



DELIBERASAUN N. 48/IV/CAFI/2025

Conselho de Administração do Fundo das Infraestruturas – CAFI, bazeia ba artigo 10º (1) e (3) DL Nº. 25/2024, de 22 de maio, Primeira Alteração ao DL Nº.13/2016, 18 de Maio, realiza reuniaun Extraordinária iha loron Quinta-feira, 24 de abril de 2025, e halo deliberasaun ba assunto tuir mai ne'e:

Asuntu: Pedidu Aprovasaun no autorizasaun despezas no Konfirma Finansiamentu ba Projetu Emergencia:

1. *Obra Konstrusaun Moru Protesaun Concrete Cyclops Mota Camea, Suco Camea, Municipio Dili;*
2. *Obra Konstrusaun Muru Protesaun Cyclope Left Side & Right Side Mota Ailoc - Laran, Municipio Dili, Sta. 0+070 - Sta. 1+016.50 (Alinament 1 Left side and Right Side) Sta. 0+000 - Sta. 0+264.74 (Alinament 2 Left Side & Right Side), Municipio Dili.*

Proponente: Ministério das Obras Publicas — MOP

Notas/justifikasiacaun:

- Bazeia ba despacho husi Ministro do MPIE ho karta no. Ref.: 670/CG-GMPIE/IV/2025, data 24de Abril de 2025, ba karta pedidu husi Sua Excelênciia Ministro Obras Publicas Sr. Samuel Marçal, ho karta no. Ref.: 598/GAB.MOP/IV/2025, data 23 de Abril de 2025, ho asuntu: Pedido Agendamento CAFI;
- Iha nesesidade atu hetan CAFI nia aprovasaun ba inskrisaun projetu ne'e iha Fundo das Infraestruturas (FI), nudar baze ba regista iha sistema GRP no DBFT molok halo alterasaun orsamentu ba despezas hodi asegura implementasaun projetu tuir legislasaun sira em vigor (regras ezekusaun OGE 2025, Decreto-Lei n.º 43/2024, de 20 de dezembro, Autoriza Despezas DL no. 23/2022 de 19 de maio);
- Bazeia ba Decreto-Lei No. 13/2016, de Bazeia ba Decreto-Lei No. 13/2016, de 18 de maio, kona ba Regulamentu Fundo das Infraestruturas determina katak aprovisionamentu ba projetu sira finansiamentu husi Fundo Infraestruturas nian sei lao tuir regime Juridiku aprovisionamentu em vigor (Decreto-Lei No.22/2022 de 11 de Maio);
- Bazeia ba resultadu verifikasiacaun ADN.IP ho karta no. ref.: 0444/ADN, I.P./III/2025, data 26 de Marsu de 2025 ho asuntu resultadu Verifikasiacaun ba Projetu Obra Konstrusaun Moru Protesaun Concrete Cyclops Mota Camea, Suco Camea, Municipio Dili;

W .

Done

DELIBERASAUN N.º48/IV/CAFI/2025



IX GOVERNO CONSTITUCIONAL
MINISTÉRIO DO PLANEAMENTO E INVESTIMENTO ESTRATÉGICO
FUNDO DAS INFRAESTRUTURAS



Conselho de
Administração

- Bazeia ba resultadu verifikasiadaun ADN.IP ho karta no. ref.: 0465/ADN, I.P./IV/2025, data 1 de abril de 2025 ho asuntu resultadu Verifikasiadaun ba Projeto Obra Konstrusaun Muru Protesaun Cyclope Left Side & Right Side Mota Ailok - Laran, Municipio Dili, Sta. 0+070 - Sta. 1+016.50 (Alinament 1 Left side and Right Side) Sta. 0+000 - Sta. 0+264.74 (Alinament 2 Left Side & Right Side), Municipio Dili;
- Dono do projeto sei assume responsabilidade hodi assegura orsamentu ba Ezekusan no Implementasaun projeto;
- MOP nudar Projeto nain sei assume responsabilidade ba koordenasaun entre entidade relevantes ba implementasaun projeto ne'e, e ba supervizaun, monitorizasaun e akompanhamentu ba projeto ne'e iha faze implementasaun, e sei garante kualidade servisu konstrusaun nian tuir espesifikasiadaun nebe aprova ona;

Lista Proposta:

Naran Projetu	Resultadu Verifikasiadaun ADN,I.P./referensia	Alokasaun orsamentu iha FI 2025	Presiza Aprovasaun CAFI
Obra Konstrusaun Moru Protesaun Concrete Cyclops Mota Camea, Suco Camea, Municipio Dili	\$2,438,419.48; ho karta no. ref.: 0444/ADN, I.P./III/2025, data 26 de Marsu de 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Presiza Kria kodigu atividade iha FI- Programa 977: Manutenção, Reabilitação e Respostas as Estruturas Danificadas Calamidades, Sub Programa 97706: Pontes e Controle de Inundaçao; • Presiza regista iha sistema GRP e DBFT; • Alokasaun FI 2025 calamidade: \$ 23,689,316.48 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kustu Projetu; 2. Inskrisaun iha Livro Orsamentu FI 2025; 3. Kria kodigu atividade iha Programa FI (estradas e Pontes); 4. Regista iha sistema GRP e DBFT
Obra Konstrusaun Muru Protesaun Cyclope Left Side & Right Side Mota Ailok - Laran, Municipio Dili, Sta. 0+070 - Sta. 1+016.50 (Alinament 1 Left side and Right Side) Sta. 0+000 - Sta. 0+264.74 (Alinament 2 Left Side & Right Side), Municipio Dili	\$3,585,994.07; ho karta no. ref.: 0465/ADN, I.P./IV/2025, data 1 de abril de 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Presiza Kria kodigu atividade iha FI- Programa 977: Manutenção, Reabilitação e Respostas as Estruturas Danificadas Calamidades, Sub Programa 97706: Pontes e Controle de Inundaçao; • Presiza regista iha sistema GRP e DBFT; • Alokasaun FI 2025 calamidade: \$ 23,689,316.48 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kustu Projetu; 2. Inskrisaun iha Livro Orsamentu FI 2025; 3. Kria kodigu atividade iha Programa FI (estradas e Pontes); 4. Regista iha sistema GRP e DBFT

DELIBERASAUN N.º48/IV/CAFI/2025

Pájina 2 hosi 7

M / Sra /



Rekomendasaun:

- 1) CAFI atu aprova despezas no kustu total Projetu no konfirma Finansiamentu bazeia ba pedidu husi MOP hanesan tuir mai:
 - a) *Obra Konstrusaun Moru Protesaun Concrete Cyclops Mota Camea, Suco Camea, Municipio Dil, ho kustu verifikadu husi ADN, I.P. \$2,438,419.48;*
 - b) *Obra Konstrusaun Muru Protesaun Cyclope Left Side & Right Side Mota Ailok - Laran, Municipio Dili, Sta. 0+070 - Sta. 1+016.50 (Alinament 1 Left side and Right Side) Sta. 0+000 - Sta. 0+264.74 (Alinament 2 Left Side & Right Side), ho kustu estimativa ADN, I.P. \$3,585,994.07*
- 2) Nesesita aprovasaun CAFI atu kria kodigu atividade foun iha FI – Programa 977: Manutenção, Reabilitação e Respostas as Estruturas Danificadas Calamidades, Sub Programa 97706: Pontes e Controle de Inundaçã, nudar baze atu bele regista iha sistema GRP no DBFTL;
- 3) CAFI atu autoriza SGP hamutuk no Linhas Ministeriais/ Dono do projeto koordena ho MdF hodi kria kodigu atividade foun ba kada projetu emergencia;
- 4) CAFI nudar orgaun kompetenti atu autoriza despezas tuir Artigo 5º alinea (b) DL no. 23/2022, de 19 de maio;
- 5) Desizaun kona ba abertura ka inisiasiaprosesu aprovisionamento bazeia, Artigo 24 & 25, Decreto Lei No.43/2024, de 20 de Dezembro, regra ezekusaun OGE 2025;
- 6) Bazeia ba Artigo 21, DL No.13/2016, de 18 de maio, kona ba Regulamentu Fundo da Infraestrutura, determina katak aprovisionamento ba projetu sira ho finansiamentu husi FI nian sei lao tuir Regime Juridiku Aprovizionamento em vigor;
- 7) Modalidade aprovisionamento bazeia ba kustu projetu no sei lao tuir Decreto-Lei No.22/2022 de 11 de Maio;
- 8) Dono do projetu sei assume responsabilidade hodi assegura orsamentu ba Ezekusaun no Implementasaun projetu;
- 9) MOP konfirma katak sei assume responsabilidade ba monitorizasaun e akompanhamentu ba ezekusaun projetu ne'e no sei garante kualidade servisu supervizaun e konstrusaun nian tuir padraun no espesifikasiunaun ne'ebe aprova ona;

✓.

