loron primeiro Formasaun 02 Julho 2024, funsionario ne'ebe partisipa hamutuk na'in 15, kompostu husi DPSE, DRDAC no PMU hamutuk ho ADB nudar fornecedor formasaun

Iha loron segundu 03 Julho 2024, partisipante hamutuk nain 25, komposto hosi DPSE, DRDAC Naional no Munisipio inklui mos PMU.

Tabela 63 Distribution Transformer the Theory of Testing of Earthing Resistance and Improvemen

No.	Data Implementasaun Formasaun	Departamentu	Numeru Partisipante			Obs.
			F	M	Total	
1.	02-Julho-2024	DPSE, DRDAC, PMU	1	14	15	Hosi total ne'ebe iha DPSE hamutuk 5, DRDAC 8, ADB 1, PMU 1.
2.	03-Julho- 2024	DPSE, DRDAC, PMU		25	25	Hosi total ne'ebe iha DPSE hamutuk 8, DRDAC 15 (Mun. Aileu 1, Viqueque 1, Covalima 1, Ainaro 1, Manufahi 1, baucau 1), G-ITUGP 1, PMU 1.
Total			1	39	40	

5.5.1.9. Programa Formasaun IT Infrastructure Training no System, Database Training

Formasaun IT infrastrutura Training no System, Database Training ne'ebe organiza husi divizaun TIK no fornese husi Compania CN122/CLOU. Formasaun refere hala'o durante loron 5, hahu hosi loron 08-12 Julho 2024 no foca liu ba iha IT Infrasructura Training no System & Database Training.

Tabela 64 IT Infrastructure no System & Database Training

No	Data Implementasaun Formasaun	Topico Formasaun	Departamentu	Numeru partisipante			Obs.
				F	M	Total	
1.	08-10 Julho 2024	IT Infrastructure	TIK	2	8	10	Programa Formasaun hala'o iha EDTL-E.P Nasional
2.	11-12 Julho 2024	System & database	TIK	2	7	9	

5.5.1.10. Formasaun Kontador ba Tekniku Sira husi PMU

Formasaun Kontador ba tekniku DRDAC UAT, atividade ida ne'e organiza hosi PMU, no implementa durante loron 1, iha fulan Agustu 21, 2024 no fornecedor ba formasaun ne'e maka Compania Hexing Technology. PT. Ne'ebe mai husi Indonesia ho total partisipante hamutuk 42. Detalhu ba partisipante bele hare iha tabela tuir mai:

Tabela 65 Formasaun Kontador ba Tekniku Sira husi PMU

No	Data Implementasaun	Departamentu	Total Partisipante			Obs.
			F	M	Total	
1	21-Aug-2024	Hexing Technology		3	3	Atividade Formasaun ba Teknik sira implementa iha EDTL-E. P Nasional.
2		DRDAC UAT	1	27	28	
3		PMU		4	4	
4		TIK		3	3	
5	21-Aug-2024	CE, Tekniku Corporativus		1	1	
6		DRH	4		4	
Total			5	38	43	

5.5.1.11. Política no Prosidementu

Iha periodo fulan Outobru toó Desembru 2024, Divizaun Rekursu Humanus liuhusi apoio ADB halao seremonia lansamento kodigo konduta EDTL,E.P. Depois de lansamento sei tuir ho sosilaizasaun iha tinan 2025.

5.5.1.1.Politika no Prosidementu

Iha tinan 2024, Divisaun Rekursu Humanu fasilita prosesu estajiario ba estudante sira hosi Universidade iha rai laran, Eskola Tekniku Vocasional no Centru Formasaun Profesional sira ne'ebe presija apoio ba estajiu, peskija ou halo vizita ba site EDTL-E.P no prosesu bazeia ba despachu ne'ebe iha.

Ho nune'e iha tinan ida ne'e, Divizaun Rekursu Humanus prosesu estajio hamutuk 131, composto husi DRDAC (estagio : 115, peskija: 4) DPER (Estagio : 8, peskija : 4). No estudante/formandu ne'ebe sei hala'o hela estagio/peskija hamutuk 99 composto hosi (DRDAC: 98 hala'o estagio, no DPER : 3 hala'o peskiza ho detalhu hanesan iha **Tabela 66** tuir mai:

Tabela 66 Apoio Estagiario no Peskisa iha Periodo 2024

No.	Instituisaun	Estagio		Peskija		Destinado	Obs.
		F	M	F	M		
1	Universidade Nasional de Timor Lorosa'e /UNTL	2	3	-	1	DPER	Estudante (M) nain 1, Hala'o Peskija iha DPER (Power plant Betano). Estudante nain 5, halo halo estagio iha DPER Comoro.
2	Universidade Oriental Timor Lorosa'e /UNITAL	-	-	-	2	DRDAC	Estudante (M) na'in 2, halo Peskija iha Dep. DRDAC Mun. Baucau & Lautem
3	Centro Nasional Formasaun Profesional/ CNFP	5	14	-	-	DRDAC	Formandu nain 9 (feto 4, mane 5), halo estagio iha Dep. DRDAC Dili, Formandu Na'in 10 (feto 1, mane 9) halo estagio iha DRDAC Mun. Aileu
4	Sentru Formasaun Profesional Ir. Carlos Gamboa, Fatumaka	-	11	-	-	DRDAC	Estagio ne'e hala'o iha Munisipio 5, composto hosi Mun. Aileu (1), Dili (1), Liquica (4), Baucau (3), Manatuto (2). Sei remata iha Fevereiro 2025
5	Universidade Oriental Timor Lorosa'e /UNITAL	-	-	-	2	DRDAC	Estagio hala'o iha DRDAC Mun. Baucau
6	Escola Tecnica Vocacional de Industria	5	10	-	-	DRDAC	Estagio hala'o iha Munisipio 3, komposto hosi: DRDAC Mun. Manufahi

No.	Instituisaun	Estagio		Peskiya		Destinado	Obs.
		F	M	F	M		
	28 de Novembro, Becora						5 (feto 3, mane 2), Lautem 5 (feto 2, mane 3), Baucau estudante mane na'in 5. Sei remata iha Janeiro 2025
7	Tecnico Vocacional Publika de Baucau	2	9	-	-	DRDAC	Estagiado hala'o iha DRDAC Mun. Baucau, sei remata iha Fevereiro 2025
8	Universidade Dili/UNDIL	-	2	-	-	DPER	Estudante na'in 2 hala'o estagio iha Power Plant Hera
9	Dili Institute of Technology /DIT	1	-	-	-	DPER	Halo Peskiya iha DPER Power Plant Hera
10	ESTV-GTI Becora	3	39			DRDAC	Estagio hala'o iha Mun. 7, komposto hosi : Mun. Baucau 6 (mane 4, feto 2), Manatuto estudante mane 7, Viqueque mane 6, Ainaro estudante mane 7, Bobonaro estudante mane 5, Ermera estudante mane 6, Aileu estudante mane 5. Sei remata iha Fevereiro 2025
11	Universidade Oriental Timor Lorosa'e /UNITAL	-	-	-	2	DPER	Estudante na'in 2, Halo Peskiya iha DPER (Central Power Plant-Betano). Sei remata iha Janeiro 2025
12	Universidade Nasional de Timor Lorosa'e /UNTL	-	-	-	1	DPER	Halo peskiya iha Power Plant Hera. No sei remata iha Fulan Janeiro 2025
13	Escola Tecnica Informatika/ETI-Dili	-	17	-	-	DRDAC	Estudante nai'in 9 halo estagio iha DRDAC Dili, no Estudante na'in 9 halo estagio iha DRDAC Mun. Liquica.no sei remata iha fulan Marsu 2025
Sub - Total		18	105	-	8		
Total		131					

5.5.2 Teknolojia Informasaun i Komunikaun (TIK)

EDTL, E.P. nia susesu sei depende fundamento ba efetividade no investimentu bo'ot ba institusional inklui kapital humanu, sistema no infraestrutura teknolojia bazeia ba padraun internasional nian iha setor eletricidade no enerjia.

Teknolojia, Informasaun no Komunikaun nia funsaun atu garantia katak sistema teknolojia la'o no funsiona ho diak hodi suporta serbisus kompainha nian hanesan sistema network, ligasaun internet, instalasaun software no hardware, sistema back up ba dadus nian, instalasaun sistema komunikaun seluk hanesan telefone liga ho sistema PABX hanesan Elastic aplikasaun hodi kontrola sistema komunikaun. Durante tinan 2024 Divizaun TIK halao ona servisu hirak tuir mai:

5.5.2.1. Servisu Internet no Infrastrutura

a. Rede Internet

- Ekipa TIK servisu ho divizaun aprovisionamentu konklui ona prosesu supply no instalasaun ba rede internet mai edifisiu EDTL, E.P, Comoro ho kapasidade 10MBPS. Agora tama ona prosesu Intend to Award, espera iha inisiu fulan Janerio 2025, instaladu on iha edifisu Comoro.
- Ba edifisiu iha municipios, ita komunika ho parte Diresaun Nasional Informasaun no Teknolojia (DNIC) nune'e ita hetan linha internet gratuita, ezeptu Aileu no Lospalos.
- Rede internet iha edifisiu central lao normal no ekipa kontinua halo monitorizasaun no manutensaun

b. Servidor

- Servidor SAP no Share drive lao diak no normal
- Servidor ba sistema venda prepago agora instaladu, Primary server iha edifisiu EDTL Caicoli no nia Backup iha Data Center TIC.
- Servidor ba sistema pre-pago tuan ne'ebe koloka iha Data Center Telkomcel, ekipa TIK muda ona mai iha edifisiu central Caicoli. Servidor refer agora sei lao hela maibee so asesu deit hodi foti relatoriu transaksaun.

c. Website EDTL, E.P.

Ate agora website EDTL, E.P sei hosting iha kompanha Kinos, Lda nia cloud server. Iha fulan Marsu 2024, EDTL halo ona pagamentu ba hosting tinan ida nian, 31 Marsu 2024 – 31 Marsu 2025. Kondisaun website lao normal no la iha complain husi ekipa media EDTL, E.P no publiku.

d. Sistema SAP

- Sistema SAP lao normal no ekipa TIK kontinua halo monitorizasaun
- Iha inisiu fulan Augusto, kompanha Vietel finaliza ona tarifa pendente bele /pending task hotu tuir EDTL, E.P nia pedidu.
- Sistema PPM ho SAP iha ona interligasaun tanba ne'e ekipa reseitas bele ona asesu transaksaun sistema venda nian iha sistema SAP.

.

e. Stock Ekipamentus TIK

Iha fulan Augusto 2024, EDTL, E.P simu ona komputer hamutuk unidade 25, Laptop 10 unidades no printer 10 Sanulu. Sasan hirak ne'e, Ekipa TIK ho kolaborasaun servisu ho parte Logistiku no Patromonio halo ona distribuisaun ba ka departamentus sira no balun sei iha armagem.

Agora dadaun, ekipa TIK prepara hela pedidu akizasaun ba ekipamentus TIK foun hodi responde ba nesesidade husi kada departamentu inklui rekrutamentu ba postu foun sira.

5.5.2.2 Servisu Ne'ebe Mak Lao Hela

- Ita lansa ona sistema pre-pagu iha inisiu fulan marsu 2024, maibe agora dadaun ekipa TIK sei kontinua servisu hamutuk ho ekipa Tekniku kompanha CNI22 & CLOU halo monitorizasaun ba ekipamentus no sistema ne'e rasik
- Komunika hela ho parte CLOU&CNI22 ba finalizasaun projetu digitalisaun. Agora ekipa iha hela diskusaun ba finalizasaun sistema aplikasaun mobile, itegrasaun sistema PPM ho kontador tuan husi kompanha ITRON no Energy audit.
- Komunika ho BCTL no CLOU konaba dezvoltimentu integration layer ba lansamentu itegrasaun sistema PPM ba P24. Espera iha inisiu fulan Outubro 2024, parte EDTL no BCTL bele ona konklui diskusaun parte komersial nian hodi ekipa tekniku bele kontinua ho faze testing no implementasaun iha fim fulan Outubro ou inisiu Novembro 2024.

- Planu atu dada linha alternativu (backup link F.O) husi data center TIC mai EDTL, E.P, prosesu aprovisionamentu konklui ona. Hein ekipa TIK EDTL E.P ho parte Losgitik halo inspesaun hodi kompañia hahu instalasaun.
- Komunika ho TIC Timor IP no Diresaun Nasional Informasaun no Teknolojia (DNIC) atu fasilita koneksaun lokal ba edificu EDTL iha municipio hotu hodi bele asesu mai sistema venda prepagu EDTL (Iha fase diskusaun tekniku)
- Prepara ToR ba rekrutamentu konsultan SAP hodi apoio ekipa Tekniku TIK EDTL, E.P
- Ikus liu, Ekipa TIK kontinua fo assistensia tekniku ba funsionariu hotu ne'ebe mak hasoru difikuldade konaba utilizasaun ekipamentus TIK nian. Ao mesmo tempu, halo kordensaun ho parte relevantes seluk konaba servisu TIK nian.

5.5.3 Aprovisionamento

Unidade Aprovisionamento nia knar maka atu hala'o prosesu konkursu ba forneseamento serbisus no mos sasan, prosesu kontratasaun, monitorisasaun dezempenhu fornecedor sira no atu garantia hala'o tuir lei no mos politikas no procedimento interna nian.

Iha tinan 2024, EDTL E.P. liu husi Divizaun Aprovisinamento prosesu ba projetus hamutuk 138 pakotes ho sumariu hanesan iha **Tabela 67**.

Tabela 67 Sumario Pakote Konkursu Tinan 2024

No	Diskrisaun Prosesu	Total Pakote	Observasaun
1	Realiza no prosesa pedido kotasaun (RFQ)	60	Pakote 57 konklui ona no pakote 3 seluk sei iha processo aprovizionamento.
2	Prosesu Konkursu (OCB)	51	Pakote 45 konklui ona no 6 iha hela prosesu aprovisionamento
3	Prosesu Single Source (SSS)	27	25 pakotes konklui ona, no pakote 2 sei iha prosesu aprovisionamento.

Iha tinan 2024, EDTL prosesu konkursu ba pakote 138 ho valor estimasaun USD 554,480,387.69. Husi valor ne'e, akizasaun ba forneseamentu kombustivel ba Central Eletrika Hera no Betano ba Tinan tolu komesa husi 2024 ate 2026 ho valor USD436,353,040.51 no restante valor ba pakote sira seluk. Husi pakote hirak ne'e konklui

ona pakote 127, no pakote 11 sei iha prosesu aprovisionamento. Detallu bele hare'e iha [Anexu 2 no 3](#)

6 KONKLUAUN

Ba tinan daha'at estabelesimentu EDTL hanesan empreza publika, medida lubuk ida maka promove hanesan, iha Departamentu Servisu Corporativo nia okos unidade aprovizionamentu konklui ona pakote 127, no pakote 11 sei iha prosesu aprovisionamento, no unidade rekursu humanu halo rekrutamentu tuir nesesidade no prioridade empreza nian nune'e mos planu formasaun ba engenheiro no tekniku sira. Iha sorin seluk departamentu finansas no komersial halo planu orsamentu ba planu asaun anual empreza nian no em paralelu, departamentu tekniku sira foka ba iha transferénsia konhesimentu, atendimentu tekniku, manutensaun no operasaun no mos formasaun sira. Atu apoiu servisu sira ne'e serbisu korporativo produz regulamentu interna, SOP, regra hodi sai hanesan mata-dalan ba prestasaun servisu nian.

Iha tinan 2024 EDTL, E.P. ninia total ezelesaun \$182,884,746.10 husi total orsamentu alokadu hamutuk \$ 268,095,516.91.

Iha tinan ne'e, EDTL kolekta receitas hamutuk USD 58,886,605.19, husi tarjetu EDTL, E.P. nian ne'ebe atu rekolha por volta de USD 60 milioens.

Departamentu Finanças tau matan ba jestaun financeiro EDTL, E.P. nian liu husi utilizaun sistema finanças ne'ebe montadu ona, sei haforsa liu tan kontrolu no inspesaun ba kliente sira hodi hasa'e receitas, kontrolu rigoroza ba sistema baze dados ba kategoria kliente sira hodi asegura prosesu tranzaksaun enerjia eletrica.

Ho esforsu tomak ne'ebe halo no atinjimentu bo'ot iha tinan 2024, espera katak iha tinan ba daha'at (tinan fiscal 2025) nian dezempenhu EDTL, E.P. nian sei sai diak liu tan hodi asegura setor eletricidade nia funcionamentu iha Timor Leste ho diak.

Atinjimento ida maka hasae rasio eletrifikasaun iha nivel suco ba 99.75%, no hela suku ida maka konstrusaun lao hela.

Iha tinan 2024, maske dezafios barak, maibe kontinua asegura forneshimento energia eletrica ho diak, no koko atu hadia diak liu tan iha tinan hirak mai oin.

ANEXU 1 KALENDARIO ENKONTRU CA 2024

Encontro	Data	Deliberação	No
Ordinário	31 de Janeiro	Aprovasaun ba orsamentu no planu asaun anual ba tinan 2024	1
		Aprovasaun planu rekrutamentu ba tinan 2024	2
		Aprovasaun planu aprovisionamentu ba tinan 2024	3
	29 de Fevereiro	Depósito orsamentu ba konta operacional no reseita nian iha banku BRI	4
Extraordinário	22 de Marsu	Aprovasaun Relatório de Contas ba tinan 2023	5
Ordinário	30 de Abril	Aprovasaun ba revisaun planu rekrutamentu ba tinan 2024	6
		Loke prosesu aprovisionamentu ba selebrasaun kontratu públiku prestasaun servisu ba representasaun forense (advogado)	7
	31 de Maio	Halo melhoramento necessário ba linha distribuição ba capital Dili hodi garante seguranca energétiku ba visita Sua Santidade Papa Francisco	8
		Fornesimentu mina ba sentral elétrika Betano ba tempu badak	9
		Formaliza obra ne'ebe lao iha tinan hirak ba kotuk no fizikamente konklui ou implemtna hela maibe laiha kontratu	10
	28 de Junho	Planu atividade no orsamentu ba komemorasaun aniversáriu EDTL, E.P. Nian	11
		Melhoramentu linha distribuissaun no iluminasaun públiku iha sidade Díli	12
		Fornesimentu mina ba sentral elétrika Betano	13
	31 de Julho	Anulamentu projetu Supply of vehicles spare parts and periodic maintenance for EDTL, E.P. Operational and heavy vehicle	14
		Material ne'ebe hola tia ona husi kompania Nautetu Fatima Unip. Lda ba implementasaun projetu PEN iha Kaimauk - Lesuata, Turiscai (Manufahi)	15
		Mudansa poste iluminasaun pública iha area Cristo Rei, Díli	16
	27 de Setembro	Planu orsamentu geral no planu asaun anual ba tinan 2025	17
		Politika Occupational Safety and Health (OHS)	18

ANEXU 2 LISTA PAKOTE KONKURSU BA TINAN 2024

No	Deskrisaun	No Tender	Osamentu estimativa
1	Rehabilitation Medium Voltage Line, Transformer, Low Voltage Line at Leqidoe Namulesu Ailue District	OCB/0036/EDTL-EP-2024	399,603.31
2	Rehabilitation Medium Voltage Line, Transformer, Low Voltage Line at Manu Aman 1 Nunura-Mota Nunura, Bobonaro District	OCB/0037/EDTL-EP-2024	448,809.27
3	Rehabilitation Medium Voltage Line, Transformer, Low Voltage Line at Mota Nunura-Maliana Vla, Bobonaro District	OCB/0039/EDTL-EP-2024	548,046.65
4	Rehabilitation Medium Voltage Line, Transformer, Low Voltage Line at Seran Kotek Busakukun-Tavara 2, Covalima District	OCB/0041/EDTL-EP-2024	650,433.17
5	Rehabilitation Medium Voltage Line, Transformer, Low Voltage Line at Tavara 2 - Walu Wetaba Salele, Covalima District	OCB/0042/EDTL-EP-2024	540,345.48
6	Rehabilitation Medium Voltage Line, Transformer, Low Voltage Line at Maudiu Gleno Vila - Talimoru Ermera Vila, Ermera District	OCB/0043/EDTL-EP-2024	693,926.86
7	Rehabilitation Medium Voltage Line, Tranformer, Low Voltage Line at Cruzamento Haesrigilau - Letefoho Vila, Ermera District	OCB/0044/EDTL-EP-2024	936,208.72
8	Supply of Light Oil Fuel to Hera Power Plant for 3 Years (2023-2026)	OCB/0026/EDTL-EP-2023	346,986,199.64
9	New Installation Medium Voltage Line, Transformer, Low Voltage Line & House Connection at Aldeia Tidibesi, Aldeia Takalelo, Aldeia Ersoi, District of Ermera	OCB/0045/EDTL-EP-2024	177,940.94
10	New Installation Medium Voltage Line, Transformer, Low Voltage Line & House Connection at Quelikai Villa, Aldeia Tabere, Aldeia Defadae, Aldeia Bosilai, District of Baucau	OCB/0046/EDTL-EP-2024	426,889.44
11	Re-Tender-Construction and Installation of new Medium, Low Voltage Line, House Connection and Transformers at Betulau Naumata-Sabere-Builoko, Likidoe Sub-District, District of Aileu	OCB/0047/EDTL-EP-2024	288,457.67
12	Re-Tender-New Installation Low Voltage Line & House Connection at Aldeia Pelet, District of Covalima	RFQ/0048/EDTL-EP-2024	55,861.78
13	Re-Tender-Rehabilitation, Construction and Installation of New Medium Voltage, Low Voltage Line, House Connection and Transformers at Naedala-Aliambata, Uatulari Sub-District, District of Viqueque	OCB/0049/EDTL-EP-2024	350,042.15

No	Deskrisaun	No Tender	Osamentu estimativa
14	Re-Tender-Construction and Installation of New Medium Voltage, Low Voltage Line, House Connection and Transformers at Afaloicai-Watulala-Ulukaibei, District of Viqueque	OCB/0050/EDTL-EP-2024	407,043.49
15	Re-Tender-New Installation Transformer, Low Voltage Line & House Connection at Aldeia Lakulela, Aldeia Mumana, Aldeia Carno, District of Baucau	OCB/0051/EDTL-EP-2024	147,158.44
16	Re-Tender-Construction and Installation of New Medium, Low Voltage Line and Transformers at Fleixa-Roslau Maubisse Sub-District, District of Ainaro	RFQ/0052/EDTL-EP-2024	68,862.38
17	New Construction of Open Plan Warehouse at EDTL-EP Caicoli	OCB/0053/EDTL-EP-2024	161,137.20
18	Provision of Advertising Service for EDTL,E.P.	RFQ/0042/EDTL-EP-2023	45,000.00
19	Fornesementu Trafo 250 KVA ba Farol no Palapasu	RFQ/093/EDTL-EP-2023	10,500.00
20	Supply of 160 Kva Transformer for Electricidade de Timor-Leste, Empresa Publica	RFQ/0001/EDTL-EP-2024	10,000.00
21	Supply of Office Furniture for EDTL,E.P.	RFQ/0002/EDTL-EP-2024	4,772.00
22	Supply of Electronic Equipment for EDTL,E.P.	RFQ/0003/EDTL-EP-2024	3,450.00
23	Supply & Installation of office space partition	RFQ/0005/EDTL-EP-2024	2,000.00
24	Periodoc Maintenance and Services and Supply of Parts for Official Vehicles and Heavy Vehicles	OCB/0007/EDTL-EP-2024	300,000.00
25	Transport Fee for Diesel Fuel to EDTL,E.P.	SSS/0008/EDTL-EP-2024	9,999.00
26	Arendamentu Armazen	RFQ/0009/EDTL-EP-2024	90,000.00
27	SUPPLY OF VEHICLES SPARE PART AND PERIODIC MAINTENANCE FOR EDTL, E.P OPERATIONAL AND HEAVY VEHICLE 2024	OCB/0007/EDTL-EP-2024	300,000.00
28	Operation and Maintenance (O&M) of EDTL,E.P 'S 150kV Transmission Network and Nine (9) 150kV Sub-Stations	OCB/0010/EDTL-EP-2024	15,904,440.00
29	Renting Infraestrutute Facilities (CBM, Floating Hose, pipeline) To Betano Power Plant for Supply of Light Fuel for lot 2 During 3 Yeras	SSS/0011/EDTL-EP-2024	17,574,294.85
30	Supply of Electrical Materials, Accessories for the Installation of Meter	RFQ/0012/EDTL-EP-2024	99,996.00
31	Fornesementu Transformer (160 KVA & 200 KVA) mai EDTL, E.P	RFQ/0013/EDTL-EP-2024	99,066.62
32	Supply, Construction and Installation of New Medium Voltage Line, Transformer, Low Voltage line in Aldeia Butuk, Lebertas, Mabelis, Holsatas, Odelgomo, Mazop,	OCB/0015/EDTL-EP-2024	293,593.30

No	Deskrisaun	No Tender	Osamentu estimativa
	Purugua Sucos Leber, Aiasa and Ilat Laun, Bobonaro District		
33	Rehabilitation Medium Voltage Line, Transformer, Low Voltage line in Aldeia Bubulau, Ailau, Hastetuk, Batas, Riatau, Sucos Tutuluro & Daisua Manufahi District	OCB/0076/EDTL-EP-2024	573,297.95
34	Supply, Construction and Installation of New Medium Voltage Line, Transformer, Low Voltage line in Aldeia caicasa, Erhetu, Urhua, Hohonaro - Saburai Bairro Bote, Bercati, Lerulete, Sucos Fatubosa and Saburai Aisirimou, Aileu District	OCB/0038/EDTL-EP-2024	455,239.32
35	Supply, Construction and Installation of New Medium Voltage Line, Transformer, Low Voltage line in Aldeia mau Uro, Hatulia, Saharai, Manubate, Suco Hoholau, Aileu District	OCB/0072/EDTL-EP-2024	628,320.31
36	Supply, Construction and Installation of New Medium Voltage Line, Transformer, Low Voltage line in Aldeia Uaro-Ana, Suco Biqeli, Atauru, Dili District	OCB/0040/EDTL-EP-2024	331,182.80
37	Rehabilitation Medium Voltage Line, Transformer, Low Voltage line in Aldeia Arlo, Doru, Iliana, Suco Biqeli, Atauru, Dili District	OCB/0073/EDTL-EP-2024	432,191.17
38	Rehabilitation Medium Voltage Line, Transformer, Low Voltage line in Aldeia Silagol, Dilai, Anon, Suco Lupal Bobonaro District	OCB/0074/EDTL-EP-2024	538,766.62
39	Rehabilitation Medium Voltage Line, Transformer, Low Voltage line in Aldeia Gole bairo holak, Tepa, Guda atas, Suco Opa. Guda, Bobonaro District	OCB/0075/EDTL-EP-2024	277,980.08
40	Rehabilitation Medium Voltage Line, Transformer, Low Voltage line in Aldeia Toilero, Suco Tutuluru Turiskai, Manufahi District	OCB/0077/EDTL-EP-2024	282,996.53
41	Rehabilitation Medium Voltage Line, Transformer, Low Voltage line in Aldeia Uhakae, Halderai, Loho, Suco Uma wain kraik, Viqueque District	OCB/0078/EDTL-EP-2024	536,823.31
42	Supply, Construction and Installation of new Medium Voltage Line, Transformer, Low Voltage line in Aldeia Osokaiwa, Suco Uatulari, Viqueque District	OCB/0079/EDTL-EP-2024	303,679.87
43	Rehabilitation Medium Voltage Line, Transformer, Low Voltage line in Aldeia Sana, Quiturai, Luruboru, Bairo Buitau, Suco Makadiki, Viqueque District	OCB/0080/EDTL-EP-2024	263,937.72
44	Rehabilitation Medium Voltage Line, Transformer, Low Voltage line in Aldeia	OCB/0081/EDTL-EP-2024	267,032.40