Jone



Desizaun:

1. CAFI aprova despezas no kustu total Projetu no konfirma Finansiamentu bazeia ba pedidu husi Projetu nain MOP;
2. CAFI nudar orgaun kompetenti atu autoriza despezas tuir Artigo 5º alinea (b) DL no. 23/3033, de 19 de maio;
3. CAFI aprova kria kodigu atividade foun iha FI – Programa 977: Manutenção, Reabilitação e Respostas as Estruturas Danificadas Calamidades, Sub Programa 97706: Pontes e Controle de Inundaçã, nudar baze atu bele regista iha sistema GRP no DBFT;
4. CAFI autoriza SGP hamutuk no Linhas Ministeriais/ Dono do projeto koordena ho MdF hodi kria kodigu atividade foun ba kada projetu emergencia ne’ebé aprova ona;
5. Desizaun kona ba abertura ka inisiasaun prosesu aprovisionamentu bazeia, Artigo 24 & 25, Decreto Lei No.43/2024, de 20 de Dezembro, regra ezekusaun OGE 2025;
6. Bazeia ba Artigo 21, DL No.13/2016, de 18 de maio, kona ba Regulamentu Fundo da Infraestrutura, determina katak aprovisionamento ba projetu sira ho finansiamentu husi FI nian sei lao tuir Regime Juridiku Aprovizionamentu em vigor;
7. Modalidade aprovisionamento bazeia ba kustu projetu no sei lao tuir Decreto-Lei No.22/2022 de 11 de Maio;
8. Dono do projetu sei assume responsabilidade hodi assegura orsamentu ba Ezekusaun no Implementasaun projetu;
9. MOP konfirma katak sei assume responsabilidade ba monitorizasaun e akompanhamentu ba ezekusaun projetu ne’ebé no sei garante kualidade servisu supervizaun e konstrusaun nian tuir padraun no espesifikasiun ne’ebé aprova ona;
10. Lista Aprovisaun:

Naran projetu	Verifikasiun ADN,I.P. Kustu estimativa/ Referensia	Alokasaun orsamentu iha FI 2025	Aprovisaun CAFI	Orgaun Kompetenti Autoriza despezas – DL no. 23/2022, 19 de maio
Obra Konstrusaun Moru Protesaun Concrete Cyclops Mota Camea, Suco Camea, Municipio Dili	\$2,438,419.48; ho karta no. ref.: 0444/ADN, I.P./III/2025, data 26 de Marsu de 2025	• Presiza Kria kodigu atividade iha FI- Programa 977: Manutenção, Reabilitação e Respostas as Estruturas	1. Kustu Projetu; 2. Inskrisaun iha Livro Orsamentu FI 2025; 3. Kria kodigu atividade iha FI- Programa 977: Manutenção,	CAFI: alinea 1 (b) Artigo Artigo 5º Competência para a autorização da despesa.



IX GOVERNO CONSTITUCIONAL
MINISTÉRIO DO PLANEAMENTO E INVESTIMENTO ESTRATÉGICO
FUNDO DAS INFRAESTRUTURAS



**Conselho de
Administração**

Naran projetu	Verifikasi saun ADN, I.P. Kustu estimativa/ Referensia	Alokasaun orsamentu iha FI 2025	Aprovasaun CAFI	Orgaun Kompetenti Autoriza despezas – DL no. 23/2022, 19 de maio
		<p>Danificadas Calamidades, Sub Programa 97706: Pontes e Controle de Inundaçāo;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presiza regista iha sistema GRP e DBFT; • Alokasaun FI 2025 calamidade: \$ 23,689,316.48 	<p>Reabilitaçāo e Respostas as Estruturas Danificadas Calamidades, Sub Programa 97706: Pontes e Controle de Inundaçāo;</p> <p>4. Regista iha sistema GRP e DBFT</p>	
Obra Konstrusaun Muru Protesaun Cyclope Left Side & Right Side Mota Ailok - Laran, Municipio Dili, Sta. 0+070 - Sta. 1+016.50 (Alinament 1 Left side and Right Side) Sta. 0+000 - Sta. 0+264.74 (Alinament 2 Left Side & Right Side), Municipio Dili	\$3,585,994.07; ho karta no. ref.: 0465/ADN, I.P./IV/2025, data 1 de abril de 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Presiza Kria kodigu atividade iha FI- Programa 977: Manutenção, Reabilitaçāo e Respostas as Estruturas Danificadas Calamidades, Sub Programa 97706: Pontes e Controle de Inundaçāo; • Presiza regista iha sistema GRP e DBFT; • Alokasaun FI 2025 calamidade: \$ 23,689,316.48 	<p>1. Kustu Projetu;</p> <p>2. Inskrisaun iha Livro Orsamentu FI 2025;</p> <p>3. Kria kodigu atividade iha FI- Programa 977: Manutenção, Reabilitaçāo e Respostas as Estruturas Danificadas Calamidades, Sub Programa 97706: Pontes e Controle de Inundaçāo;</p> <p>4. Regista iha sistema GRP e DBFT</p>	CAFI: alinea 1 (b) Artigo Artigo 5.º Competência para a autorização da despesa.

/ /
.../...



IX GOVERNO CONSTITUCIONAL
MINISTÉRIO DO PLANEAMENTO E INVESTIMENTO ESTRATÉGICO
FUNDO DAS INFRAESTRUTURAS



Conselho de
Administração

Aprovado husi CAFI iha loron 24 de abril de 2025.

O Conselho de Administração do Fundo das Infraestruturas
O presidente,



Gastão Francisco de Sousa

Ministro do Planeamento e Investimento Estratégico



Santina José Rodrigues Ferreira Viegas Cardoso

Ministra das Finanças



Miguel Marques Gonçalves Manetelu

Ministro dos Transportes e Comunicações



Samuel Marcal

Ministro das Obras Públicas

DELIBERASAUN N.º48/IV/CAFI/2025



IX GOVERNO CONSTITUCIONAL
MINISTÉRIO DO PLANEAMENTO E INVESTIMENTO ESTRATÉGICO
FUNDO DAS INFRAESTRUTURAS



Conselho de
Administração

Annexo:



AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL, I. P.

Dili, 2 de Abril de 2025

Ref : 0465/ADN, I.P./IV/2025

Hato' o ba : Sr. Eng. Aleixo Amaral do Carmo
Koordenador Unidade de Inspeção e Verificação para Pagamento – MOP

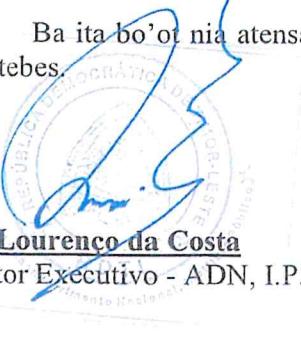
Cc : Sua Exelêncie Sr. Samuel Marçal
Ministro das Obras Públicas

Asuntu : Rezultado Verifikasiasaun – Projeto Obra Konstrusaun Moru Protesaun Cyclope
Left Side & Right Side Mota Illok Laram Hera Sta. 0+070-1+016.50 (Alinament
1 Left Side & Right Side) Sta. 0+000-0+264.74 (Alinament 2 Left Side & Right
Side, Municipio Dili) ok

Ho Respeito,

Bazeia ba karta pedidu verifikasiasaun ho no ref: 285/UIVP-MOP/II/2025 ho data 17 de Março de 2025, ba asuntu ne'ebe mensiona iha leten, ekipa verifikasiasaun Unidade Avaliação dos Projetos – ADN, I.P. halajø ona verifikasiasaun ba dokumentu refere. Ho nune'e bele hare rezultado verifikasiasaun iha (*aneksu*).

Ba ita bo'ot nia atensaun ami hato'o agradecimento wain no subkreve ho konsiderasaun a'as tebes.


Rui Lourenço da Costa
Diretor Executivo - ADN, I.P.



Bedik-Hun, Fatuhad:
Dili – Timor-Leste
info@mpie.gov.tl
+670 3310 289



ACENCIAS DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL, I. P.

FORMULARIO DE DESPACHO

Data de Entrada Documentos : 18 /03/2025

Data do Documentos : 17 /03/2025

Husi : MOP - UIVP

No. Ref: 285 / UIVP - MOP / III / 2025

Projecto: Obra konstrusaun Moiu Protesauh Cyclope Left side & Right side Mota - Ailot Laran, Municipio Dili Sta. 0+070- Sta. 1+016.50 (Alinament 1 Left side & Right side) Sta. 0+000 - Sta. 0+0264 0+264.74 - (Alinament 2 Left & Right side) suco Hera, Municipio Dili

Quantidade Documentos : 1

Anexo: BOG + desenho 1

NB: SOFT COPY Anexo iha Doc. No. Ref. 302)

Assuntos :

Pedido Verifikasiun

No.Tlf: -

Companhia : -

Despacho :

- Unidade de Gestão Administrativa
- Unidade de Avaliação de Projectos
- Unidade de Controlo e Validação de Qualidade
- Unidade de Estudos e Desenvolvimento de Competências

Solrifa UIVP adunc

- Adjunto
- Assessor/a
- Gabinete DE / Base de Dadus
- Other

Data : 18/03/2025

Rui Lourenço da Costa
Director Executivo ADN



AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL, I. P.

CHECK LIST DOKUMENTOS BA VERIFIKASAUN

NARAN PROJECTO : *obra konst moru protesaun cyclope Left side p
Right side mota Alok - laras, municipio Dili
Sta. 0+070 - Sta. 1+016.50 (Aliment 1.
Sta. 0+000 - Sta. 0+264.74 (Aliment 2.*

No	DOKUMENTOS NIA NARAN
1.	Karta Akompanhamento Husi Projecto Nain ✓
2.	Fundo Husi : (LM...FI...PDIM)
	A. Kapital de Desenvolvimento
	B. Bens de Servico
	C. Transferencia Public
	D. Other : <i>Emergencia</i> ✓
3.	Alokasaun Orsamento ba Sa Tinan ✓
4. X	Programa Orsamento
5.	TOR ou Justifikasau kona ba projetu ne'be atu implementa. ✓
6.	Titik Koordinat husi Projecto neébe atu implementa ✓
7.	Desenhu tenke iha HVS Medida A3 no hetan Aprovasaun husi Projetu Nain no Ministerio (MOP) ✓
8.	Cost Estimasaun ho BOQ Tenke Hetan Aprovasaun Husi Projectu Nain ou Ministerio (MOP) ✓
9.	Unit Price Analisis ✓
10.	Backup Quantidade ✓
11.	Spesifikasi saun Teknik
12.	Soft Copy (BOQ iha Excel) no (Desenho iha Auto Cad) /USB <i>Anexo Tha</i> <i>Dac. No. Ref. 302</i> ✓
14.	Desenhu tenke Aneksu Mapa Quarry no hetan Aprovasaun husi Projetu Nain ✓



REPÚBLICA DEMOCRÁTICA DE TIMOR-LESTE
IX GOVERNO CONSTITUCIONAL
MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS

Avenida 20 de Maio Dili, Timor-Leste



Unidade do Inspecção e Verificação Para Pagamento – MOP

Dili, 17 de Março de 2025

Hato' o ba :	<u>Sr.Rui Lourenço da Costa</u> Director Executivo-ADN, I. P.
No.ref :	<u>285</u> /UIVP-MOP/III/2025
Assuntu :	Pedido Verifikasioun
Fontes de Orsamento :	Emergencia
Tinan Alokasaun Orsamento :	2025
Naran Projetu :	Obra Konstrusaun Moru Protesaun Cyclope Left Side & Right Side Mota Ailok Laran, Municipio Dili Sta. 0+070 – Sta. 1+016.50 (Alinament 1 Left Side & Right Side) Sta 0+000 – Sta. 0+264.74 (Alinament 2 Left Side & Right Side), Suco Hera, Posto Administrativo Cristo Rei, Municipio Dili

Ho respeitu,

Refere ba asuntu iha leten, Unidade do Inspecção e Verificação Para Pagamento - Ministério das Obras Públicas re-enkaminha fila fali dokumentus ba projetu **Obra Konstrusaun Moru Protesaun Cyclope Left Side & Right Side Mota Ailok Laran, Municipio Dili Sta. 0+070 – Sta. 1+016.50 (Alinament 1 Left Side & Right Side) Sta 0+000 – Sta. 0+264.74 (Alinament 2 Left Side & Right Side)**, Suco Hera, Posto Administrativo Cristo Rei, Municipio Dili ne'ebe antes ne'e ADN, IP devolve liu husi karta ho numeru referencia **0349/ADN,I.P./III/2025** data **12 de Março de 2025**, ho razaun katak antes ne'e ADN,IP verifikasi ona projetu iha fatin hanesan ho naran projetu **Emergency Project Normalization and Gabion Construction in Ailok Laran River, Sta. 0+000 to 0+950 (0.95 km), Posto Administrativo Cristo Rei, Municipio Dili**.

Maibe hanesan mensiona iha karta husi UIVP ho numeru referencia **236/UIVP-MOP/III/2025** data **07 de Março de 2025** katak Ministério das Obras Públicas devolve fila fali resultadu verifikasioun ADN,IP ba projetu Emergency Project Normalization and Gabion Construction in Ailok Laran River, Sta. 0+000 to 0+950 (0.95 km), Posto Administrativo Cristo Rei, Municipio Dili hanesan

f



REPÚBLICA DEMOCRÁTICA DE TIMOR-LESTE
IX GOVERNO CONSTITUCIONAL
MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS

Avenida 20 de Maio Dili, Timor-Leste



kanselamento ba projetu refere no sei inklui pakote refere iha projetu Obra Konstrusaun Moru Protesaun Cyclope Left Side & Right Side Mota Ailoc Laran, Municipio Dili Sta. 0+000 – Sta. 1+016.50 (Alinament 1 Left Side & Right Side) Sta 0+000 – Sta. 0+264.74 (Alinament 2 Left Side & Right Side), Suco Hera, Posto Administrativo Cristo Rei, Municipio Dili.

Ne'e duni liu husi ofisiu ida ne'e, Ministério das Obras Públicas enkaminha fila fali dokumentus refere hodi bele hetan verifikasiasaun husi ADN, I.P.

Mak Ne'e deit, ba ita bo'ot nia kolaborasaun no servisu hamutuk, hato'o obrigado wain.

Eng. Aleixo Amaral do Carmo
Koordenador Geral Unidade do Inspeção e Verificação Para Pagamento – MOP





REPÚBLICA DEMOCRÁTICA DE TIMOR-LESTE
IX GOVERNO CONSTITUCIONAL
MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS

Avenida 20 de Maio Dili Timor-Leste

Portuguese

Unidade do Inspecção e Verificação Para Pagamento – MOP

Dili, de Março 2025

Hato' o ba : Sr. Rui Lourenço da Costa
Diretor Executivo ADN, I. P.

No.ref : 236 /UIVP-MOP/III/2025

Assunto : Devolve Resultadu Verifikasiadaun ADN, IP ba Projeto Emergency Project Normalization and Gabion Construction in Ailok Laran River, Sta. 0+000 to 0+950 (0.95 km), Posto Administrativo Cristo Rei, Municipio Dili

Ho respeito,

Relasiona ho akontesementu inundasaun iha area kazerna Komponente Naval FFDTL Hera iha dia 01 de Janeiro 2025, Ministério das Obras Públicas iha planu atu konstrui moru protesaun cyclope iha area Hera Ailok Laran ho total distancia ± 2.5 km ne'ebe inklui mos area ne'ebe pleneadu ona atu konstrui moru protesaun tipe gabion ho distancia ± 1.9 km, liu husi projetu ho naran Emergency Project Normalization and Gabion Construction in Ailok Laran River, Sta. 0+000 to 0+950 (0.95 km), Posto Administrativo Cristo Rei, Municipio Dili ne'ebe antes ne'e hetan ona verifikasiadaun husi ADN, IP.

Tamba ne'e liu husi ofisju ida ne'e Ministério das Obras Públicas develvo fila fali resultadu verifikasiadaun ADN, IP ba Projeto Emergency Project Normalization and Gabion Construction in Ailok Laran River, Sta. 0+000 to 0+950 (0.95 km), Posto Administrativo Cristo Rei, Municipio Dili hanesan kanselamentu ba projetu refere, no sei inklui pakote refere iha projetu foun ne'ebe mak submete ona ba ADN, IP liu husi karta ho numeru referencia 182/UIVP-MOP/II/2025 ho naran projetu Obra Konstrusaun Moru Protesaun Cyclope Left Side & Right Side Mota Ailok Laran, Municipio Dili Sta. 0+000 – Sta. 1+016.50 (Alinament 1 Left Side & Right Side) Sta 0+000 – Sta. 0+264.74 (Alinament 2 Left Side & Right Side), Suco Hera, Posto Administrativo Cristo Rei, Municipio Dili.

Mak ne'e deit, ba ita bo'ot nia kolaborasaun ho servisu hamutuk, hato'o obrigado wain.

Eng. Alceixe Amaral do Carmo
Koordenador Geral Unidade do Inspecção e Verificação Para Pagamento - MOP



Anna

07 03 25



AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL,
INSTITUTO PÚBLICO (ADN, I.P.)

SUMMARY BILL OF QUANTITIES

NAME OF PROJECT : OBRA KONSTRUSAUN MURU PROTESAUN CYCLOPE LEFT SIDE & RIGHT SIDE MOTA AILOK - LARAN,
MUNICIPIO DILI. STA. 0+070 - STA. 1+016.50. (ALINAMENT 1 LEFT SIDE & RIGHT SIDE) STA. 0+000 - STA.
0+264.74 (ALINAMENT 2 LEFT SIDE & RIGHT SIDE)

LOCATION OF PROJECT : SUCO HERA, POSTO ADMINISTRATIVO CRISTO - REI, MUNICIPIO DILI.

SECTION NO.	DESCRIPTION	OWNER PROPOSED		ADN VERIFIED	
		AMMOUNT (U\$D)	AMMOUNT (U\$D)	AMMOUNT (U\$D)	AMMOUNT (U\$D)
100	GENERAL REQUIREMENTS	\$ 11,830.60	\$ 11,830.60	\$ 4,525.00	\$ 4,525.00
200	EARTHWORKS	\$ 217,859.56	\$ 217,859.56	\$ 228,506.48	\$ 228,506.48
500	BRIDGE CONSTRUCTION	\$ 3,668,653.48	\$ 3,668,653.48	\$ 2,928,665.46	\$ 2,928,665.46
600	DRAINAGE AND SLOPE PROTECTION STRUCTURES	\$ 10,204.93	\$ 10,204.93	\$ 10,283.79	\$ 10,283.79
700	MISCELLANEOUS STRUCTURES	\$ 48,238.18	\$ 48,238.18	\$ 2,666.84	\$ 2,666.84
Total	(a)	\$ 3,956,786.75	\$ 3,956,786.75	\$ 3,174,647.57	\$ 3,174,647.57
Profit 10% of (a)	(b)	\$ 395,678.68	\$ 395,678.68	\$ 317,464.76	\$ 317,464.76
Overhead	(c)			\$ 23,568.13	\$ 23,568.13
Tax 2% (a+b)	(d)	\$ 87,049.31	\$ 87,049.31	\$ 70,313.61	\$ 70,313.61
Grand Total	(e)	\$ 4,439,514.73	\$ 4,439,514.73	\$ 3,585,994.07	\$ 3,585,994.07

Verified by:


(Eng. Augusta da Costa Ferreira)

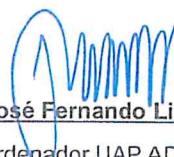
Civil Engineer ADN, I.P.

Checked by:


(Eng. Rogério M. Pires)

Chefe Departamento ITIAS ADN,I.P.

Certified by:


(Arch. José Fernando Liu Soares)


Coordenador UAP ADN, I.P.



Agencia de Desarrollo Nacional, Instituto Público
AGENCIA DE DESARROLLO NACIONAL
INSTITUTO PÚBLICO (ADN, I.P.)