No	Deskrisaun	No Tender	Osamentu estimativa
	labadae, Loko-Loko, Suco Uaitame, Viqueque District		
45	Rehabilitation Medium Voltage Line, Transformer, Low Voltage line in Aldeia Aina Wai, Suco Uma ki'ik, Viqueque District	OCB/0082/EDTL-EP-2024	292,687.13
46	Rehabilitation Medium Voltage Line, Transformer, Low Voltage line in Aldeia Ahabu, Matau, Borubai, Suco Babulo, Vessoru and Makadiki, Viqueque District	OCB/0083/EDTL-EP-2024	458,941.48
47	Fornesementu Linha Internet ba Postu Venda EDTL,E.P.	RFQ/0051/EDTL-EP-2024	24,000.00
48	Supply of 315 kVA Transformer for EDTL,E.P.	RFQ/0052/EDTL-EP-2024	13,000.00
49	Recruitment of Firm for Valuation of EDTL, E.P.'s Assets	RFQ/0053/EDTL-EP-2024	45,000.00
50	DESIGN, SUPPLY, CIVIL WORKS, INSTALLATIONS, COMMISSIONING, TESTING OF 40 X 3 =120 MVA TRANSFORMER (ENGINEERING PROCUREMENT AND CONSTRUCTION (EPC)) IN COMORO SUBSTATION DILI, TIMOR-LESTE	OCB/0066/EDTL-EP-2024	18,339,225.89
51	Supply of Electrical Material (MV & LV Line Accesories)	OCB/0065/EDTL-EP-2024	2,326,266.20
52	Supply Electrical Materials (MV & Line Cable)	OCB/0068/EDTL-EP-2024	2,229,760.00
53	Supply of Transformers for EDTL, E.P	OCB/0069/EDTL-EP-2024	2,845,950.30
54	Supply of Electrical Steel Pools for EDTL, E.P	OCB/0070/EDTL-EP-2024	2,946,076.00
55	Supply and Installation of Solar Street Light from Tasi Tolu to Rotunda Tibar	OCB/0071/EDTL-EP-2024	691,133.00
56	Aluga Tronton Mobiliza Gerador husi EDTL,E.P. Comoro ba EDTL,E.P. Atauro	RFQ/0072/EDTL-EP-2024	2,500.00
57	Fornesementu Ekipamentu Elektroniku ba Media EDTL,E.Pl.	RFQ/0073/EDTL-EP-2024	23,572.64
58	Fornesementu Mobiliario ba ETL,E.P.	RFQ/0074/EDTL-EP-2024	1,510.00
59	Aluga Transporte Tula Kombustivel ba Atauro	RFQ/0075/EDTL-EP-2024	43,200.00
60	Fonesementu material (tools) manutensaun Veikulu ba Ofisina EDTL,E..	RFQ/0076/EDTL-EP-2024	2,220.00
61	Fornesementu Material Ekipamentu Tekniku ba EDTL, E.P	RFQ/079/EDTL-EP-2024	99,765.00
62	Fornesementu Cabo Cut Out no Accesories mai EDTL, E.P	RFQ/0080/EDTL-EP-2024	63,447.60
63	Retender-New Constrution of Open Plan Warehouse EDTL,E.P. Caicoli	OCB/0082/EDTL-EP-2024	500,000.00
64	Design, Supply, Civil Works, Installations, Erection, Commissioning and Testing of 150 Kv / 20 Kv Transmission Line (Engineering Procurement and Construction (EPC) at Comoro Incomer	OCB/0121/EDTL-EP-2024	7,386,474.48
65	Selection of Engineering, Procurement & Construction (EPC) Supervision Consultant of	OCB/0084/EDTL-EP-2024	1,700,000.00

No	Deskrisaun	No Tender	Osamentu estimativa
	New Comoro 150 Kv/20 Kv Substation and Transmission Line at Comoro, Dili		
66	Contrato de Prestação de Serviços de Descarregamento de Combustível (Através de Oleoduto, Plataforma Flutuante e Rebocador) Para a Central de Hera	SSS/0085/EDTL-EP-2024	15,662,937.60
67	Fornesimentu Linha Internet mai Electricidade de Timor-Leste, Empresa Publica Caicoli no mos Comoro	RFQ/0086/EDTL-EP-2024	61,200.00
68	Supply and Installation of Radio Repeater (Two-Way Repeater) for EDTL,E.P.	RFQ/0087/EDTL-EP-2024	49,400.00
69	Fornesimento Mobiliario mai EDTL, E.P	RFQ/0088/EDTL-EP-2024	99,995.00
70	Peidu Sosa Lampada Imuniasaun Publiku ho Photo Cell	RFQ/0089/EDTL-EP-2024	-
71	New Construction of Logistic Office Room	RFQ/0090/EDTL-EP-2024	9,999.31
72	Supply of 400 kVA transformrs for EDTL-EP	SSS/0117/EDTL-EP-2024	13,500.00
73	Provision of medical Services for EDTL, E.P Staff	OCB/0092/EDTL-EP-2024	338,100.00
74	Fornesimento Feramento Servisu ba EDTL, E.P	OCB/0093/EDTL-EP-2024	440,270.00
75	Aluger Makina Multifunsaun Printer mai EDTL, E.P	RFQ/0094/EDTL-EP-2024	67,200.00
76	Fornesimento Tickete Aviaun mai EDTL, E.P ba tinan 2	OCB/0095/EDTL-EP-2024	150,000.00
77	Fornesementu Servisu Reparasaun no Manutensaun AC EDTL, E.P ba Periodu tinan 2	RFQ/0124/EDTL-EP-2024	25,000.00
78	Supply of light fuel to the Betano power plant	SSS/0096/EDTL-EP-2024	4,249,500.00
79	Servisu Fornesementu Aihan (Catering Services) for EDTL,E.P.)	OCB/0097/EDTL-EP-2024	250,000.00
80	Fornesementu Trafo Step Down 25 Kva	SSS/0099/EDTL-EP-2024	4,840.42
81	Provision of annual subscription of business intelligence account for one user to access to database for publishing all of the International tender activities in DGMarket Website	SSS/0129/EDTL-EP-2024	8,000.00
82	FORNECIMENTO DE COMBUSTÍVEL LEVE À CENTRAL ELÉTRICA DE BETANO (5.000.000,00 LITROS)	SSS/0101/EDTL-EP-2024	4,249,500.00
83	Supply of Operational Vehicle and Heavy Vehicle for EDTL,E.P.	OCB/0102/EDTL-EP-2024	1,104,000.00
84	Supply of Motorbikes for EDTL,E.P.	RFQ/0103/EDTL-EP-2024	76,850.00
85	Extend linha MV, Transformador, Linha LV no Desmonthly iha area Terminal Tasi-Tolu no area Raikotu Madohi Comoro, Don Aleixo	SSS/0104/EDTL-EP-2024	79,074.08
86	Extend linha MV, Transformador, Linha LV no Desmonthly iha area Colegio Madre Salesiana Comoro no area Beto Barat Ex. Hotel Futo no area Escola Basico 3 Siclo 30 de Agostu Comoro	SSS/0105/EDTL-EP-2024	72,101.95

No	Deskrisaun	No Tender	Osamentu estimativa
87	Extend linha MV, Transformador, Linha LV no Desmonthly iha area JITA PLAZA Aimutin area Mekar Fuel Station Luro	SSS/0106/EDTL-EP-2024	91,796.87
88	Extend linha MV, Transformador, Linha LV no Desmonthly iha area Loja Diliaa Fatuhada no area Madre Carmelita Fatuhada	SSS/0107/EDTL-EP-2024	113,843.61
89	Extend linha MV, Transformador, Linha LV no Desmonthly iha area Timor Post Mandarin no area Sede Suco Motaél, New Zeland Embassy	SSS/0108/EDTL-EP-2024	79,824.01
90	Provision of annual subscription of Devex pro funding for organizations three (3) users to access to Database for publishing all of the international Tender activities in Devex Website	SSS/0109/EDTL-EP-2024	10,000.00
91	Fornesementu Bilhete Aviao ba FAT iha CHina no Indonesia	RFQ/0110/EDTL-EP-2024	4,200.00
92	Fornesementu Cabu Elektriku 2x16mm ba Nova Ligasaun	RFQ/0111/EDTL-EP-2024	99,540.00
93	Supply instalation Solar Street Light and Poles	SSS/0112/EDTL-EP-2024	593,770.25
94	Fornesementu Bilhete Aviaun ba EDTL,E.P. (FAT in Jakarta 4 packs)	RFQ/0113/EDTL-EP-2024	4,400.00
95	Fornesementu Material Elektriku ba EDTL,E.P.	RFQ/0114/EDTL-EP-2024	2,700.00
96	Fornesementu Material PEK (Munisipiu Bobonaro)	RFQ/0115/EDTL-EP-2024	2,700.00
97	Fornesementu Fuse Cut Out 24 Kv-100 Amp.	RFQ/0116/EDTL-EP-2024	680.00
98	Servisu Aluga Salaun no Fornesementu Aihan ba Komemorasaun Aniversario EDTL,E.P.	RFQ/0117/EDTL-EP-2024	13,050.00
99	Supply of Under Ground Cable for EDTL,E.P.	RFQ/0118/EDTL-EP-2024	1,650.00
100	Aluga Veiklu Pezadu (Tronton) hodi Transporta Geradores husii Munisipiu Ainaro no Cova lima mai Sentral Eletrika Comoro Dili	RFQ/0119/EDTL-EP-2024	9,900.00
101	Supply of Personal Protective Equipment (PPE) and Savety Equipmento to EDTL,E.P	OCB/0120/EDTL-EP-2024	1,006,228.29
102	Supply of Vehicles spare part and Periodic Maintenance for EDTL,E.P. Operational and Heavy Vehicles	SSS/0121/EDTL-EP-2024	100,000.00
103	Arrendamento Comercial Edifício EDTL,E.P. em Município Lautém	SSS/0122/EDTL-EP-2024	15,200.00
104	Fornesementu Trafo 400 Kva ba atendementu urjensia iha Area Beto Barat	SSS/0123/EDTL-EP-2024	12,500.00
105	Fornesementu Bilhete Aviaun (Dil-DPS-JKT/ba mai) ba Ekipa EDTL,E.P. hodi ba FAT "Trafo"	RFQ/0125/EDTL-EP-2024	3,612.00
106	Fornesementu Kontaktor 800 Amp./220-400V mai EDTL,E.P.	RFQ/0126/EDTL-EP-2024	900.00
107	Fornesementu Material Servisu mai EDTL,E.P.	RFQ/0127/EDTL-EP-2024	1,200.00
108	Fornesementu no Instalasaun Linha FO husi EDTL,E.P. Caicoli ba Edifisiu TIC Timor.	RFQ/0128/EDTL-EP-2024	7,598.00

No	Deskrisaun	No Tender	Osamentu estimativa
109	Provision of Additional 10 Users and Manage Services of SAP B1	SSS/130/EDTL-EP-2024	13,905.63
110	Fornsementu Bilhete Aviaun mai EDTL-EP	RFQ/0131/EDTL-EP-2024	750.00
111	Re-Tender: Supply of Vehicles Spare Part & Periodic Maintenance for EDTL, E.P Operational & Heavy for 2 years contract duration.	OCB/0122/EDTL-EP-2024	900,000.00
112	New installation of Medium Voltage Line, Low Voltage Line & Transformers at Tibar	RFQ/0132/EDTL-EP-2024	25,000.00
113	Service Provider for IFRS Training	RFQ/136/EDTL-EP-2024	16,460.00
114	Aluga Transporte Lokal hodi mobiliza Poste ba Projetu PEK iha Postu Administrativu Laclo Munisipiu Manatuto	RFQ/0134/EDTL-EP-2024	1,200.00
115	Fornsementu Bilhete Aviao Dili-Bali-China (Guangzhou) Round Trip	RFQ/0137/EDTL-EP-2024	6,240.00
116	Fornsementu Material Electrico husi Kompanha Nautetu Fatima Lda.	SSS/0138/EDTL-EP-2024	34,041.00
117	Fornecimento de 10 usuários adicionais e serviços de gerenciamento do SAP B1	SSS/0173/EDTL-EP-2024	14,000.00
118	Fornsementu Acrilic 1x60m mai EDTL-EP	RFQ/0140/EDTL-EP-2024	4,480.00
119	Fornsementu Sofa ba gabinete PCE, EDTL,E.P.	RFQ/0141/EDTL-EP-2024	1,500.00
120	Provision of First Aid Kit Training	RFQ/0142/EDTL-EP-2024	12,519.00
121	Rekrutamentu konsultor sistema SAP ba EDTL,E.P.	RFQ/0144/EDTL-EP-2024	35,000.00
122	Fornsementu Bilhete Aviaun Dili-DNP-Jakarta ba mai 24 -29 Setembru 2024	RFQ/0145/EDTL-EP-2024	2,514.00
123	Desmantela Postes iluminaun Publiku existente no troka postes foun hamutuk ho nia assessoriu	SSS/0146/EDTL-EP-2024	24,212.12
124	Prestação de Serviços Jurídicos	SSS/0182/EDTL-EP-2024	50,000.00
125	Fornesimentu bilhete aviaun Dili-Denspasar-Bangladesh ba mai 08 Oct 2024 to'o 13 Oct 2024	RFQ/0183/EDTL-EP-2024	4,000.00
126	New Construction of Open Warehouse Building II	RFQ/0149/EDTL-EP-2024	90,869.60
127	New Construction of Open Plan Warehouse Building I	OCB/0150/EDTL-EP-2024	200,676.34
128	Construction of New Fencing.	OCB/0151/EDTL-EP-2024	222,971.46
129	Fornesimentu servisu reparasaun no manutensaun ba AC EDTL,E.P ba periodu tinan 2	RFQ/0124/EDTL-EP-2024	25,000.00
130	Provision of Hydrographic/Bathymetric Survey for CMB Construction	RFQ/0153/EDTL-EP-2024	49,000.00
131	Manutensaun ba Motorizadas EDTL,E.P.	RFQ/0154/EDTL-EP-2024	90,000.00
132	Fornesimentu Aceesories ba Cabo NFA2XSY (Cabo MVTIC) mai EDTL,E.P	RFQ/0155/EDTL-EP-2024	95,000.00
133	Fornesimentu hahan ba ekipa tekniku sira hodi assegura energia ba visita Sua Santidade Papa Francisco	RFQ/0191/EDTL-EP-2024	6,000.00
134	Aluga Veiklu Pezadu "Bucket" APORTIL,IP.	SSS/0157/EDTL-EP-2024	27,000.00

No	Deskrisaun	No Tender	Osamentu estimativa
135	SAP Annual maintenance	SSS/0158/EDTL-EP-2024	22,500.00
136	Atividade Natal Hamutuk EDTL,.E.P 2024	RFQ/0159/EDTL-EP-2024	26,000.00
137	Presu (Diario MOPS) Combustivel iha Merkado Internasional	SSS/0160/EDTL-EP-2024	756,393.00
138	Melhoramentu Linha Media Tensaun no Baixa Tensaun iha Area Fomentu-Casnafar no Fomentu	SSS/0161/EDTL-EP-2024	223,297.12