BILL OF QUANTITIES

NAME OF PROJECT : OBRA KONSTRUSAUN MURU PROTESAUN CYCLOPE LEFT SIDE & RIGHT SIDE MOTA AILOK - LARAN, MUNICIPIO DILI, STA. 0+070 - STA. 1+016.50. (ALINAMENT 1 LEFT SIDE & RIGHT SIDE) STA. 0+000 - STA. 0+264.74 (ALINAMENT 2 LEFT SIDE & RIGHT SIDE)

LOCATION OF PROJECT : SUCO HERA, POSTO ADMINISTRATIVO CRISTO - REI, MUNICIPIO DILI.

PAY ITEM	ITEM DESCRIPTION	OWNER PROPOSED				ADN VERIFIED			
		UNIT	QUANTITY	UNIT RATE US \$	AMOUNT US \$	UNIT	QUANTITY	UNIT RATE US \$	AMOUNT US \$
100	GENERAL REQUIREMENTS								
102.1	Mobilization	Ls	1.00	\$ 1,067.00	\$ 1,067.00	Ls	1.0	\$ 3,175.00	\$ 3,175.00
102.2	Demobilization	Ls	1.00	\$ 1,067.00	\$ 1,067.00	Ls	1.0	\$ 1,350.00	\$ 1,350.00
104	Offices and Accomodations for the Engineer	Ls	1.00	\$ 3,450.00	\$ 3,450.00				
106	Laboratory Testing Services	Ls	1.00	\$ 996.60	\$ 996.60				
108	Traffic Management & Safety	Ls	1.00	\$ 2,100.00	\$ 2,100.00				
109	Field Engineering	Ls	1.00	\$ 3,150.00	\$ 3,150.00				
<i>Sub Total 100</i>				\$ 11,830.60					\$ 4,525.00
200	EARTHWORKS								
204.1	Structure Excavation	Cum	18,052.75	\$ 4.17	\$ 75,279.99	Cum	18,052.8	\$ 3.27	\$ 59,000.67
204.3a	Ordinary Backfill from Excavation	Cum	49,729.02	\$ 2.87	\$ 142,579.57	Cum	49,729.0	\$ 3.41	\$ 169,505.81
<i>Sub Total 200</i>				\$ 217,859.56					\$ 228,506.48
500	BRIDGE CONSTRUCTION								
506.1c	Structural Concrete 10 Mpa (Lean Concrete)	Cum	780.08	\$ 141.36	\$ 110,271.66	Cum	780.1	\$ 103.70	\$ 80,897.59
506.1e	Structural Concrete Cyclop 21 Mpa	Cum	18,692.59	\$ 190.36	\$ 3,558,381.82	Cum	18,692.6	\$ 152.35	\$ 2,847,767.87
<i>Sub Total 500</i>				\$ 3,668,653.48					\$ 2,928,665.46
600	DRAINAGE AND SLOPE PROTECTION STRUCTURES								
604.4a	PVC 2"	Lm.m	4,169.81	\$ 2.45	\$ 10,204.93	Lm.m	4,169.8	\$ 2.47	\$ 10,283.79
<i>Sub Total 600</i>				\$ 10,204.93					\$ 10,283.79
714.4a	Expansion Joint for Cyclope	Lm.m	853.32	\$ 56.53	\$ 48,238.18	Lm.m	490.9	\$ 5.43	\$ 2,666.84
714.4a	Expansion Joint for Cyclope A								
<i>Sub Total 700</i>				\$ 48,238.18					\$ 2,666.84
TOTAL				\$ 3,956,786.75					\$ 3,174,647.57



AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL,
INSTITUTO PÚBLICO (ADN, I.P.)

PROJECT TITLE : EMERGENCY PROJECT WALL PROTECTION IN RAIMEA, ACANUNO-HERA
AT LOT-1 STA. 0+000 TO 0+302 (0,32KM), LOT-2 STA 0+000 - 0+110
(0,11KM) LOT-3 STA. 0+000 - 0+056 (0,056KM) AND LOT-4 STA. 0+000 -
0+190 (0,19KM) IN POSTO ADMINISTRATIVO CRISTO REI, MUNICIPIO DILI

PROJECT LOCATION : RAI MEAN, ACANUNO SUCO HERA, MUNICIPIO DILI

OVERHEAD

NO.	DESKRISAUN	ADN VERIFIED			
		UNIT	QTY	UNIT RATE US \$	AMOUNT US \$
1	PROJECT TEAM				
	Project Manager	Ls	1.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00
	Site Engineer	Ls	1.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00
	Quality Control	Ls	1.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00
	Surveyor	Ls	1.00	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00
	Security	Ls	1.00	\$ 900.00	\$ 900.00
		Sub Total			\$ 10,400.00
2	KUSTU OPERASIONAL				
	Stationary	Ls	1.00	\$ 200.00	\$ 200.00
	Communication	Ls	1.00	\$ 250.00	\$ 250.00
	Meetings	Ls	1.00	\$ 100.00	\$ 100.00
	Electricity	Ls	1.00	\$ 300.00	\$ 300.00
	Water	Ls	1.00	\$ 300.00	\$ 300.00
	Daily, weekly, monthly reports	Ls	1.00	\$ 150.00	\$ 150.00
	Shop drawings, as built drawings	Ls	1.00	\$ 200.00	\$ 200.00
		Sub Total			\$ 1,500.00
3	KUSTU SERVISU APOIO NIAN				
	Sampling & Testing for Concrete	Ls	1.00	\$ 10,863.00	\$ 10,863.00
	Personal protective equipment (PPE)	Ls	1.00	\$ 805.13	\$ 805.13
		Sub Total			\$ 11,668.13
		TOTAL			\$ 23,568.13



AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL, I. P.

Dili, 12 de Março de 2025

Ref : 0349 /ADN, I.P./III/2025

Hato' o ba : Sr. Eng. Aleixo Amaral do Carmo
Koordenador Unidade de Inspeção e Verificação para Pagamento – MOP

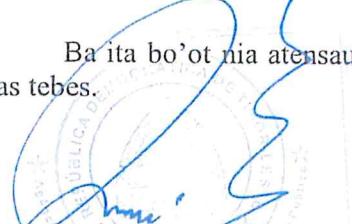
Cc : Sua Exelêncie Sr. Samuel Marçal
Ministro das Obras Públicas

Asuntu : Devolve Pedido Re-verifikasiasaun – Peoject Obra Konstrusaun Moru
Protesaun Cyclop Left Side & Right Side Mota Ailok Laran Sta. 0+070-
0+016.50 (Alinament 1 Left Side & Right Side) Sta. 0+000-0+264.74
(Alinament 2 Left Side & Right Side, Suco Hera, Municipio Dili)

Ho Respeito,

Bazeia ba karta pedidu verifikasiasaun ho no ref: 182/UIVP-MOP/II/2025 ho data 20 de Fevereiro de 2025, ba asuntu ne'ebe mensiona iha leten, ekipa verifikasiasaun Unidade Avaliação dos Projetos - ADN, I.P. ladauk bele halo verifikasiasaun ba dokumentus refere, tanba antes ne'e Dono do Projeto submete mai no ADN, I.P. verifika ho tipu Konstrusaun Gaboin total distansia 950m no husu ba parte UIVP ho UGPRR atu halo koordenasaun ba projeto refere molok submete fali.
ho razaun ne'ebe mensiona iha leten ADN, I.P. devolve dokumentus refere ba Dono do Projeto.

Ba ita bo'ot nia atensaun ami hato'o agradecimento wain no subkreve ho konsiderasaun a'as tebes.


Rui Lourenço da Costa
Diretor Executivo - ADN, I.P.



du

Bedik-Hun, Fatuhad:
Dili - Timor-Leste
info@mpie.gov.tl
+670 3310 289

FORMULARIO DE DESPACHO

Data de Entrada Documentos : 20/02/2025	Data do Documentos : 20/02/25		
Husi : MOP - UIVP No. Ref : 182 /UIVP - MOP / II /2025			
Projecto : Obra konstrusauh Moru protesaun Cyclope Left Side & Right Side Flota - Ailok - Laran, Municipio Dili. Sta. 0+070- Sta. 1+016. 50 (Alinament 1 side & Right side) Sta. 0+000 - sta. 0+264.74 (Alinament 2 Left side & Right side), suco Hera, Posto Adm. Cristo Rei Municipio Dili			
Quantidade Documentos : 1 Anexo : Boa + Desenho 1 N.B: Soft Copy Anexo iho Doc. Nr. Ref 163			
Assuntos : Pedido Verifikasioun			
No.Tlf : - Companhia : -			
Despacho : <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> Unidade de Gestão Administrativa <input checked="" type="checkbox"/> Unidade de Avaliação de Projectos <input type="checkbox"/> Unidade de Controlo e Validação de Qualidade <input type="checkbox"/> Unidade de Estudos e Desenvolvimento de Competências </td> <td style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> Adjunto <input type="checkbox"/> Assessor/a <input type="checkbox"/> Gabinete DE / Base de Dadus <input type="checkbox"/> Other </td> </tr> </table> <p style="margin-left: 20px;"><i>até Verifica fui procedimento</i></p>		<input type="checkbox"/> Unidade de Gestão Administrativa <input checked="" type="checkbox"/> Unidade de Avaliação de Projectos <input type="checkbox"/> Unidade de Controlo e Validação de Qualidade <input type="checkbox"/> Unidade de Estudos e Desenvolvimento de Competências	<input type="checkbox"/> Adjunto <input type="checkbox"/> Assessor/a <input type="checkbox"/> Gabinete DE / Base de Dadus <input type="checkbox"/> Other
<input type="checkbox"/> Unidade de Gestão Administrativa <input checked="" type="checkbox"/> Unidade de Avaliação de Projectos <input type="checkbox"/> Unidade de Controlo e Validação de Qualidade <input type="checkbox"/> Unidade de Estudos e Desenvolvimento de Competências	<input type="checkbox"/> Adjunto <input type="checkbox"/> Assessor/a <input type="checkbox"/> Gabinete DE / Base de Dadus <input type="checkbox"/> Other		
Data : 20/02/25 <i>Rui Lourenço da Costa</i> <i>Director Executivo ADN</i>			



REPÚBLICA DEMOCRÁTICA DE TIMOR-LESTE
MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS
IX GOVERNO CONSTITUCIONAL



Ministério das Obras Públicas

Unidade do Inspeção e Verificação Para Pagamento - MOP

Data, 20. Fevereiro de 2025

Hato' o ba :	Sr.Rui Lourenço da Costa Director Executivo-ADN, I. P.
CC:	
No.ref :	.18.2...../UIVP-MOP/II/2025
Assuntu :	Pedido Verifikasi
Fontes de Orsamento :	Emergencia
Alokasaun orsamento Tinan :	2025
Naran Projetu :	Obra Konstrusaun Moru Protesaun Cyclope Left Side & Right Side Mota Ailok-Laran, Municipio Dili.Sta.0+070-Sta.1+016.50(Alinament 1 Left Side & Right Side) Sta.0+000 - Sta.0+264.74(Alinament 2 Left Side & Right Side),Soco Hera,Posto Administrativo Cristo- Rei,Municipio Dili

Ho respeitu,

Baseia ba asuntu iha leten, Unidade do Inspeção e Verificação Para Pagamento - MOP enkaminha dokumentus ba projeto Obra Konstrusaun Moru Protesaun Cyclope Left Side & Right Side Mota Ailok-Laran, Municipio Dili.Sta.0+070-Sta.1+016.50(Alinament 1 Left Side & Right Side) Sta.0+000 - Sta.0+264.74(Alinament 2 Left Side & Right Side),Soco Hera,Posto Administrativo Cristo-Rei,Municipio Dili bele hetan verifikasi husi ADN, I. P.

Nudar informasaun, orsamentu ba projeto ida ne'e sei foti husi Fundus emergencia Ministerio das Obras Publicas ba tinan 2025.

Mak Ne'e deit, ba ita bo'ot nia kolaborasaun no servisu hamutuk, hato'o obrigado wain..



Eng. Aleixo Amaral do Carmo

Koordenador Geral Unidade do Inspeção e Verificação Para Pagamento - MOP



AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL, I. P.

CHECK LIST DOKUMENTOS BA VERIFIKASAUN

NARAN PROJECTO : *obra konst, moju protesaun cyclope Mata Ailok-Laran
Municipio DiLi sta. Otojo - sta. Itolb. 50 (Aliranment)
sta. otoo - sta. z64.74 (Alinanment) 2. suco Hera posto.
Adm. Cristo - Rei Municipio DiLi*

No	DOKUMENTOS NIA NARAN	
1.	Karta Akompanhamento Husi Projecto Nain	/
2.	Fundo Husi : (LM...FL...PDIM)	
	A. Kapital de Desenvolvimento	
	B. Bens de Servico	
	C. Transferencia Public	
	D. Other : <i>Emergencia</i>	/
3.	Alokasaun Orsamento ba Sa Tinan	/
4.	Programa Orsamento	X
5.	TOR ou Justifikasau kona ba projetu ne'be atu implementa.	/
6.	Titik Koordinat husi Projecto neébe atu implementa	/
7.	Desenhu tenke iha HVS Medida A3 no hetan Aprovasaun husi Projetu Nain no Ministerio (MOP)	/
8.	Cost Estimasaun ho BOQ Tenke Hetan Aprovasaun Husi Projetu Nain ou Ministerio (MOP)	/
9.	Unit Price Analisis	/
10.	Backup Quantidade	/
11.	Spesifikasi Teknik	
12.	Soft Copy (BOQ iha Excel) no (Desenho iha Auto Cad) /USB <i>Anexo iha No - Ref . 163</i>	/
14.	Desenhu tenke Aneksu Mapa Quarry no hetan Aprovasaun husi Projetu Nain	/



República Democrática
de Timor Leste



DIRECÇÃO GERAL DE ESTRADAS, PONTES, PREVENÇÃO E controlo de CHEIAS (DGEPPCC)

UNIDADE DE GESTÃO DE PROJETOS DE RESPOSTAS RÁPIDAS (UGPRR)

Avenida da Restauração, Raikotu-Dili, Telf: +670 3311408

BILL OF QUANTITY

PROJECT TITLE:

OBRA KONSTRUSAUN MURU PROTESAUN CYCLOPE LEFT SIDE & RIGHT SIDE MOTA AILOK - LARAN,
MUNICIPIO DILI. STA. 0+070 - STA. 1+016.50. (ALINAMENT 1 LEFT SIDE & RIGHT SIDE) STA. 0+000 - STA. 0+264.74
(ALINAMENT 2 LEFT SIDE & RIGHT SIDE)

CORDINATE ALINAMENT 1 LEFT SIDE'

X= 794451.030 M E Y= 9055011.694 M S (STAR)
X= 794894.249 M E Y= 9055819.090 M S (END)

CORDINATE ALINAMENT 1 RIGHT SIDE

X= 794422.788 M E Y= 9054940.956 M S (STAR)
X= 794935.771 M E Y= 9055810.900 M S (END)

CORDINATE ALINAMENT 2 LEFT SIDE'

X= 794844.104 M E Y= 9055317.618 M S (STAR)
X= 794841.951 M E Y= 9055526.717 M S (END)

CORDINATE ALINAMENT 2RIGHT SIDE

X= 794841.951 M E Y= 9055318.311 M S (STAR)
X= 794935.771 M E Y= 9055526.717 M S (END)

PROJECT LOCATION:

SUCO HERA, POSTO ADMINISTRATIVO CRISTO - REI, MUNICIPIO DILI.

JANEIRO, 2025



República Democrática
de Timor Leste



DIRECÇÃO GERAL DE ESTRADAS, PONTES, PREVENÇÃO E controlo de CHEIAS (DGEPPCC)

UNIDADE DE GESTÃO DE PROJETOS DE RESPOSTAS RÁPIDAS (UGPRR)

Avenida da Restauração, Raikotu-Dili - Telf: +670 3311408

SUMMARY BILL OF QUANTITIES

OBRA KONSTRUSAUN MURU PROTESAUN CYCLOPE LEFT SIDE & RIGHT SIDE MOTA AILOK -
NAME OF PROJECT : LARAN, MUNICIPIO DILI. STA. 0+070 - STA. 1+016.50. (ALINAMENT 1 LEFT SIDE & RIGHT SIDE)
STA. 0+000 - STA. 0+264.74 (ALINAMENT 2 LEFT SIDE & RIGHT SIDE)

LOCATION OF PROJECT : SUCO HERA, POSTO ADMINISTRATIVO CRISTO - REI, MUNICIPIO DILI.

SECTION NO.	DESCRIPTION	
100	GENERAL REQUIREMENTS	11,830.60
200	EARTHWORKS	217,859.56
500	BRIDGE CONSTRUCTION	3,668,653.48
600	DRAINAGE AND SLOPE PROTECTION STRUCTURES	10,204.93
700	MISCELLANEOUS STRUCTURES	48,238.18
Estimated Direct Cost (EDC)		(a) 3,956,786.75
Profit 10% of (a)		(b) 395,678.68
Tax 2% (a+b)		(c) 87,049.31
Bid Price Carried Forward to From of Bid (a+b+c)		(d) 4,439,514.73

Submitted by:

(Eng. Leão Freitas Cutteres)
Vice Coordenador I, UGPRR

Certified by:

(Eng. Tito Edgar Fátima N. de Jesus)
Coordenador UGPRR





DIRECÇÃO GERAL DE ESTRADAS, PONTES, PREVENÇÃO E controlo de CHEIAS (DGEPPCC)
UNIDADE DE GESTÃO DE PROJETOS DE RESPOSTAS RÁPIDAS (UGPRR)

Avenida da Restauração, Ratoeira-Dili - Telf: +670 3311408

BILL OF QUANTITIES

NAME OF PROJECT : OBRA KONSTRUSAUN MURU PROTESAUN CYCLOPE LEFT SIDE & RIGHT SIDE MOTA AILOK - LARAN, MUNICIPIO DILI.
STA. 0+070 - STA. 1+016.50. (ALINAMENT 1 LEFT SIDE & RIGHT SIDE) STA. 0+000 - STA. 0+264.74 (ALINAMENT 2 LEFT SIDE & RIGHT SIDE)

LOCATION OF PROJECT : SUCO HERA, POSTO ADMINISTRATIVO CRISTO - REI, MUNICIPIO DILI.

PAY ITEM	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	UNIT RATE US \$	AMOUNT US \$
100	GENERAL REQUIREMENTS				
102.1	Mobilization	Ls	1.00	\$ 1,067.00	\$ 1,067.00
102.2	Demobilization	Ls	1.00	\$ 1,067.00	\$ 1,067.00
104	Offices and Accomodations for the Engineer	Ls	1.00	\$ 3,450.00	\$ 3,450.00
106	Laboratory Testing Services	Ls	1.00	\$ 996.60	\$ 996.60
108	Traffic Management & Safety	Ls	1.00	\$ 2,100.00	\$ 2,100.00
109	Field Engineering	Ls	1.00	\$ 3,150.00	\$ 3,150.00
<i>Sub Total 100</i>					\$ 11,830.60
200	EARTHWORKS				
204.1	Structure Excavation	Cu.m	18,052.75	\$ 4.17	\$ 75,279.99
204.3a	Ordinary Backfill from Excavation	Cu.m	49,729.02	\$ 2.37	\$ 142,579.57
<i>Sub Total 200</i>					\$ 217,859.56
500	BRIDGE CONSTRUCTION				
506.1c	Structural Concrete 10 Mpa (Lean Concrete)	Cu.m	780.08	\$ 141.36	\$ 110,271.66
506.1e	Structural Concrete Cyclop 21 Mpa	Cu.m	18,692.59	\$ 190.36	\$ 3,558,381.82
<i>Sub Total 500</i>					\$ 3,668,653.48
600	DRAINAGE AND SLOPE PROTECTION STRUCTURES				
604.4a	PVC 2"	Ln m	4,169.81	\$ 2.45	\$ 10,204.93
<i>Sub Total 600</i>					\$ 10,204.93
700	MISCELLANEOUS STRUCTURES				
714.4a	Expansion Joint for Cyclope	Ln m	853.32	\$ 56.53	\$ 48,238.18
<i>Sub Total 700</i>					\$ 48,238.18
TOTAL					\$ 3,956,786.75

Prepared by:

(Albano Martins Lic. Tec)
Engenheiro de Custos UGPRR

Checked by:

(Eng. Leão Freitas Guerreiro)
Vice Coordenador I UGPRR





AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL, I. P.