ANEXU 3 KONTRATO 2024

No.	No. Kontratu	Deskrisaun	Valor Kontratu (USD)
1	377/SP/EDTL-EP-2024	Contrato De Arrendamento Comercial edificio EDTL,E.P em Município de Lautém	15,200.00
2	383/GS/EDTL-EP-2024	Reparação E Manutenção de Ar Condicionado Por Um Período De Dois (2) Anos	25,000.00
3	380/GS/EDTL-EP-2024	Aquisição de Materiais Eléctricos (Postes Eléctricos) para EDTL, E.P.	1,466,200.00
4	369/WK/EDTL-EP-2024	Nova Instalação de Linha De Média Tensão, Linha de Baixa Tensão e Transformador Em Tibar	24,503.01
5	309/GD/EDTL-EP-2024	Aquisição de contadores de elctricidade monofásicos	968,750.00
6	336/GD/EDTL-EP-2024	Supply of Street Light and Photo Cell for EDTL,E.P.	10,020.00
7	355/GS/EDTL-EP-2024	Aquisição de materiais de eléctricos (Transformadores) para a EDTL,E.P	1,992,165.35
8	408/GS/EDTL-EP-2024	Aquisição de material eléctricoa (cabos) para a EDTL, E.P	1,404,756.00
9	348/GD/EDTL-EP-2024	Fornecimento Cabo, Cut Out no Acessories mai EDTL,E.P	50,050.00
10	369/WK/EDTL-EP-2024	Contrato De Nova Instalação De Linha De Média Tensão, Linha De Baixa Tensão E Transformador Em Tibar	24,503.01
11	356/GD/EDTL-EP-2024	Fornesemento mobiliario mai EDTL,E.P.	96,800.00
12	361/SP/EDTL-EP-2024	Fornesementu Bilhete Aviao (Dili-Denpasar-Xina) ba eipa EDTL,E.P. hodi ba halo Post Qualification	6,104.00
13	393/SP/EDTL-EP-2024	Fornecimento de Bilhete Aviao Dii-Denpasar -Bangladesh de 8 Out 2024 a 13 Out 2024	5,900.00
14	388/SP/EDTL-EP-2024	Prestação de serviços de marcação de viagens de avião, incluindo os serviços complementares, através de agência de viagem e turismo	30,000.00
15	389/SP/EDTL-EP-2024	Prestação de serviços de marcação de viagens de avião, incluindo os serviços complementares, através de agência de viagem e turismo	30,000.00
16	390/SP/EDTL-EP-2024	Prestação de serviços de marcação de viagens de avião, incluindo os serviços complementares, através de agência de viagem e turismo	30,000.00
17	391/SP/EDTL-EP-2024	Prestação de serviços de marcação de viagens de avião, incluindo os serviços complementares, através de agência de viagem e turismo	30,000.00
18	392/SP/EDTL-EP-2024	Prestação de serviços de marcação de viagens de avião, incluindo os serviços complementares, através de agência de viagem e turismo	30,000.00
19	395/SP/EDTL-EP-2024	Formação Em Primeiros Socorros Para EDTL,E.P.	12,375.00
20	403/SP/EDTL-EP-2024	Prestação de serviços de formação de TI ao staff da EDTL, E.P em Jakarta, Indonésia	6,794.00

No.	No. Kontratu	Deskrisaun	Valor Kontratu (USD)
21	378/SC/EDTL-EP-2024	Provision of IFRS Training for EDTL, E.P Staff for five days	12,000.00
22	351/SC/EDTL-EP-2024	Internet Service Provider for EDTL, E.P Caicoli and Comoro	56,660.00
23	397/SP/EDTL-EP-2024	Alguer de uma máquina impressora multifunções e dos respetivos serviços de manutenção	62,400.00
24	410/SP/EDTL-EP-2024	Arrendamentu Komersial (Armazen) Aportil,I.P.	60,000.00
25	326/SC/EDTL-EP-2024	Descarregamento de combustível para a Central de Hera (através de oleoduto, plataforma flutuante e rebocador)	15,662,937.60
26	363//EDTL-EP-2024	Supply of Spare Parts and Periodic Maintenance for EDTL,E.P.'s Operational and Heavy Vehicle.	100,000.00
27	334/WK/EDTL-EP-2024	Extend linha MV Transformador, Linha LV no Desmonthly iha area Timor Post Mandarin no Area Sede Suco Motael, New Zealand Embassy	79,821.00
28	329/WK/EDTL-EP-2024	Extend linha MV, Transformador, Linha LV no Desmonthly iha area Jita Plaza Aimutin no area Mekar Fuel Station Luro Mata	80,406.01
29	005/SC/EDTL-EP-2024	SAP Business One Annual Maintenance Fee and Report	17,777.78
30	420/WK/EDTL-EP-2024	Reabilitação de linha de média tensão, transformador, linha de baixa tensão em Tavara 2 – Walu Wetaba Salele, Município de Covalima	489,012.61
31	409/WK/EDTL-EP-2024	Nova instalação de linha de média tensão, transformador, linha de baixa tensão e ligação à casa em Quelicai Villa, Aldeia Tabere, Aldeia Defadae, Aldeia Bosilai, Município de Baucau	404,712.11
32	419/WK/EDTL-EP-2024	Fornecimento, construção e instalação de nova linha de média tensão, transformador, linha de baixa tensão em aldeia Butuk, Lebertas, Mabelis, em Aldeia Butuk, Lebertas, Mabelis, Holsatas, Odelgomo, Mazop, Purugua Sumos Leber, Aiasa e Ilat Laun, Município	283,157.94
33	423/WK/EDTL-EP-2024	Fornecimento, construção e instalação de nova linha de média tensão, transformadores, linha de baixa tensão na Aldeia Sana, Quiturai, Luruboru, Bairro Buitau, Suco Uaitame & Makadiki, Município de Viqueque	251,423.64
34	424/WK/EDTL-EP-2024	fornecimento, construção e instalação de nova linha de média tensão, transformador, linha de baixa tensão em aldeia Lebertas, Mabelis, Holsatas, Suco Leber, Município de Bobonaro	218,898.91
35	425/WK/EDTL-EP-2024	Re- concurso para novo transformador de instalação, linha de baixa tensão e ligação à casa na Aldeia Lakulela, Aldeia Mumana, Aldeia Carno, Município de Baucau	142,803.67
36	426/WK/EDTL-EP-2024	Re- concurso de reabilitação de média tensão, linha, transformador, linha de baixa tensão em Maudiu Gleno Villa - Talimoru Ermera Vila, Município de Ermera	579,168.23

No.	No. Kontratu	Deskrisaun	Valor Kontratu (USD)
37	427/WK/EDTL-EP-2024	Fornecimento, construção e instalação de nova linha de média tensão, transformador, linha de baixa tensão na Aldeia Uaro-Ana, Suco Biqueli, Ataúro, Município de Díli	302,086.97
38	428/WK/EDTL-EP-2024	Fornecimento, construção e instalação de nova linha de média tensão, transformador, linha de baixa tensão na Adeia Halik, Suco Beco, Município de Covalima	244,765.37
39	412/WK/EDTL-EP-2024	Fornecimento, construção e instalação de nova linha de média tensão, transformador e linha de baixa tensão, na aldeia Bibel, Gala, Teda, Tobur, Suco Beco, Município de Covalima	527,417.71
40	415/WK/EDTL-EP-2024	Fornecimento, construção e instalação de nova linha de média tensão, transformadores e linha de baixa tensão, na aldeia Uaturou, Ledatame, Manulai, Suco Uailili, Município de Baucau	153,293.40
41	414/WK/EDTL-EP-2024	Fornecimento, construção e instalação de nova linha de média tensão, transformador, linha de baixa tensão e ligação doméstica na aldeia Odelgomo, Mazop, Purugua, Aiasa & Hatlaun, Município de Bobonaro	244,631.85
42	379/WK/EDTL-EP-2024	Contrato de execucao de obras para desmantelamento de 12 postes de iluminação pública substituição 12 novos postes de iluminação e respetivos acessórios	24,212.12
43	394/WK/EDTL-EP-2024	Construção e instalação de nova linha de média e baixa tensão, ligações domésticas e transformadores no posto administrativo de Betulau Naumata-Sabere-Builoko Likidoe, Município de Aileu	268,327.23
44	382/WK/EDTL-EP-2024	Reconcurso Para A Construção E Instalação De Nova Linha De Média Tensão E Transformadores No Postu Administrativo De Fleixa-Roslau Maubisse, Município De Ainaro	63,504.37
45	384/WK/EDTL-EP-2024	Re-Concurso Para Nova Instalação De Linha De Baixa Tensão E Ligação Doméstica Na Aldeia Pelet, Município De Covalima	49,552.68
46	416/GS/EDTL-EP-2024	Supply of Operational Vehicle for EDTL,E.P.	141,000.00
47	417/GS/EDTL-EP-2024	Supply of Heavy Vehicle for EDTL,E.P.	645,888.00
48	312/GD/EDTL-EP-2024	Supply of Vehicles to Electricidade De Timor-Leste (Edtl), Lott-1: Supply of Operational Vehicles	323,000.00
49	313/GD/EDTL-EP-2024	Supply of Vehicles to Electricidade De Timor-Leste (Edtl), Lot-2: Supply of Heavy Equipment	440,000.00
50	315/GD/EDTL-EP-2024	Supply Materials (Genset Accessories) for EDTL,E.P.	288,850.25
51	336/GD/EDTL-EP-2024	Supply of Street Light and Photo Cell for EDTL,E.P.	62,400.00
52	010/GS/EDTL-EP-2024	Fornecimento De Combustível Leve À Central Elétrica De Betano (5.000.000,00 Litros)	4,249,500.00

No.	No. Kontratu	Deskrisaun	Valor Kontratu (USD)
53	327/GD/EDTL-EP-2024	Fornesimento Cabo BT Baixadas no Material Seluk mai EDTL, E.P.	76,250.00
54	008/GS/EDTL-EP-2024	Supply of Light Fuel Oil To Betano Power Plant Year 2024, 2025 and 2026 Lot-2 Betano Power Plants (195,091,200.00 Liters)	158,979,818.88
55	006/GS/EDTL-EP-2024	Supply of Light Fuel Oil to Electricidade de Timor-Leste for 3 years (2024, 2025 and 2026)	277,373,221.63
56	281/SP/EDTL-EP-2024	serviços de aluguer de barco com condutor, para transporte de combustível para a ilha de Ataúro	15,000.00
57	302/SP/EDTL-EP-2024	Aluga Transporte hodi Tula Kombustivel ba Atauro	9,999.00
58	319/SP/EDTL-EP-2024	Serviços De Aluguer De Veículo Automóvel Com Condutor, Para Transporte De Combustível Díli-Ataúro	43,200.00
59	316/GD/EDTL-EP-2024	Supply of IT Equipment	90,450.00
60	317/GD/EDTL-EP-2024	Supply of Fuels to Electricidade de Timor-Leste, Empresa Publica's Vehicles Operational for 3 Years (2024, 2025 and 2026)	900,000.00
61	318/GD/EDTL-EP-2024	Fornesementu Cabo BT, Baixadas no <aterial Seluk mai EDTL, E.P. (Clasification of Urgent)	75,620.00
62	275/GD/EDTL-EP-2024	Offices supplies for EDTL,E.P	150,025.90
63	311/GD/EDTL-EP-2024	Aquisicao de transformador de 160 KVA e 200 KVA	85,278.26
64	309/GD/EDTL-EP-2024	Aquisição de contadores de elctricidade monofásicos	968,750.00
65	338/GS/EDTL-EP-2024	Fornesimentu ba material ekipamentu tekniku ba EDTL,E.P	99,553.00
66	341/GS/EDTL-EP-2024	Supply Of Electrical Materials (Mv & Lv Line Accessories) For EDTL, E.P.	1,737,125.00
67	303/GD/EDTL-EP-2024	Supply of Electrical Materials and Accessories for Installation of Meter	75,871.75
68	304/GD/EDTL-EP-2024	Supply of 315 KVa Transformers for EDTL, E.P	13,000.00
69	305/GD/EDTL-EP-2024	Aquisicao de transformador de 160 kVA	8,396.64
70	306/GD/EDTL-EP-2024	Supply of Fuels to Electricidade de Timor-Leste, Empresa Pública's Operational Vehicles for 3 Years (2024, 2025 & 2026)	900,000.00
71	282/GD/EDTL-EP-2024	Fornesimento Cabo Subterrano Culticorena 2XSEY 3x95mm 6kv/10kv inclui accesoros ba Comisaun Funsauun Publiko	7,320.00
72	280/GD/EDTL-EP-2024	Supply of Electrical Materials for Electricidade de Timor-Leste, Empresa Publica	88,394.00
73	282/GD/EDTL-EP-2024	Fornesimento Cabo Subterano Culticorena 2XSEY 3X95mm 6 kV, 10 kV inclui assesoros para Funcao Publica, RFQ/01104/EDTL-EP-2023	7,320.00
74	325/GS/EDTL-EP-2024	Supply and Installation of Street Light (Solar PV) From Tasi Tolu to Tibar Roundabout	254,240.00
75	328/GD/EDTL-EP-2024	Fornesementu Trafo 400 Kva Urjensia	13,500.00

No.	No. Kontratu	Deskrisaun	Valor Kontratu (USD)
76	346/GS/EDTL-EP-2024	Supply and Installation of Radio Repeater (Two-way Repeater) for EDTL,E.P.	39,416.00
77	347/GD/EDTL-EP-2024	Fornecimento de Cabo Electrico 2X16MM	59,850.00
78	348/GD/EDTL-EP-2024	Fornecimento Cabo, Cut Out e Acessories mai EDTL,E.P	50,050.00
79	365/GD/EDTL-EP-2024	Fornesementu Trafo 400 Kva ba EDTL,E.P.	12,500.00
80	309/GD/EDTL-EP-2024	Aquisição de contadores de electricidade monofásicos	968,750.00
81	348/GD/EDTL-EP-2024	Fornecimento Cabo, Cut Out no acessories mai EDTL,E.P	63,447.60
82	376/GD/EDTL-EP-2024	Fornesementu Material Eletrisidade mai EDTL,E.P.	34,041.00
83	345/GS/EDTL-EP-2024	Fornesementu ekipamentu media elektroniku mai EDTL,E.P.	21,745.00
84	386/SC/EDTL-EP-2024	Prestação de Serviços Jurídicos	50,000.00
85	344/GS/EDTL-EP-2024	Aluga Salaun no Fornesementu Aihan ba Komemorasaun Aniversariu EDTL,E.P.	8,000.00
86	392/GS/EDTL-EP-2024	Fornecimento e instalação da linha fibra óptica da EDTL, E.P Caicoli para o escritório TIC Timor	6,649.25
87	010/SC/EDTL-EP-2024	Provision of Additional 10 Users and Manage Services of SAP B1	13,905.63
88	009/SC/EDTL-EP-2024	Contract For Operation And Maintenance (O&M) Of Edtl E.P.'S 150kv Transmission Network And Nine (9) 150kv/20kv Substations	16,200,000.00
89	369/WK/EDTL-EP-2024	Contrato De Nova Instalação De Linha De Média Tensão, Linha De Baixa Tensão E Transformador Em Tibar	24,503.01
90	012/SC/EDTL-EP-2024	Provision Of Annual Subscription Of Business Intelligence Account For One User To Access To Database For Publishing All Of The International Tender Activities In Dgmarket Website	7,777.78
91	352/SP/EDTL-EP-2024	Contract For Provision Of Annual Subscription Of Business Intelligence Account For Three (3) Users To Access To Database For Publishing All Of The International Tender Activities In Devex Website	9,192.95
92	354/SP/EDTL-EP-2024	Aluga Veíflu Pezadu (Tronton Crane) hodi transporta Gerador husi Munisipiu Covalima no Ainaro mai Sentral Elétrica Comoro	9,900.00
93	344/GS/EDTL-EP-2024	Aluga Salaun no Fornesementu Aihan ba Komemorasaun Aniversariu EDTL,E.P.	1,000.00
94	004/SC/EDTL-EP-2024	Arrendamento Armazem	42,000.00
95	407/SP/EDTL-EP-2024	Aluguer um Veículo Pesado (Utility Bucket) para EDTL,E.P.	27,000.00
96	0010/SC/EDTL-EP-2024	Provision of Additional 10 Users and Manage Services of SAP B1	13,028.92
97	294/SC/EDTL-EP-2024	Provision of External Audit Services for Auditing the Electricidade de Timor-Leste, Empresa Pública (EDTL, E.P.) 2023 and 2024 Financial Year)	15,000.00

No.	No. Kontratu	Deskrisaun	Valor Kontratu (USD)
98	296/SC/EDTL-EP-2024	Aluga Veikulo mai EDTL, E.P Timor-Leste	90,000.00
99	002/SC/EDTL-EP-2024	Contrato de prestacao de servicos de descarregamento de combustivel (Atraves de Oleoduto, Plataforma Flutuante e Rebocador) para a Central de Betano	17,574,294.85
100	292/SP/EDTL-EP-2024	Provision of security service for EDTL, E.P. Twelve (12) Sub Station and Office Building for 3 Years	1,691,375.00
101	293/SC/EDTL-EP-2024	Aluga Ro'0 Maritima-Transporta Mina ba Sentral Produsaun Electrica Atauro	84,500.00
102	294/SC/EDTL-EP-2024	Provision of External Audit Services for Auditing the Electricidade de Timor-Leste, Empresa Pública (EDTL, E.P.) 2023 and 2024 Financial Year)	187,500.00
103	005/SC/EDTL-EP-2024	SAP Annual maintenance fee	17,760.00
104	299/SC/EDTL-EP-2024	Contrato de Execucao de Obras Instalacao do Novo Transformador	22,796.02
105	278/SC/EDTL-EP-2024	Contrato de Prestacao de Servicos de Telecomunicacoes em Sistema Tarifario Pre-Pago	53,580.00
106	279/SC/EDTL-EP-2024	Contrato de Prestacao de Servicos de Telecomunicacoes de Linha Fixa de Tarifario Pos Pago	53,580.00
107	314/SC/EDTL-EP-2024	Recruitment Of Firm To Perform Valuation Of Edtl, E.P.'S Assets	45,000.00
108	320/SC/EDTL-EP-2024	Contrato De Fornecimento E Transporta Combustível Leve À Central Elèctrica De Hera	519,090.00
109	321/GS/EDTL-EP-2024	Contrato De Fornecimento Combustível Leve À Central Elèctrica De Hera	1,059,609.18
110	322/GS/EDTL-EP-2024	Contrato De Fornecimento E Transporta Combustível Leve À Central Elèctrica De Hera	519,090.00
111	343/SC/EDTL-EP-2024	Supply of Vehicle Spare Part And Periodic Maintenance For EDTL, E.P. Operational And Heavy Vehicle 2024	300,000.00
112	326/SC/EDTL-EP-2024	Contrato De Prestação De Serviços De Descarregamento De Combustível (Através De Combustivel Oleoduto, Plataforma Flutuante E Rebocador) Para A Central De Hera	15,662,937.60
113	324/SC/EDTL-EP-2024	Contrato De Arrendamento Comercial	16,000.00
114	413/SC/EDTL-EP-2024	Selection of supervision consultant for engineering, procurement & construction (epc) of new Comoro 150 kv/20 kv substation and transmission line at Comoro, Dili	1,646,656.00
115	399/WK/EDTL-EP-2024	Design, supply, civil works, installation, erection, comissioning and testing of 150 KV/20 KV transmission line (Engineering Procurement and Construction (EPC) at Comoro Incomer Dili Tinor-Leste	7,382,268.40
116	345/GS/EDTL-EP-2024	Fornesementu Ekipamentu Media Eletroniku ba EDTL-EP	12,303.04
117	400/GS/EDTL-EP-2024	Fornecimento do Serviços de Catering	75,848.83

No.	No. Kontratu	Deskrisaun	Valor Kontratu (USD)
118	401/GS/EDTL-EP-2024	Fornecimento do Serviços de Catering	75,848.83
119	402/GS/EDTL-EP-2024	Fornecimento do Serviços de Catering	75,848.83
120	418/GS/EDTL-EP-2024	Fornecimento de alimentos às equipas técnicas para garantir energia para a visita de Sua Santidade O Papa Francisco	6,000.00
121	276/SC/EDTL-EP-2024	Fornesemento hahan/Catering ba Selebrasaun Natal hamutuk Staff EDTL-EP-2023	18,566.00
122	277/WK/EDTL-EP-2024	New Installation Medium Voltage Out Going Feeder 1-3 at Camea-Sub- Station	41,638.96
123	003/WK/EDTL-EP-2024	Re-Construction of Tower N75 & N76 Section Likisa-Maliana (Cailaco) and Re-Construction of Tower N79, N80 and N81 Section Cassa Suai	698,926.37
124	280/GD/EDTL-EP-2024	Supply of Electrical Materials for Electricidade de Timor-Leste, Empresa Publica	24,100.00
125	298/WK/EDTL-EP-2024	Nova Construcão do Edificio Cobe House em Fomento, Comoro, Dili, Timor Leste	419,756.60
126	330/WK/EDTL-EP-2024	Extend linha MV, Trabsformador, Linha LV no Desmonthly iha area Terminal Tasi-Tolu noa area raikotu Madohi, Comoro - Dom Aleixo	80,629.80
127	331/WK/EDTL-EP-2024	Extend linha MV, Transformador, Linha LV no Desmonthly iha area Colegio Madre Salesiana Comoro no area Beto Barat Ex. Hotel Futo no area Escola Basico 3 Siclo 30 de Agostu Comoro	68,066.13
128	333/WK/EDTL-EP-2024	Extend linha MV, Transformador, Linha LV no Desmonthly iha area Loja Diliaa Fatuhada no area Madre Carmelita Fatuhada	101,592.36
129	334/WK/EDTL-EP-2024	Extend Linha MV, Transformador Linha LV, Desmonthly iha area Timor Post Mandarin area Sede Suco Motael no New Zeland Embassy	79,821.00
130	335/WK/EDTL-EP-2024	Supply installation Solar Street Light and Poles	307,060.69
131	349/WK/EDTL-EP-2024	Construção de sala de serviço na EDTL, E.P	8,660.42
132	422/WK/EDTL-EP-2024	Reabilitação de linha de média tensão, transformador, linha de baixa tensão em cruzamento Gaerigilau - Letefoho, Município de Ermera	818,635.90
133	377/WK/EDTL-EP-2024	Design, Supply, Civil Works, Installations, Commissioning, Testing Of 40 Mva X 3 = 120 Mva Transformer (Engineering Procurement And Construction (EPC)) In Comoro Substation Dili, Timor-Leste	17,777,902.55
134	366/SC/EDTL-EP-2024	Prestacao de servicos medicos aos trabalhadores da EDTL, E.P	338,100.00
135	368/GD/EDTL-EP-2024	Fornecimento De Motorizados Para Edtl, E.P.	71,015.00
Total Valor			560,465,179.38

ANEXU 4 LISTA FOTOGRAFIA ATIVIDADES 2024

Conselho Administraaun





Comisaun Executiva





Departamentu Produsaun i Enerjia Renovaveis





Departamentu Rede Transmisaun



Departamentu Rede Distribuisaun i Apoiou Konsumidores





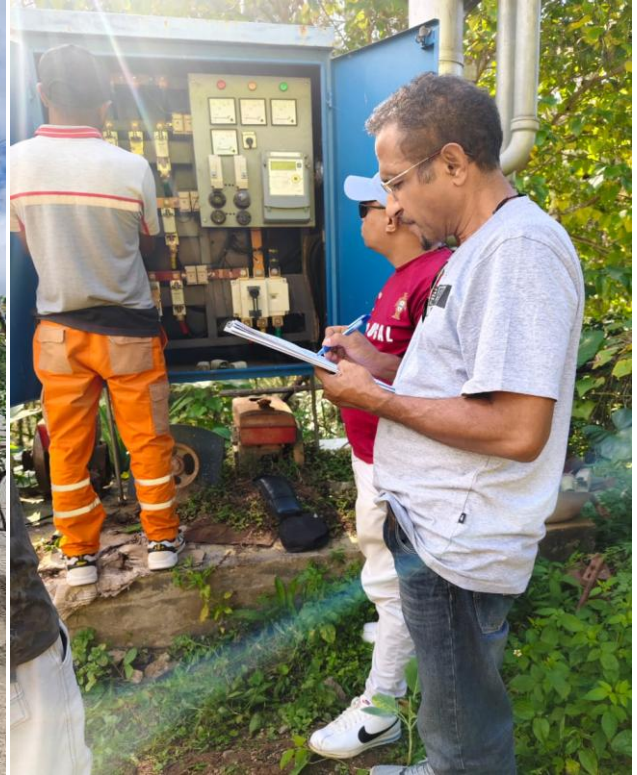
Departamentu Serbisus Korporativo





Departamentu Planeamentu Sistema Eletrikus





Departamentu Finanzas i Komercial





Quarta-Feira, 22 de Julho de 2020

Série I, N.º 30

JORNAL da REPÚBLICA

S 1.00

PUBLICAÇÃO OFICIAL DA REPÚBLICA DEMOCRÁTICA DE TIMOR - LESTE

SUMÁRIO

GOVERNO:

Decreto-Lei N.º 28/2020 de 22 de Julho

Primeira alteração ao Decreto-Lei n.º 16/2020, de 30 de abril, sobre as Medidas de Apoio ao Emprego no Âmbito da Pandemia do COVID-19 647

Decreto-Lei N.º 29/2020 de 22 de Julho

Cria a empresa pública Eletricidade de Timor-Leste e aprova os respetivos Estatutos 648

Resolução do Governo N.º 23/2020 de 22 de Julho

Conclusão da Construção do Navio de Carga e Passageiros "Haksolok" 659

CONSELHO SUPERIOR DA MAGISTRATURA JUDICIAL:

Resolução do Conselho Superior da Magistratura Judicial de 10 de Julho de 2020 660

criou apoios extraordinários e temporários às entidades empregadoras do setor privado e aos trabalhadores, de modo a responder à redução dos rendimentos dos trabalhadores e às dificuldades financeiras das entidades empregadoras, procurando assegurar a manutenção de postos de trabalho.

Considerando a natureza excecional e previsivelmente transitória da situação que justificou a adoção de tais medidas de mitigação económica, estabelecia-se já, no artigo 15.º do diploma agora objeto de alteração, que "o Governo, considerando a evolução da pandemia COVID-19 e a situação que então se verificar no país, avaliará, mensalmente, a adequação e a necessidade do regime temporário estabelecido no presente diploma." Verifica-se, então, que a situação evoluiu favoravelmente, quer no plano sanitário e epidemiológico, quer no plano da economia, a qual paulatinamente vai retomando o seu curso normal. Nestas circunstâncias, considera-se que não se justifica prolongar os apoios temporários criados pelo Decreto-Lei n.º 16/2020, de 30 de abril, para além do mês de junho do ano corrente. Com a presente alteração visa-se, precisamente, fixar esse limite temporal à aplicação de tais apoios.

Assim, o Governo decreta, ao abrigo das alíneas b), j) e o) do n.º 1 do artigo 115.º da Constituição da República, para valer como lei:

Artigo 1.º Objeto

O presente diploma tem por objeto a primeira alteração ao Decreto-Lei n.º 16/2020, de 30 de abril, sobre as Medidas de Apoio ao Emprego no Âmbito da Pandemia do COVID-19.

Artigo 2.º Alteração ao Decreto-Lei n.º 16/2020, de 30 de abril

Os artigos 14.º e 16.º do Decreto-Lei n.º 16/2020, de 30 de abril, passam a ter a seguinte redação:

«Artigo 14.º Pagamentos

Os pagamentos relativos aos apoios previstos nos artigos 8.º e 11.º são efetuados pelo Instituto Nacional de Segurança Social como operações de tesouraria extraorçamentais, sendo, para todos os efeitos contabilísticos e orçamentais, registados como despesa da entidade responsável pelo seu financiamento.

DECRETO-LEI N.º 28/2020

de 22 de Julho

PRIMEIRA ALTERAÇÃO AO DECRETO-LEI N.º 16/2020, DE 30 DE ABRIL, SOBRE AS MEDIDAS DE APOIO AO EMPREGO NO ÂMBITO DA PANDEMIA DO COVID-19

Tendo em vista a mitigação dos efeitos negativos do surto de COVID-19 no mercado de trabalho, designadamente o risco de despedimento e de redução dos tempos de trabalho, o Governo, através do Decreto-Lei n.º 16/2020, de 30 de abril,

Página 647

Artigo 16.º
Entrada em vigor

DECRETO-LEI N.º 29/2020

de 22 de Julho

1. [...]