Dili, 26 de Março de 2025

Ref : 0444 /ADN, I.P./III/2025

Hato' o ba : Sr. Eng. Aleixo Amaral do Carmo
Koordenador Unidade de Inspeção e Verificação para Pagamento – MOP

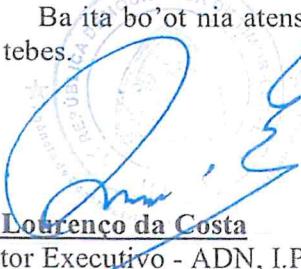
Cc : Sua Exelêncie Sr. Samuel Marçal
Ministro das Obras Públicas

Asunto : Rezultado Verifikasioun – Obra Konstrusaun Moru Protesaun Concrete
Cyclops iha Mota Camea, Suco Camea, Municipio Dili

Ho Respeito,

Bazeia ba karta pedidu verifikasioun ho no ref: 1661/UIVP-MOP/XII/2024 ho data 16 de Dezembro de 2024, ba asuntu ne'ebe mensiona iha leten, ekipa verifikasioun Unidade Avaliação dos Projetos – ADN, I.P. hala'o ona verifikasioun ba dokumentu refere. Ho nune'e bele hare rezultado verifikasioun iha (aneksu).

Ba ita bo'ot nia atensaun ami hato'o agradecimento wain no subkreve ho konsiderasaun a'as tebes.


Rui Lourenço da Costa
Diretor Executivo - ADN, I.P.



ok

Bedik-Hun, Fatuhac
Dili – Timor-Leste
info@mpie.gov.tl
+670 3310 289

DESPACHO

FORMULARIO DE DESPACHO	
Data de Entrada Documentos : 16 - 12 - 2024	Data do Documentos : 16 - 12 - 2024
Husi : MOP - UIVP No. Ref: 1661 / UIVP - MOP / XII / 2024 Projecto : Obra konstrusau Mota Profesaun Concrete Cyclops iha Mota Comea, Suco Comea, Posto Administrativo Cristo Rei, Municipio Dili	
Quantidade Documentos : 1..... Anexo : * USB Anexo iha Doc. No. Ref. 1504	
Assuntos : Pedido Verifikasioun	
No.Tlf : — Companhia : —	
Despacho : <input type="checkbox"/> Unidade de Gestão Administrativa <input checked="" type="checkbox"/> Unidade de Avaliação de Projectos <input type="checkbox"/> Unidade de Controlo e Validação de Qualidade <input type="checkbox"/> Unidade de Estudos e Desenvolvimento de Competências <i>Solana leva gis chs</i>	
<input type="checkbox"/> Adjunto <input type="checkbox"/> Assesora <input type="checkbox"/> Gabinete DE / Base de Dadus <input type="checkbox"/> Other Data : 16.12.2024 <i>Rui Lourenço da Costa</i> <i>Director Executivo ADN</i>	



AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL, I. P.

CHECK LIST DOKUMENTOS BA VERIFIKASAUN

Obra konst. Moore profesaun Concrete Cyclops lhc
Foto Camea, suco Camea, posto Adm.
Christo Rei, Municipio Bili

NARAN PROJETU

No	DOKUMENTOS NIA NARAN	
1.	Karta Akompanhamento Husi Projecto Nain	✓
2.	Fundo Husi : (LM...FI...PDIM)	
	A. Kapital de Desenvolvimento	
	B. Bens de Servico	
	C. Transferencia Public	
	D. Other : <i>Emergencies</i>	✓
3.	Alokasaun Osamentu ba sa Tinan	✓
4.	TOR ou Justifikasau kona ba projetu ne'be atu implementa.	
5.	Titik Koordinat husi Projecto neébe atu implementa	
6.	Desenhu tenke iha HVS Medida A3 no hetan Aprovasaun husi Projetu Nain no Ministerio (MOP)	✓
7.	Cost Estimasaun ho BOQ Tenke Hetan Aprovasaun Husi Projectu Nain ou Ministerio (MOP)	✓
8.	Unit Price Analisis	✓
9.	Backup Quantidade	✓
10.	Spesifikasi Teknik	
11.	Soft Copy (BOQ iha Excel) no (Desenho iha Auto Cad) /USB Anexo lhc DOC. NO. REF. 1504	✓
12.	Desenhu tenke Aneksu Mapa Quarry no hetan Aprovasaun husi Projetu Nain	✓



AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL,
INSTITUTO PÚBLICO (ADN, I.P.)

SUMMARY BILL OF QUANTITIES

NAME OF PROJECT : OBRA KONSTRUSAUN MORU PROTESAUN CONCRETE CYCLOPS IHA MOTA
LOCATION OF PROJECT : SUCO CAMEA, POSTU ADMINISTRATIVO CRISTO REI, MUNICIPIO DILI

SECTION NO.	DESCRIPTION	OWNER PROPOSED		ADN VERIFIED	
		AMOUNT (\$)	AMOUNT (\$)	AMOUNT (\$)	AMOUNT (\$)
100	GENERAL REQUIREMENTS	\$ 5,625.68	\$ 5,625.68	\$ 3,975.00	\$ 3,975.00
200	EARTHWORKS	\$ 127,505.15	\$ 127,505.15	\$ 102,660.60	\$ 102,660.60
500	BRIDGE CONSTRUCTION	\$ 2,104,193.34	\$ 2,104,193.34	\$ 2,002,564.12	\$ 2,002,564.12
600	DRAINAGE AND SLOPE PROTECTION STRUCTURES	\$ 50,242.11	\$ 50,242.11	\$ 43,007.93	\$ 43,007.93
700	MISCELLANEOUS STRUCTURES	\$ 51,025.02	\$ 51,025.02	\$ 536.77	\$ 536.77
Total		(a)	\$ 2,338,591.30	\$ 2,152,744.42	\$ 2,152,744.42
Profit 10% of (a)		(b)	\$ 233,859.13	\$ 215,274.44	\$ 215,274.44
Overhead		(c)	\$ 12,800.00	\$ 22,588.47	\$ 22,588.47
Tax 2% (a+b+c)		(d)	\$ 51,449.01	\$ 47,812.15	\$ 47,812.15
Grand Total		(e)	\$ 2,636,699.44	\$ 2,438,419.48	\$ 2,438,419.48

Verified By:


(Eng. Augusta da Costa Ferreira)

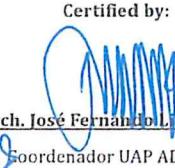
Civil Engineer ADN, I.P.

Checked by:


(Eng. Rogério M. Pires)

Chefe Departamento ITIAS ADN,I.P.

Certified by:


(Arch. José Fernando Colla Soares)

Coordenador UAP ADN, I.P.

25/3/25

BILL OF QUANTITIES

NAME OF PROJECT : OBRA KONSTRUSAUN MORU PROTESAUN CONCRETE CYCLOPS IHÀ MOTA CAMEA

LOCATION OF PROJECT : SUCCO CAMEA, POSTU ADMINISTRATIVO CRISTO REI, MUNICIPIO DILI

PAY ITEM	ITEM DESCRIPTION	OWNER PROPOSED			UNIT RATE US \$	UNIT	QUANTITY	UNIT RATE US \$	UNIT	QUANTITY	UNIT RATE US \$	AMOUNT US \$	ADN VERIFIED
		UNIT	QUANTITY	UNIT RATE US \$									
100	GENERAL REQUIREMENTS												
102.1	Mobilization	Ls	1.00	\$ 3,575.68	\$ 3,575.68	Ls	1.00	\$ 2,800.00	\$ 2,800.00				
102.2	Demobilization	Ls	1.00	\$ 2,050.00	\$ 2,050.00	Ls	1.00	\$ 1,175.00	\$ 1,175.00				
103	Field Offices and Facilities for the Engineer												
104	Offices and Accomodations for the Engineer												
106	Laboratory Testing Services												
108	Traffic Management & Safety												
<i>Sub Total 100</i>													\$ 3,975.00
200	EARTHWORKS												
201.1	Clearing and Grubbing	Hectare	0.678	\$ 2,473.57	\$ 1,677.20	Hectare	0.68	\$ 2,425.02	\$ 1,644.29				
202.1	Removal of Structure and Obstructions	Ls	1,000	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Ls	1,00	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00				
204.1	Structure Excavation	Cum	17,129.478	\$ 4.65	\$ 79,593.28	Cum	17,129.48	\$ 3.27	\$ 55,983.19				
204.3a	Ordinary Backfill from excavation	Cum	9,825.702	\$ 3.18	\$ 31,234.67	Cum	9,825.70	\$ 3.57	\$ 35,033.12				
<i>Sub Total 200</i>													\$ 102,660.60
500	BRIDGE CONSTRUCTION												
505	Reinforcing Steel	Kg	14,135.264	\$ 1.59	\$ 22,446.80	Kg	14,135.26	\$ 1.59	\$ 22,446.80				
506.1c	Structural Concrete 10 Mpa (Lean Concrete)	Cum	1,100.190	\$ 110.97	\$ 122,089.82	Cum	1,100.19	\$ 107.29	\$ 118,037.52				
506.1e	Structural Concrete Cyclop 21 Mpa	Cum	11,353.680	\$ 168.55	\$ 1,913,628.00	Cum	11,353.68	\$ 160.40	\$ 1,821,178.37				
506.1f	Structural Concrete 21 Mpa	Cum	191.461	\$ 240.42	\$ 46,028.72	Cum	191.46	\$ 213.63	\$ 40,901.43				
<i>Sub Total 500</i>													\$ 2,002,564.12
600	DRAINAGE AND SLOPE PROTECTION STRUCTURES												
604.4a	PVC 2" Dia.	Ln.m	4,502.000	\$ 2.50	\$ 11,255.00	Ln.m	4,502.00	\$ 2.34	\$ 10,512.17				
606	Stone Masonry (1Pc : 3Sh)	Cum	391.104	\$ 92.58	\$ 36,207.26	Cum	391.10	\$ 76.84	\$ 30,053.76				
610	Gabions	Cum	40.000	\$ 69.50	\$ 2,779.85	Cum	40.00	\$ 61.05	\$ 2,442.00				
<i>Sub Total 600</i>													\$ 43,007.93
700	MISCELLANEOUS STRUCTURES												
714.4	Concrete Expansion Joint	Ln.m	838.400	\$ 60.86	\$ 51,025.02	Sq.m	95.00	\$ 5.65	\$ 536.77				
	Expansion Joint for Cyclope (Plywood 9mm)												\$ 536.77
<i>Sub Total 700</i>													\$ 2,152,744.42
TOTAL													\$ 2,338,591.30



AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL,
INSTITUTO PÚBLICO (ADN, I.P.)

PROJECT TITLE	: UPGRADING ROADS CONSTRUCTION FATUHADA - OSINDO II (STA.0+000 - 0+660)
PROJECT LOCATION	: SUCO BAIRO PITE, POSTRU ADMINISTRATIVO DOM ALEIXO, MUNICIPIO DILI..

OVERHEAD					
NO	DESKRISAUN	ADN VERIFIED			
		UNIT	QTY	UNIT RATE US \$	AMOUNT US \$
1	PROJECT TEAM				
1.1.	Project Manager	Ls	1.00	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00
1.2.	Site Engineer	Ls	1.00	\$ 3,500.00	\$ 3,500.00
1.3.	Quality Control	Ls	1.00	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00
1.4.	Surveyor	Ls	1.00	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00
1.5.	Logistics	Ls	1.00	\$ 250.00	\$ 250.00
1.6.	Administration	Ls	1.00	\$ 400.00	\$ 400.00
1.8.	Security	Ls	1.00	\$ 1,050.00	\$ 1,050.00
		Sub Total			\$ 12,200.00
2	KUSTU OPERASIONAL				
2.1.	Stationary	Ls	1.00	\$ 150.00	\$ 150.00
2.2.	Communication	Ls	1.00	\$ 350.00	\$ 350.00
2.3.	Meetings	Ls	1.00	\$ 100.00	\$ 100.00
2.4.	Electricity	Ls	1.00	\$ 350.00	\$ 350.00
2.5.	Water	Ls	1.00	\$ 350.00	\$ 350.00
2.6.	Daily, weekly, monthly reports	Ls	1.00	\$ 350.00	\$ 350.00
2.7.	Shop drawings, as built drawings	Ls	1.00	\$ 350.00	\$ 350.00
		Sub Total			\$ 2,000.00
3	KUSTU SERVISU APOIO NIAN				
3.1.	Material Sampling & Testing	Ls	1.00	\$ 7,038.00	\$ 7,038.00
3.2.	Personal protective equipment (PPE)	Ls	1.00	\$ 1,350.47	\$ 1,350.47
		Sub Total			\$ 8,388.47
		TOTAL			\$ 22,588.47



REPÚBLICA DEMOCRÁTICA DE TIMOR-LESTE
MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS
IX GOVERNO CONSTITUCIONAL



Unidade do Inspeção e Verificação Para Pagamento - MOP

Data, 16... Dezembro de 2024

Hato'oba :	Sr.Rui Lourenço da Costa Director Executivo-ADN, I. P.
CC :	
No.ref :	1661..../UIVP-MOP/XII/2024
Assuntu :	Pedido Verifikasiun
Fontes de Orsamento :	Emergencia
Alokasaun orsamento Tinan :	2024
Naran Projetu :	Obra Konstrusaun Moru Protesaun Concrete Cyclops Iha Mota Camea,Suco Camea,Postu Administrativo Cristo Rei,Municipio Dili

Ho respeitu,

Baseia ba asuntu iha leten, Unidade do Inspeção e Verificação Para Pagamento - MOP enkaminha dokumentus ba projeto Obra Konstrusaun Moru Protesaun Concrete Cyclops Iha Mota Camea,Suco Camea,Postu Administrativo Cristo Rei,Municipio Dili bele hetan verifikasiun husi ADN, I. P. Nudar informasaun, orsamentu ba projetu ida ne'e sei foti husi Fundus emergencia Ministerio das Obras Publicas ba tinan 2024.

Mak Ne'e deit, ba ita bo'ot nia kolaborasaun no servisu hamutuk, hato'o obrigado wain..

Eng. Aleixo Amaral do Carmo
Koordenador Geral Unidade do Inspeção e Verificação Para Pagamento - MOP





AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL, I. P.

Dili, 12 de Março de 2025

Ref : 0355 /ADN, I.P./III/2025

Hato'ó ba : Sr. Eng. Aleixo Amaral do Carmo
Koordenador Unidade de Inspeção e Verificação para Pagamento – MOP

Cc : Sua Exelêncie Sr. Samuel Marçal
Ministro das Obras Públicas

Asuntu : Devolve Pedido Verifikasioun – Projeto Obra Konstrusaun Moru Protesau
Concrete Cyclops iha Mota Camea, Municipio Dili

Ho Respeito,

Bazeia ba karta pedidu verifikasioun ho no ref: 1661/UIVP-MOP/X/II/2024 ho data 16 de Dezembro de 2024, ba asuntu ne'ebé mensiona iha leten, ekipa verifikasioun Unidade Avaliação dos Projetos - ADN, I.P. ladauk bele halo verifikasioun ba dokumentus refere, tanba Dono do Projeto husu atu devolve fila fali documentos refere ho razaun atu hadia dezenho.

Ba ita bo'ot nia atensaun ami hato'o agradecimento wain no subkreve ho konsiderasaun a'as tebes.


Rui Lourenco da Costa
Diretor Executivo - ADN, I.P.

2. Eng. Steven N. G. Ramgadi
Engineer of UIVP-MOP

Mr.

1. Eng. Amorim B. Meneses
Engineer of UIVP-MOP

NB

Checked By :

Eng. Martinho da Costa Graciano
Chefe Seksaun Verifikasiun UIVP-MOP



SECTION NO.	DESCRIPTION	AMOUNT (\$)
100	GENERAL REQUIREMENTS	\$ 5,625.68
200	EARTHWORKS	\$ 127,505.15
300	BRIDGE CONSTRUCTION	\$ 2,104,193.34
600	DRAINAGE AND SLOPE PROTECTION STRUCTURES	\$ 50,242.11
700	MISCELLANEOUS STRUCTURES	\$ 51,025.02
Estimated Direct Cost (EDC)	(a)	\$ 2,338,591.30
Profit 10% of (a)	(b)	\$ 233,859.13
Overhead	(c)	\$ 12,800.00
Tax 2% (a+b)	(d)	\$ 51,449.01
Bid Price Carried Forward to Form of Bid (a+b+c+d)	(e)	\$ 2,636,699.44

NAME OF PROJECT : OBRA KONSTRUSAUN MORU PROTESAUN CONCRETE CYCLOPS IHA MOTA CAMEA
LOCATION OF PROJECT : SUCO CAMEA, POSTU ADMINISTRATIVO CRISTO REI, MUNICIPIO DILI

SUMMARY BILL OF QUANTITIES

Ministério das Obras Públicas



REPUBLICA DEMOCRATICA DE TIMOR-LESTE
MINISTERIO DAS OBRAS PUBLICAS
IX GOVERNO CONSTITUCIONAL





REPÚBLICA DEMOCRÁTICA DE TIMOR-LESTE
MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS
IX GOVERNO CONSTITUCIONAL



Ministério das Obras Públicas

BILL OF QUANTITIES

NAME OF PROJECT : OBRA KONSTRUSAUN MORU PROTESAUN CONCRETE CYCLOPS IHA MOTA CAMEA

LOCATION OF PROJECT : SUCO CAMEA, POSTU ADMINISTRATIVO CRISTO REI, MUNICIPIO DILI

PAY ITEM	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	UNIT RATE US \$	AMOUNT US \$
100	GENERAL REQUIREMENTS				
102.1	Mobilization	Ls	1.00	\$ 3,575.68	\$ 3,575.68
102.2	Demobilization	Ls	1.00	\$ 2,050.00	\$ 2,050.00
<i>Sub Total 100</i>					\$ 5,625.68
200	EARTHWORKS				
201.1	Clearing and Grubbing	Hectare	0.678	\$ 2,473.57	\$ 1,677.20
202.1	Removal of Structure and Obstructions	Ls	1.000	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00
204.1	Structure Excavation	Cu.m	17,129.478	\$ 4.65	\$ 79,593.28
204.3a	Ordinary Backfill from excavation	Cu.m	9,825.702	\$ 3.18	\$ 31,234.67
<i>Sub Total 200</i>					\$ 127,505.15
500	BRIDGE CONSTRUCTION				
505	Reinforcing Steel	Kg	14,135.264	\$ 1.59	\$ 22,446.80
506.1c	Structural Concrete 10 Mpa (Lean Concrete)	Cu.m	1,100.190	\$ 110.97	\$ 122,089.82
506.1e	Structural Concrete Cyclop 21 Mpa	Cu.m	11,353.680	\$ 168.55	\$ 1,913,628.00
506.1f	Structural Concrete 21 Mpa	Cu.m	191.461	\$ 240.41	\$ 46,028.72
<i>Sub Total 500</i>					\$ 2,104,193.34
600	DRAINAGE AND SLOPE PROTECTION STRUCTURES				
604.4a	PVC 2" Dia.	Ln.m	4,502.000	\$ 2.50	\$ 11,255.00
606	Stone Masonry (1Pc : 3Sn)	Cu.m	391.104	\$ 92.58	\$ 36,207.26
610	Gabions	Cu.m	40.000	\$ 69.50	\$ 2,779.85
<i>Sub Total 600</i>					\$ 50,242.11
700	MISCELLANEOUS STRUCTURES				
714.4	Concrete Expansion Joint	Ln.m	838.400	\$ 60.86	\$ 51,025.02
<i>Sub Total 700</i>					\$ 51,025.02
TOTAL					\$ 2,338,591.30