2. Não obstante o disposto no número anterior, os apoios previstos nos artigos 8.º e 11.º aplicam-se apenas aos contratos de trabalho que tenham sido suspensos ou cujos períodos normais de trabalho tenham sido reduzidos nos meses de março, abril, maio e junho de 2020, assim como às contribuições relativas aos mesmos meses.»

Artigo 3.º
Entrada em vigor

O presente diploma entra em vigor no dia seguinte ao da sua publicação.

Aprovado em Conselho de Ministros em 24 de junho de 2020.

O Primeiro-Ministro,

Taur Matan Ruak

A Vice-Primeira-Ministra e Ministra da Solidariedade Social e Inclusão,

Armanda Berta dos Santos

O Ministro Coordenador dos Assuntos Económicos interino,

Fidelis Magalhães

Promulgada em

Publique-se.

O Presidente da República,

Dr. Francisco Guterres Lú Olo

**CRIA A EMPRESA PÚBLICA ELETRICIDADE DE
TIMOR-LESTE E APROVA OS RESPECTIVOS
ESTATUTOS**

O setor da eletricidade constitui um dos pilares do desenvolvimento da economia do País e um instrumento privilegiado para a promoção da segurança e do bem-estar da população, devendo, por isso, ser considerado um serviço público essencial.

Após os vários investimentos realizados ao longo dos anos que possibilitaram o fornecimento de energia elétrica em grande parte do território nacional, decide o Governo criar um conjunto de medidas estruturantes para uma reforma do setor da eletricidade que visam a expansão e a modernização do Sistema Nacional de Eletricidade, assim como a implementação de uma gestão vocacionada a proporcionar a melhoria do serviço público prestado, elevando os padrões de qualidade e de fiabilidade a preços acessíveis, tendo em conta a viabilidade e a sustentabilidade das operações.

Para alcançar este objetivo, tanto as experiências passadas como os exemplos das melhores práticas internacionais têm demonstrado que os serviços da área da energia elétrica devem ser implementados e geridos por uma entidade pública autónoma dedicada em exclusivo ao setor, contando nos seus quadros com recursos humanos especializados e enquadrados numa hierarquia própria. É essa a razão pela qual se cria uma empresa pública cuja missão se centra na prestação de um serviço público de fornecimento de energia elétrica através do investimento na expansão, gestão e fiscalização das infraestruturas de fornecimento de eletricidade por todo o território, compreendendo a produção, transmissão, distribuição e venda de energia elétrica, garantindo deste modo uma maior qualidade do serviço prestado.

Com a criação desta empresa pública, o Governo estabelece uma reforma institucional do setor energético visando atingir a auto-sustentabilidade através das suas atividades, o que será possível após o investimento em recursos humanos e materiais, procedendo ainda à modernização do setor através de uma entidade vocacionada em exclusivo para o serviço público de fornecimento de energia.

Assim, o Governo decreta, nos termos do n.º 3 do artigo 115.º da Constituição da República, para valer como lei, o seguinte:

CAPÍTULO I
DISPOSIÇÕES GERAIS

Artigo 1.º
Objeto

É criada a Eletricidade de Timor-Leste, E.P., abreviadamente designada por EDTL, E.P..

Artigo 2.º
Natureza

1. A ECTL, E.P., é uma pessoa coletiva pública, integrada na administração indireta do Estado, sob a forma de empresa pública, dotada de personalidade jurídica e capacidade judiciária, autonomia administrativa, autonomia financeira e património próprio.
2. A ECTL, E.P., rege-se pelo presente diploma, pelos seus estatutos e subsidiariamente pelo regime jurídico das empresas públicas constante do Decreto-Lei n.º 14/2003, de 24 de setembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 10/2005, de 21 de novembro.

Artigo 3.º
Sede e delegações

A ECTL, E.P., tem sede em Díli e exerce a sua atividade em todo o território nacional, podendo ter delegações ou representações dentro do território nacional.

Artigo 4.º
Atribuições

1. A ECTL, E.P., propõe, acompanha e assegura a execução da política nacional do setor energético, garantindo a gestão sustentável e integrada da produção, transmissão, distribuição e venda de energia elétrica, nomeadamente através do estabelecimento e prestação de serviços públicos de fornecimento de energia elétrica.
2. A ECTL, E.P., prossegue ainda as seguintes atribuições:
 - a) Apoiar o Governo na definição da política dos recursos energéticos;
 - b) Propor ao Governo a aprovação do Plano de Eletrificação Nacional;
 - c) Propor a criação e delimitar, inventariar e manter o registo de espaços-canais, zonas de servidão e faixas *non aedificandi* do Sistema Nacional de Eletricidade;
 - d) Promover o uso eficiente da energia elétrica;
 - e) Assegurar o serviço público de fornecimento de energia elétrica para consumo nos termos do artigo 13.º, através da conceção, construção, exploração e gestão do Sistema Nacional de Eletricidade em todo o território nacional, composto por todas as infraestruturas, instalações e equipamentos de produção, transporte, distribuição, ligação e venda de energia elétrica ao consumidor;
 - f) Promover uma melhoria contínua na qualidade do fornecimento de energia elétrica, através de planos e programas a desenvolver com essa finalidade;
 - g) Implementar um sistema integrado de automatização e comunicação entre as várias infraestruturas de fornecimento de eletricidade;

h) Estabelecer medidas de controlo e inspeção para a eliminação de conexões ilegais;

i) Exercer as atividades de importação e exportação de energia elétrica, nos termos definidos pelo Governo.

Artigo 5.º
Tutela e superintendência

O membro do Governo responsável pelo setor da energia elétrica exerce os poderes de tutela e superintendência sobre os órgãos da ECTL, E.P..

Artigo 6.º
Estatutos

Os Estatutos da ECTL, E.P., são publicados em anexo ao presente diploma, dele fazendo parte integrante.

Artigo 7.º
Estrutura da ECTL, E.P.

A ECTL, E.P., é constituída pelos seguintes órgãos sociais:

- a) O Conselho de Administração;
- b) A Comissão Executiva;
- c) O Conselho Fiscal.

Artigo 8.º
Pessoal

1. O recrutamento, a seleção e a contratação dos trabalhadores da ECTL, E.P., são assegurados pela Comissão Executiva em conformidade com o mapa de pessoal aprovado pelo Conselho de Administração.
2. O exercício de funções dos trabalhadores da ECTL, E.P., rege-se pelo regime do contrato individual de trabalho definido pela Lei n.º 4/2012, de 21 de fevereiro, aplicando-se ao recrutamento as normas de direito público sobre a contratação a termo certo, com as necessárias adaptações.
3. Os contratos de trabalho a celebrar ficam sujeitos às normas legais de regulamentação do trabalho, às convenções coletivas de trabalho de direito privado e às demais normas que integrem o estatuto do pessoal da empresa.

Artigo 9.º
Transmissão de direitos e obrigações

1. A ECTL, E.P., sucede em todos os direitos e obrigações do Estado constituídos sob o escopo da execução das tarefas materiais da Direção-Geral de Eletricidade do Ministério das Obras Públicas, a qual se considera extinta com a nomeação dos membros do Conselho de Administração.
2. Os bens móveis ou imóveis do Estado afetos à Direção-Geral de Eletricidade do Ministério das Obras Públicas passam a integrar o património próprio da ECTL, E.P., e a ser administrados pela mesma.

3. Nos bens a que se refere o número anterior incluem-se todas as infraestruturas e equipamentos afetos à produção, transmissão, distribuição e comercialização de energia elétrica.

4. A relação dos bens e direitos que constituem o património da EDTL, E.P., constam de diploma ministerial conjunto do membro do Governo responsável pela área das finanças públicas e do membro do Governo responsável pelo setor da energia elétrica, a aprovar no prazo de 20 dias a contar da data da entrada em vigor do presente diploma.

Artigo 10.º **Capital estatutário**

O capital estatutário da EDTL, E.P., é de US \$ 94,424,461 (noventa e quatro milhões, quatrocentos e vinte e quatro mil quatrocentos e sessenta e um dólares norte americanos), subscrito e realizado por dotação do Orçamento Geral do Estado.

Artigo 11.º **Registo**

No prazo de 30 dias a contar da data da entrada em vigor do presente diploma, a EDTL, E.P., promove o registo da sua constituição, nos termos legais, junto dos serviços de registo comercial.

CAPÍTULO II **DISPOSIÇÕES ESPECIAIS**

Artigo 12.º **Aprovisionamento e contratos públicos**

1. Aplica-se à EDTL, E.P., a disciplina constante do Regime Jurídico do Aprovisionamento e do Regime Jurídico dos Contratos Públicos, com as especialidades constantes dos números seguintes.
2. As despesas de capital menor para a aquisição de bens necessários à reparação e à substituição de componentes integrantes das infraestruturas da rede de fornecimento de energia elétrica podem ser asseguradas mediante a realização do procedimento de aprovisionamento de solicitação de cotações.
3. Compete aos órgãos próprios da EDTL, E.P., aprovar os procedimentos de aprovisionamento e assinar os contratos públicos em que a EDTL, E.P., figure, respetivamente, como entidade adjudicante e como contraente público.
4. A verificação e o controlo do aprovisionamento e da execução contratual são realizados pelos serviços da EDTL, E.P., excluindo-se a aplicação dos Decretos-Leis n.ºs 11/2011, de 23 de março, e 14/2011, de 30 de março, com sujeição apenas à fiscalização da Câmara de Contas do Tribunal Superior Administrativo, Fiscal e de Contas, nos termos da lei.

Artigo 13.º **Serviço público de eletricidade**

No prosseguimento das suas atribuições de prestação do serviço público de produção, transporte, distribuição e venda de energia elétrica, a EDTL, E.P.:

- a) Assegura o fornecimento de eletricidade nas melhores condições de qualidade, continuidade, eficiência e economia do serviço;
- b) Promove a gestão, exploração, manutenção e desenvolvimento das infraestruturas e equipamentos afetos aos serviços de eletricidade, com vista à sua atualização e renovação tecnológica, sempre que oportuno e economicamente viável;
- c) Observa o princípio da igualdade de tratamento dos utentes do serviço público de eletricidade, nos termos das disposições legais e regulamentares aplicáveis.

Artigo 14.º **Poderes de autoridade**

1. Para a prossecução do serviço público de produção, transporte, distribuição e venda de energia elétrica, a EDTL, E.P., exerce os poderes de autoridade que lhe são legalmente conferidos, designadamente os de:
 - a) Requerer ao membro do Governo responsável pelo setor da energia elétrica que diligencie, nos termos da Lei n.º 8/2017, de 26 de abril, as providências de expropriação por utilidade pública e de servidões administrativas de ocupação de terrenos para colocação de infraestruturas de produção, transporte e distribuição de energia elétrica, incluindo, entre outras, centrais elétricas, subestações, zonas de segurança e torres e postes de transmissão e distribuição;
 - b) Proceder à execução dos créditos devidos em resultado da falta de pagamento de tarifas, rendimentos dos serviços prestados e outros créditos;
 - c) Assegurar a proteção das suas instalações e do seu pessoal nos termos da lei;
 - d) Exercer poderes de proteção, designadamente quanto a medidas restritivas de atividades e de utilização dos terrenos do domínio público, bem como do domínio privado, sempre que se justifique para a salvaguarda do Sistema Nacional de Eletricidade e respetivas instalações.
2. Compete ainda à EDTL, E.P., fiscalizar o cumprimento das leis, regulamentos, normas e requisitos técnicos aplicáveis no âmbito das suas atribuições.
3. Para efeitos dos números anteriores, têm os órgãos da EDTL, E.P., competência para, diretamente ou através de pessoas ou entidades qualificadas por si credenciadas, proceder às necessárias inspeções, fiscalizações, exames e verificações, gozando para tal de poderes de autoridade.

4. Na prossecução das suas atribuições, a ECTL, E.P., assume os direitos e obrigações atribuídos ao Estado relativamente aos bens do domínio público que estejam sob a sua administração nos termos do presente diploma e respetivos Estatutos ou de outros diplomas legais que lhe sejam especialmente aplicáveis.

CAPÍTULO III DISPOSIÇÕES TRANSITÓRIAS E FINAIS

Artigo 15.º Comissão Instaladora

1. É criada a Comissão Instaladora da ECTL, E.P., sob a tutela do ministro responsável pelo setor da energia elétrica, que assegura a organização do processo de criação da empresa, designadamente das competências orgânicas, do pessoal, do património e do acervo documental, e do processo de instalação dos seus órgãos e serviços, de forma a que o seu pleno funcionamento tenha início com a nomeação do Conselho de Administração.
2. Compete à Comissão Instaladora:
 - a) Elaborar os regulamentos relativos à organização e funcionamento da ECTL, E.P.;
 - b) Elaborar o mapa de pessoal da ECTL, E.P., e proceder aos respetivos recrutamentos;
 - c) Proceder à abertura de contas bancárias nos termos da lei;
 - d) Elaborar o plano anual, a proposta de orçamento e o plano de aprovisionamento;
 - e) Elaborar o relatório final das atividades de transição e instalação da ECTL, E.P..
3. A Comissão Instaladora é presidida por um coordenador, nomeado de entre os seus membros.
4. A Comissão Instaladora é composta por:
 - a) Um membro indicado pelo Gabinete do Ministro das Obras Públicas;
 - b) Um membro indicado pelo Presidente da Comissão da Função Pública;
 - c) Um funcionário da Direção-Geral de Administração e Finanças do Ministério das Obras Públicas.
5. Podem ser convidados a participar nos trabalhos da Comissão Instaladora técnicos independentes que tenham reconhecida experiência no âmbito da regulação e da supervisão do setor energético.
6. Com exceção do membro indicado pelo Presidente da Comissão da Função Pública, os restantes membros da Comissão Instaladora e o seu coordenador são nomeados por despacho do membro do Governo responsável pelo setor da energia elétrica.

7. As reuniões da Comissão Instaladora são convocadas pelo seu coordenador, por escrito e com a antecedência mínima de cinco dias.

8. A Comissão Instaladora extingue-se na data em que os membros do Conselho de Administração forem nomeados.

Artigo 16.º Transferência de posição contratual

Transfere-se para a ECTL, E.P., a posição de contraente público nos contratos administrados pela Direção-Geral de Eletricidade do Ministério das Obras Públicas relativos à execução de obras ou à prestação de serviços que tenham por objeto as infraestruturas do Sistema Nacional de Eletricidade, bem como nos contratos estabelecidos com utentes para a prestação de serviços públicos de abastecimento de eletricidade.

Artigo 17.º Regime subsidiário

Em tudo o que não se encontre expressamente previsto no presente diploma, a ECTL, E.P., rege-se pela demais legislação aplicável às empresas públicas.

Artigo 18.º Entrada em vigor

O presente diploma e os estatutos em anexo entram em vigor trinta dias após a data da sua publicação.

Aprovado em Conselho de Ministros em 11 de março de 2020.

O Primeiro-Ministro,

Taur Matan Ruak

O Ministro das Obras Públicas,

Arq. Salvador Eugénio Soares dos Reis Pires

Promulgado em 20/07/2020

Publique-se.

O Presidente da República,

Dr. Francisco Guterres Lú Olo

ANEXO
(a que se refere o artigo 6.º)

Estatutos da Eletricidade de Timor-Leste, E.P. (EDTL, E.P.)

CAPÍTULO I
DISPOSIÇÕES GERAIS

Artigo 1.º
Natureza

1. A EDTL, E.P., é uma pessoa coletiva pública, integrada na administração indireta do Estado, sob a forma de empresa pública, dotada de personalidade jurídica e capacidade judiciária, autonomia administrativa, autonomia financeira e património próprio.
2. A capacidade jurídica da EDTL, E.P., compreende todos os direitos e obrigações necessários à prossecução das suas atribuições.

Artigo 2.º
Sede e delegações

1. A EDTL, E.P., prossegue a sua atividade em todo o território nacional.
2. A EDTL, E.P., tem sede em Dili e pode ter delegações ou representações dentro do território nacional.

Artigo 3.º
Direito aplicável

A EDTL, E.P., rege-se pelos presentes estatutos e, subsidiariamente, pelo regime jurídico das empresas públicas constante do Decreto-Lei n.º 14/2003, de 24 de setembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 10/2005, de 21 de novembro, e pela restante legislação aplicável.

Artigo 4.º
Tutela e superintendência

Os órgãos da EDTL, E.P., estão sujeitos ao exercício dos poderes de tutela e superintendência do membro do Governo responsável pelo setor da energia elétrica, ao qual compete:

- a) Definir orientações e emitir diretrizes gerais, no âmbito da política do setor da energia elétrica do País;
- b) Aprovar os relatórios de contas da EDTL, E.P., a serem submetidos pelo seu Conselho de Administração;
- c) Aprovar o orçamento da EDTL, E.P., bem como as contas de gerência, planos anual e plurianual, plano de aprovisionamento e relatórios de atividades e contas, a serem submetidos pelo Conselho de Administração da EDTL, E.P.;
- d) Autorizar a celebração de protocolos de cooperação com outras entidades nacionais ou internacionais;
- e) Propor ao Conselho de Ministros a nomeação e a exoneração do Presidente do Conselho de Administração da EDTL, E.P.;

f) Nomear e exonerar os demais membros do Conselho de Administração da EDTL, E.P.;

g) Aprovar o quadro remuneratório, submeter ao Conselho de Ministros as propostas de alteração aos presentes estatutos e homologar os regulamentos internos da EDTL, E.P., propostos pelo Conselho de Administração;

h) Aprovar a criação de delegações ou representações no território nacional, sob proposta do Conselho de Administração da EDTL, E.P.;

i) Ordenar auditorias internas e externas à gestão da EDTL, E.P., sem prejuízo das inspeções da competência de instituições públicas, nos termos da lei aplicável;

j) Autorizar a EDTL, E.P., a contrair empréstimos bancários propostos pelo Conselho de Administração, a publicar por diploma ministerial conjunto com o ministro responsável pela área das finanças públicas;

k) Praticar os demais atos que lhe forem legalmente impostos.

Artigo 5.º
Atribuições

1. A EDTL, E.P., propõe, acompanha e assegura a execução da política nacional do setor energético, garantindo a gestão sustentável e integrada da produção, transmissão, distribuição e venda de energia elétrica, nomeadamente através do estabelecimento e prestação de serviços públicos de fornecimento de energia elétrica.

2. A EDTL, E.P., prossegue ainda as seguintes atribuições:

- a) Apoiar o Governo na definição da política dos recursos energéticos;
- b) Propor ao Governo a aprovação do Plano de Eletrificação Nacional;
- c) Propor a criação e delimitar, inventariar e manter o registo de espaços-canaís, zonas de servidão e faixas *non aedificandi* do Sistema Nacional de Eletricidade;
- d) Promover o uso eficiente da energia elétrica;
- e) Assegurar o serviço público de fornecimento de energia elétrica para consumo, através da conceção, construção, exploração e gestão do Sistema Nacional de Eletricidade em todo o território nacional, composto por todas as infraestruturas, instalações e equipamentos de produção, transporte, distribuição, ligação e venda de energia elétrica ao consumidor;
- f) Promover uma melhoria contínua na qualidade do fornecimento de energia elétrica, através de planos e programas a desenvolver com essa finalidade;
- g) Implementar um sistema integrado de automatização e comunicação entre as várias infraestruturas de fornecimento de eletricidade;

- h) Estabelecer medidas de controlo e inspeção para a eliminação de conexões ilegais;
- i) Exercer as atividades de importação e exportação de energia elétrica, nos termos definidos pelo Governo.

**CAPÍTULO II
CAPITAL ESTATUTÁRIO E OUTROS RECURSOS
FINANCEIROS**

**Artigo 6.º
Capital estatutário**

O capital estatutário da EDTL, E.P., é de US \$ 94,424,461 (noventa e quatro milhões, quatrocentos e vinte e quatro mil quatrocentos e sessenta e um dólares norte americanos), subscrito e realizado por dotação do Orçamento Geral do Estado.

**Artigo 7.º
Participações financeiras**

Por diploma ministerial conjunto dos ministros responsáveis pela área das finanças públicas e pelo setor da energia elétrica, pode ser concedida autorização à EDTL, E.P., para subscrever participações financeiras com vista à constituição de uma empresa de capitais mistos cujo objeto social seja conexo ao da EDTL, E.P.

**CAPÍTULO III
ESTRUTURA ORGÂNICA**

**SECÇÃO I
DISPOSIÇÃO GERAL**

**Artigo 8.º
Órgãos**

São órgãos da EDTL, E.P.:

- a) O Conselho de Administração;
- b) A Comissão Executiva;
- c) O Conselho Fiscal.

**SECÇÃO II
CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO**

**Artigo 9.º
Natureza**

O Conselho de Administração é o órgão colegial deliberativo da EDTL, E.P., responsável pela definição da orientação geral da EDTL, E.P., de acordo com as políticas para o setor aprovadas pelo Governo.

**Artigo 10.º
Competências**

1. Compete ao Conselho de Administração:

- a) Aprovar e submeter ao membro do Governo que tutela e superintende os órgãos da EDTL, E.P., os regulamentos internos da EDTL, E.P.;

b) Aprovar a política de gestão e o plano estratégico de desenvolvimento empresarial de modo a assegurar uma eficiente manutenção e condução das atividades no domínio da produção, transmissão, distribuição e venda de energia elétrica;

c) Propor ao membro do Governo que tutela e superintende os órgãos da EDTL, E.P., a criação de delegações ou representações no território nacional;

d) Apreciar e votar o plano de atividades e o plano financeiro anual, bem como os programas plurianuais de atividades e investimento, para serem submetidos ao membro do Governo que tutela e superintende os órgãos da EDTL, E.P.;

e) Apreciar e votar, até ao dia 30 de setembro de cada ano, o plano anual de atividades e o respetivo orçamento para o ano seguinte;

f) Apreciar e votar, até ao dia 31 de março de cada ano, o balanço e as contas referentes ao exercício económico anterior e o correspondente parecer do Conselho Fiscal;

g) Apreciar e votar a proposta de aplicação dos resultados do exercício económico do ano anterior;

h) Aprovar a aquisição e a alienação de participações financeiras quando as mesmas se encontrem previstas nos orçamentos anuais aprovados e dentro dos limites estabelecidos pela lei, nos termos do artigo 7.º;

i) Propor ao Governo a aprovação do Plano de Eletrificação Nacional;

j) Propor a criação e delimitar, inventariar, efetuar e manter o registo de espaços-canaís, zonas de servidão e faixas *non aedificandi* do Sistema Nacional de Eletricidade;

k) Exercer quaisquer outras competências determinadas na lei ou em regulamento administrativo.

2. Compete ao Presidente do Conselho de Administração:

a) Representar a EDTL, E.P., em juízo e fora dele, ativa e passivamente, no âmbito das atribuições que lhe estão conferidas;

b) Assegurar as relações com o membro do Governo responsável pelo setor da energia elétrica, prestando todas as informações solicitadas, reencaminhando as reclamações apresentadas, executando as respetivas decisões e submetendo à sua aprovação os assuntos que careçam da mesma;

c) Exercer quaisquer outras competências que lhe sejam atribuídas por lei ou por regulamento administrativo.

3. O Presidente do Conselho de Administração pode delegar as suas competências no Vice-Presidente ou em qualquer dos vogais mediante instrumento de delegação que indique expressamente quais as competências delegadas.

Artigo 11.º
Composição e nomeação

1. O Conselho de Administração é composto pelos seguintes membros:
 - a) O Presidente;
 - b) O Vice-Presidente;
 - c) Cinco vogais.
2. Integram o Conselho de Administração um representante do Ministério das Finanças e um representante eleito pelos trabalhadores.
3. O Presidente é nomeado pelo Conselho de Ministros, sob proposta do membro do Governo responsável pelo setor da energia elétrica.
4. Os demais membros são nomeados pelo membro do Governo responsável pelo setor da energia elétrica.
5. O mandato dos membros do Conselho de Administração tem a duração de quatro anos, renováveis por iguais e sucessivos períodos de tempo.

Artigo 12.º
Funcionamento

1. O Conselho de Administração reúne ordinariamente uma vez por mês e extraordinariamente por convocação do seu Presidente, nos termos definidos no respetivo regulamento interno, tendo um quórum mínimo de quatro membros.
2. As deliberações do Conselho de Administração são tomadas por maioria simples dos votos dos membros presentes, dispondo o Presidente de voto de qualidade em caso de empate.
3. O presidente do Conselho de Administração é substituído, nas suas faltas ou impedimentos, pelo Vice-Presidente.
4. Qualquer um dos demais membros pode fazer-se representar nas reuniões do Conselho de Administração por outro membro, mediante comunicação escrita ao presidente.

Artigo 13.º
Cessação do mandato

Os membros do Conselho de Administração cessam o seu mandato:

- a) Pelo decurso do respetivo prazo, a menos que seja renovado;
- b) Por destituição do Presidente, por deliberação do Conselho de Ministros;
- c) Por destituição dos restantes membros, por despacho do membro do Governo responsável pelo setor da energia elétrica;
- d) Por renúncia dos seus membros;

- e) Por caducidade, em caso de extinção da EDTL, E.P., nos termos legais.

SECÇÃO III
COMISSÃO EXECUTIVA

Artigo 14.º
Natureza

A Comissão Executiva é o órgão colegial executivo da EDTL, E.P.

Artigo 15.º
Competências

1. Compete à Comissão Executiva:
 - a) Planear, coordenar e dirigir, interna e externamente, as atividades da EDTL, E.P., com vista à prossecução das suas atribuições;
 - b) Preparar os regulamentos internos da EDTL, E.P., e submetê-los à aprovação do Conselho de Administração;
 - c) Garantir o cumprimento dos regulamentos internos e das normas disciplinares por parte dos trabalhadores da EDTL, E.P.;
 - d) Assegurar a elaboração do orçamento da EDTL, E.P., bem como as contas de gerência, planos anuais e plurianuais, plano de aprovisionamento e relatórios de atividades e contas, e submetê-los à aprovação do Conselho de Administração;
 - e) Assegurar o apoio administrativo e logístico ao Conselho de Administração;
 - f) Assegurar a execução do orçamento da EDTL, E.P., aprovando a realização de despesas devidamente orçamentadas;
 - g) Propor ao Conselho de Administração a constituição de provisões, reservas e fundos;
 - h) Gerir o património da EDTL, E.P., incluindo a aquisição e a alienação de bens, quando estas se encontrem previstas nos orçamentos anuais aprovados e dentro dos limites da lei;
 - i) Assegurar a abertura de contas bancárias destinadas a verbas afetas à EDTL, E.P.;
 - j) Nomear e exonerar os responsáveis pelos serviços, bem como contratar o pessoal necessário à execução das competências da EDTL, E.P., e exercer sobre o mesmo o respetivo poder disciplinar, nos termos legais aplicáveis;
 - k) Adotar as medidas necessárias para assegurar uma melhoria contínua da qualidade do fornecimento de energia elétrica, através da execução de planos de ação

que integrem programas de manutenção, recuperação e ampliação das infraestruturas existentes e de construção de novas infraestruturas;

- l) Coordenar e supervisionar a atividade das unidades orgânicas da ECTL, E.P., com vista à execução dos planos aprovados, acompanhando o bom cumprimento das ordens e instruções de serviço;
- m) Assegurar a implementação de um sistema eficaz de atendimento ao público dos utentes dos serviços de fornecimento de energia elétrica;
- n) Garantir a gestão do Sistema Nacional de Eletricidade, bem como a fiscalização de sistemas públicos de fornecimento de energia elétrica;
- o) Exercer outras competências que lhe sejam atribuídas por lei ou regulamento administrativo.

2. Compete ao Presidente da Comissão Executiva

- a) Autorizar o aprovisionamento e adjudicar e assinar os contratos públicos, nos termos da lei;
- b) Negociar e assinar protocolos de cooperação com outras entidades nacionais ou internacionais, depois de obtida a autorização para o efeito do membro do Governo que tutela e superintende os órgãos da ECTL, E.P..

Artigo 16.º
Composição e nomeação

- 1. A Comissão Executiva é composta por um presidente e dois vogais, nomeados pelo membro do Governo responsável pelo setor da energia elétrica.
- 2. A nomeação dos membros da Comissão Executiva é precedida de processo de recrutamento com base na seleção por mérito, incluindo critérios de experiência, idoneidade e igualdade de género.
- 3. O mandato dos membros da Comissão Executiva tem a duração de quatro anos, renováveis por iguais e sucessivos períodos de tempo.

Artigo 17.º
Funcionamento

- 1. A Comissão Executiva reúne ordinariamente uma vez por semana e extraordinariamente por convocação do seu presidente, nos termos definidos no respetivo regulamento interno.
- 2. As deliberações da Comissão Executiva são tomadas por maioria de dois votos dos membros presentes.
- 3. O presidente da Comissão Executiva é substituído, nas suas faltas ou impedimentos, pelo membro que por ele for designado para o efeito.

- 4. Qualquer um dos demais membros pode fazer-se representar nas reuniões da Comissão Executiva por outro membro, mediante comunicação escrita ao presidente.

Artigo 18.º
Cessação do mandato

Os membros da Comissão Executiva cessam o seu mandato:

- a) Pelo decurso do respetivo prazo, a menos que seja renovado;
- b) Pela sua destituição pelo membro do Governo responsável pelo setor da energia elétrica;
- c) Por renúncia dos seus membros;
- d) Por caducidade, em caso de extinção da ECTL, E.P., nos termos legais.

SECÇÃO IV
CONSELHO FISCAL

Artigo 19.º
Natureza

O Conselho Fiscal é o órgão de fiscalização da ECTL, E.P., competindo-lhe velar pelo cumprimento das normas legais, estatutárias e regulamentares aplicáveis à empresa e fiscalizar a sua gestão financeira e patrimonial.

Artigo 20.º
Competências

1. Compete ao Conselho Fiscal:

- a) Verificar a legalidade dos atos dos demais órgãos da ECTL, E.P.;
- b) Acompanhar a execução do plano e dos programas de atividades;
- c) Examinar periodicamente a contabilidade da empresa e a execução orçamental;
- d) Pronunciar-se sobre os critérios de avaliação de bens, de amortização e reintegração de capital, de constituição de provisões e reservas e de determinação de resultados financeiros;
- e) Emitir parecer detalhado sobre o balanço, relatório e contas do Conselho de Administração;
- f) Pronunciar-se sobre o desempenho e a gestão financeira da empresa e sobre a realização dos resultados e benefícios programados;
- g) Fiscalizar a gestão financeira e orçamental dos demais órgãos da ECTL, E.P.;
- h) Emitir parecer sobre a aquisição, alienação ou oneração de bens imóveis ou móveis sujeitos a registo por parte da ECTL, E.P.;

i) Dar conhecimento aos órgãos competentes das irregularidades apuradas na gestão da empresa e propor as medidas corretivas necessárias;

j) Exercer as demais competências atribuídas por lei ou regulamento administrativo.

2. Para o exercício das suas competências, o Conselho Fiscal:

a) Requer ao Conselho de Administração documentos, informações e esclarecimentos sobre as atividades da EDTL, E.P.;

b) Propõe a realização de auditorias externas;

c) Leva ao conhecimento do membro do Governo que tutela e superintende os órgãos da EDTL, E.P., eventuais irregularidades de gestão.

3. O Presidente do Conselho Fiscal pode assistir ou fazer-se representar por um membro nas reuniões do Conselho de Administração.

Artigo 21.º

Composição e nomeação

1. O Conselho Fiscal é composto por três membros, um dos quais é o presidente.

2. Os membros do Conselho Fiscal são nomeados pelo membro do Governo responsável pela área das finanças públicas, após audição do membro do Governo responsável pelo setor da eletricidade.

3. O mandato dos membros do Conselho Fiscal tem a duração de quatro anos, renováveis por iguais e sucessivos períodos de tempo pelo máximo de duas renovações.

4. O Conselho Fiscal pode fazer-se assistir por auditores externos contratados.

5. A nomeação dos membros do Conselho Fiscal deve obedecer a critérios de reconhecida capacidade técnica, idoneidade, isenção e imparcialidade.

Artigo 22.º

Funcionamento

1. O Conselho Fiscal reúne ordinariamente uma vez por trimestre e, extraordinariamente, sempre que o seu presidente o convoque, por iniciativa própria ou por solicitação de outro membro.

2. Compete ao presidente do Conselho Fiscal presidir às reuniões do Conselho Fiscal, coordenar a sua atividade e assegurar a correta execução das suas deliberações.

3. O presidente do Conselho Fiscal é substituído, nas suas faltas ou impedimentos, pelo membro que designar para o efeito.

4. Qualquer um dos demais membros pode fazer-se representar

nas reuniões do Conselho Fiscal por outro membro, mediante comunicação escrita ao presidente.

5. As deliberações são tomadas pela maioria de dois votos dos membros presentes.

Artigo 23.º

Cessação do mandato

Os membros do Conselho Fiscal cessam o seu mandato:

a) Pelo decurso do respetivo prazo, a menos que seja renovado;

b) Por destituição dos membros pelo membro do Governo responsável pela área das finanças públicas;

c) Por renúncia dos seus membros;

d) Por caducidade, em caso de extinção da EDTL, E.P., nos termos legais.

SECÇÃO V

DECLARAÇÃO DE PATRIMÓNIO PESSOAL

Artigo 24.º

Declaração de património

Todos os membros dos órgãos sociais devem entregar uma declaração do seu património antes de tomarem posse dos seus cargos.

Artigo 25.º

Depósito legal da lista de património declarado

A lista do património declarado nos termos do artigo anterior deve ser entregue em duplicado e arquivado um exemplar no gabinete do ministro responsável pelo setor da energia elétrica e o outro a ser enviado ao Tribunal de Recurso.

SECÇÃO VI

REGIME REMUNERATÓRIO

Artigo 26.º

Senhas de presença e remunerações dos membros da Comissão Executiva

O valor das senhas de presença a atribuir pela participação dos membros do Conselho de Administração e do Conselho Fiscal pelo desempenho das suas funções e o valor das remunerações dos membros da Comissão Executiva são determinados por decreto do Governo.

CAPÍTULO IV

REGIME FINANCEIRO E PATRIMONIAL

Artigo 27.º

Princípios de gestão financeira

1. A gestão da EDTL, E.P., deve obedecer às regras das leis aplicáveis às empresas públicas e aos princípios de uma sã gestão empresarial, assegurando a viabilidade económica e o equilíbrio financeiro da empresa de acordo com o plano

de desenvolvimento nacional e a prossecução do interesse público.

2. A gestão financeira da EDTL, E.P., é disciplinada pelos documentos de prestação de contas previstos na lei geral aplicável às empresas públicas dotadas de autonomia administrativa, financeira e patrimonial.

Artigo 28.º
Património

O património da EDTL, E.P., é constituído pela universalidade de bens, direitos, ativos e passivos descritos no decreto-lei que a cria, acrescido daqueles que receba ou adquira para ou na prossecução das suas atribuições.

Artigo 29.º
Receitas

1. A EDTL, E.P., dispõe de receitas provenientes da prestação direta dos serviços públicos do setor aos utentes.
2. Constituem ainda receitas da EDTL, E.P.:
 - a) As dotações do Orçamento Geral do Estado que lhe sejam destinadas;
 - b) O montante das taxas e emolumentos relativos a certidões, certificados ou outros documentos emitidos no âmbito e na prossecução das suas atribuições;
 - c) Os subsídios, donativos e participações atribuídos por quaisquer entidades públicas ou privadas, nacionais ou estrangeiras;
 - d) As importâncias resultantes da alienação de bens próprios ou da constituição de direitos sobre os mesmos;
 - e) Os rendimentos do património próprio;
 - f) O produto de tarifas, taxas, emolumentos e coimas que, nos termos da lei, lhe sejam devidos;
 - g) O produto da venda de edições;
 - h) O produto de indemnizações por avarias ou danos verificados no seu património;
 - i) As heranças, legados ou doações que lhe sejam destinados;
 - j) Quaisquer outras receitas que lhe advenham do exercício da sua atividade ou que, por lei, contrato ou outro título, lhe sejam devidas.
3. Os saldos das receitas verificados no final de cada ano transitam para o ano seguinte.

Artigo 30.º
Despesas

1. Constituem despesas da EDTL, E.P., as que resultem dos

encargos decorrentes da prossecução das respetivas atribuições, designadamente as despesas relativas ao seu funcionamento, nomeadamente com o pessoal, a aquisição de bens e serviços e as despesas de capital.

2. A realização de qualquer despesa, da responsabilidade da Comissão Executiva, deve ter enquadramento e provisão no orçamento do ano em que deva ser feita.

Artigo 31.º
Instrumentos de gestão

1. São instrumentos de gestão da EDTL, E.P.:
 - a) Os planos anuais e plurianuais;
 - b) O plano de aprovisionamento;
 - c) O plano financeiro;
 - d) O orçamento anual e plurianual de exploração e investimento;
 - e) Os relatórios de atividades e contas, nos termos da lei.
2. Os planos plurianuais são atualizados em cada ano em função do controlo, correção ou ajustamento das atuações, tendo em vista os objetivos e os resultados fixados.

Artigo 32.º
Planeamento

1. A gestão económica e financeira da empresa deve ser devidamente planeada mediante a elaboração de planos anuais e plurianuais contendo programas de atividades e investimentos, devendo os mesmos estar subordinados aos objetivos de planeamento nacional e prever os investimentos a efetuar, as fontes de financiamento a utilizar e a evolução das receitas e despesas.
2. Os planos plurianuais são atualizados em cada ano e devem traduzir a estratégia da empresa a prazo, integrando-se nas orientações definidas no planeamento para o setor da eletricidade.
3. Os planos de aprovisionamento devem conter as necessidades de aquisição de bens e serviços e de execução de obras correspondentes aos planos anuais e plurianuais e ao orçamento aprovado.

Artigo 33.º
Orçamento anual

1. São elaborados em cada ano financeiro os orçamentos de exploração e investimento, por grandes rubricas, a serem submetidos à aprovação do membro do Governo responsável pela área das finanças públicas, sob proposta do membro do Governo responsável pelo setor da energia elétrica.
2. São aprovados pelo membro do Governo responsável pelo setor da energia elétrica os projetos de orçamento de exploração e orçamento de investimento.

3. Os projetos de orçamento referidos nos números anteriores são remetidos, até ao dia 30 de setembro de cada ano, ao membro do Governo responsável pelo setor da energia elétrica, que os aprova até ao dia 30 de outubro, considerando-se tacitamente aprovados os projetos decorrido o prazo estabelecido.
4. Sem prejuízo do disposto nos números anteriores, a EDTL, E.P., envia ao membro do Governo responsável pelo setor da energia elétrica, até ao dia 31 de março de cada ano, uma versão provisória dos elementos básicos dos planos de produção e investimento para o ano seguinte.
5. O orçamento anual deve incluir as contas previsionais de exploração de ganhos e perdas e ainda as previsões de tesouraria.

Artigo 34.º
Contabilidade

A contabilidade da EDTL, E.P., é organizada por forma a garantir a maior eficácia na realização dos objetivos da empresa, em conformidade com as exigências da sua exploração.

Artigo 35.º
Amortização, reintegração e reavaliação do património

1. A EDTL, E.P., assegura a reintegração dos seus bens de forma a garantir a sua renovação.
2. Os coeficientes de reavaliação e as percentagens de reintegração e de amortizações dos bens da EDTL, E.P., obedecem aos critérios fixados por diploma ministerial conjunto do membro do Governo responsável pela área das finanças públicas e do membro do Governo responsável pelo setor da energia elétrica, mediante proposta do Conselho de Administração e parecer do Conselho Fiscal.

Artigo 36.º
Encerramento do ano financeiro

1. As contas da EDTL, E.P., são encerradas anualmente com referência a 31 de dezembro, devendo constituir uma avaliação exata do seu património e evidenciar o resultado da exploração e do exercício através dos relatórios de atividades e contas.
2. Até ao dia 10 de março de cada ano, o Conselho de Administração remete ao Conselho Fiscal os documentos referidos no número anterior, acompanhados do relatório e da proposta de distribuição de resultados.
3. A apreciação dos elementos referidos nos números anteriores, bem como do parecer do Conselho Fiscal, terá lugar em reunião a efetuar até ao dia 25 de março, após o que são submetidos à aprovação do membro do Governo responsável pela área das finanças públicas e do membro do Governo responsável pelo setor da energia elétrica, no prazo previsto no n.º 2 do artigo 38.º.

Artigo 37.º
Constituição de reservas e fundos

1. A EDTL, E.P., pode constituir as provisões, reservas e fundos que o Conselho de Administração, sob proposta da Comissão Executiva e após emissão de parecer do Conselho Fiscal, entenda convenientes, sendo, porém, obrigatória a constituição da reserva para a constituição do imobilizado.
2. São diretamente destinadas às reservas para investimento as receitas provenientes de participações, doações ou subsídios de que a EDTL, E.P., venha a beneficiar para esse fim.

Artigo 38.º
Controlo financeiro e prestação de contas

1. A EDTL, E.P., elabora, com referência a 31 de dezembro de cada ano, os seguintes documentos de prestação de contas:
 - a) Relatório do Conselho de Administração dando conta da forma como foram atingidos os objetivos da empresa e analisando a eficiência desta nos vários domínios da sua atuação;
 - b) Balanço e demonstração de resultados;
 - c) Discriminação das participações no capital de sociedades e dos financiamentos realizados a médio e a longo prazo;
 - d) Mapa de origem de aplicação de fundos.
2. Os documentos referidos no número anterior, bem como o parecer do Conselho Fiscal, são enviados, até ao dia 31 de março de cada ano, ao membro do Governo responsável pelo setor da energia elétrica, que os aprecia e remete, no prazo de trinta dias, ao membro do Governo responsável pela área das finanças públicas, que dispõe de mais trinta dias para proceder à sua aprovação.
3. Os documentos consideram-se tacitamente aprovados na ausência de qualquer decisão dentro dos prazos estabelecidos.
4. A síntese do relatório e as contas do Conselho de Administração, assim como a demonstração de resultados e o parecer do Conselho Fiscal, são publicados na *Série II do Jornal da República* depois de aprovados pelo membro do Governo responsável pela área das finanças públicas e pelo membro do Governo responsável pelo setor da energia elétrica.

Artigo 39.º
Empréstimos

A EDTL, E.P., pode contrair empréstimos a curto, médio e longo prazo, previstos em planos periódicos de financiamento aprovados por diploma ministerial conjunto do membro do Governo responsável pelo setor da energia elétrica e do membro do Governo responsável pela área das finanças públicas.