REPÚBLICA DEMOCRÁTICA DE TIMOR-LESTE
MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS
IX GOVERNO CONSTITUCIONAL



NAME OF PROJECT : OBRA KONSTRUSAUN MORU PROTESAUN CONCRETE CYCLOPS IHA MOTA CAMEA

LOCATION OF PROJECT : SUCO CAMEA, POSTU ADMINISTRATIVO CRISTO REI, MUNICIPIO DILI

OVERHEAD

NO.	ITEM DESCRIPTIONS	UNIT	QUANTITY	UNIT PRICE (US\$)	AMOUNT (US\$)
1	Site Engineer	Ls	1.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00
2	Security	Ls	1.00	\$ 1,800.00	\$ 1,800.00
3	Health & Safety Protection	Ls	1.00	\$ 500.00	\$ 500.00
4	Material Sampling & Testing	Ls	1.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00
5	Report & Documentation As Built Drawing	Ls	1.00	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00
TOTAL					\$ 12,800.00

PAY ITEM NO.	102(1)			UNIT :	Lumpsum
ITEM DESCRIPTION:	Mobilization			OUTPUT:	1.00
REF. NO.	QTY. PRICE COMPONENT	UNIT	NO. OF HR.	HOURLY RATE	AMOUNT
	A. EQUIPMENT				
E4	1 Wheel Loader, 1.80 cu.m.	trip	1	300.00	300.00
E7	2 Hydraulic Excavator, 0.90 cu.m.	trip	1	300.00	600.00
E8	1 Motor Grader, 125HP	trip	1	300.00	300.00
E22	0 Asphalt Paver/Finisher, 4.0m width	trip	1	300.00	-
E26	0 Pneumatic Tired Roller, 10T	trip	1	300.00	-
E26a	1 Vibratory Drum Roller 3T - 5 T Capacity	trip	1	300.00	300.00
E26b	0 Tandem roller	trip	1	300.00	-
E29	0 Mobile Air Compressor, 456-500 cfm	trip	1	50.00	-
TOTAL A					1,500.00
	B. BASE CAMP AND FACILITIES				
	1 Rental of Land for base camp	LS	0	500.00	-
	1 Base Camp	LS			-
	1 Office	sq.m.	20	25.00	500.00
	1 Labor Quarters	sq.m.	24	25.00	600.00
	1 Workshop	sq.m.	1	25.00	25.00
	1 Warehouse	sq.m.	15	25.00	375.00
	1 Others	LS	0		-
TOTAL B					1,500.00
TOTAL A + B					3,000.00
C. UNIT COST = (A + B)/Output per hour					3,000.00
REF. NO.	TEMPORARY WORKS	UNIT	QUANTITY	UNIT COST	AMOUNT
	D. TEMPORARY WORKS				
	1 Temporay Access Road	LS	1	500.00	500.00
	1 Maintenance Work	LS	0		-
	1 Project Sign Board	LS	1	75.68	75.68
TOTAL D					575.68
E. ESTIMATED DIRECT COST (EDC) = C + D					3,575.68
F. Overhead = 0% of E					-
G. PROFIT = 0% of E					-
H. TAX = 0% of (E+F+G)					-
I. TOTAL UNIT COST					3,575.68

PAY ITEM NO.	102(2)			UNIT :	lumpsum
ITEM DESCRIPTION:	Demobilization			OUTPUT:	1.00
REF. NO.	QTY. PRICE COMPONENT	UNIT	NO. OF HR.	HOURLY RATE	AMOUNT
	A. EQUIPMENT				
E4	1 Wheel Loader, 1.80 cu.m.	trip	1	300.00	300.00
E7	2 Hydraulic Excavator, 0.90 cu.m.	trip	1	300.00	600.00
E8	1 Motor Grader, 125HP	trip	1	300.00	300.00
E22	0 Asphalt Paver/Finisher, 4.0m width	trip	1	300.00	-
E26	0 Pneumatic Tired Roller, 10T	trip	1	300.00	-
E26a	1 Vibratory Drum Roller 3T - 5 T Capacity	trip	1	300.00	300.00
E26b	1 Tandem roller	trip	1	300.00	300.00
E29	0 Mobile Air Compressor, 456-500 cfm	trip	1	50.00	-
TOTAL A					1,800.00
	B. BASE CAMP AND FACILITIES				
	1 Removal of Base Camp and Facilities	LS	1	250.00	250.00
TOTAL B					250.00
TOTAL A + B					2,050.00
	C. UNIT COST = (A + B)/Output per hour				2,050.00
REF. NO.	TEMPORARY WORKS	UNIT	QUANTITY	UNIT COST	AMOUNT
	D. TEMPORARY WORKS				
	1 Removal of Temporay Works	LS	1		-
TOTAL D					-
	E. ESTIMATED DIRECT COST (EDC) = C + D				2,050.00
	F. Overhead	=		of E	-
	G. PROFIT	=		of E	-
	H. TAX	=		of (E+F+G)	-
	I. TOTAL UNIT COST				2,050.00

5,625.68

FORMULIR STANDAR
Analisa Masing-Masing Harga Satuan

ITEM PEMBAYARAN NO. :
 JENIS PEKERJAAN : Clearing and grubbing (Pembersihan Lahan)
 SATUAN PEMBAYARAN : ha

NO.	KOMPONEN	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (\$)	JUMLAH HARGA (\$)
A.	Tenaga Pekerja Mandor	Jam	14.8148	1.00	14.81
		Jam	3.7037	2.00	7.41
	Jumlah harga tenaga				22.22
B.	Bahan			0.00	0.00
	Jumlah harga bahan				0.00
C.	Peralatan Bulldozer, 140 HP Wheel Loader 1.8 m ³ Dump Truck 5.5 Ton	Jam	1.5718	56.25	88.41
		Jam	3.7037	90.76	336.15
		Jam	135.1190	15.00	2,026.79
D.	Jumlah harga peralatan				2,451.35
	Harga Satuan Pekerjaan (A+B+C)				2,473.57
D.	Harga Satuan Pekerjaan per m ²				0.25
Note :	1. Satuan untuk Tenaga Kerja dan Peralatan berdasarkan Jam kerja operasi, untuk bahan-bahan berdasarkan volume dan/atau berat. 2. Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator. 3. Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk pajak yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.				

FORMULIR STANDAR
Analisa MARING-MARING HARGA SATUAN

ITEM PEMBAYARAN NO.

:

JENIS PEKERJAAN

: Galian Struktur >1m

SATUAN PEMBAYARAN

: m3

Referensi TLSMM ba galian 0 - 2 m, maibe iha ekipamentus nebee uza bazeia ba metodu servisu nebee durante nee iha

NO.	KOMPONEN	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (\$)	JUMLAH HARGA (\$)
A.	Tenaga				
	Pekerja	Jam	0.2129	1.00	0.21
	Mandor	Jam	0.0532	2.00	0.11
Jumlah harga tenaga					0.32
B.	Bahan	-	-	-	-
	Jumlah harga bahan				0.00
C.	Peralatan				
	Hydraulic Excavator 0.90 cu.m.	Jam	0.0532	62.50	3.33
	Dump Truck 5.5 Ton	Jam	0.0000	15.00	0.00
Alat Bantu		LS	1	1	1.00
Jumlah harga peralatan					4.33
Harga Satuan Pekerjaan (A+B+C)					4.65
<p>Note :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Satuan untuk Tenaga Kerja dan Peralatan berdasarkan Jam kerja operasi, untuk bahan-bahan berdasarkan volume dan/atau berat. 2 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator. 3 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk pajak yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya. 					

FORMULIR STANDAR
Analisa MASING-MASING HARGA SATUAN

ITEM PEMBAYARAN NO.
JENIS PEKERJAAN
SATUAN PEMBAYARAN

:
: Pekerjaan Timbunan Material Pilihan (Sirtu)
: m3

Material From Borrow

NO.	KOMPONEN	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (\$)	JUMLAH HARGA (\$)
A.	Tenaga Pekerja Mandor				
	Jumlah harga tenaga				0.02
B.	Bahan Sirtu	m3		2.16	2.59
	Jumlah harga bahan				2.59
C.	Peralatan				
	Wheel Loader 1.8 m3	Jam		La inklui tanpa presu materia inklui ona loading & transportasi	
	Dump Truck 5.5 Ton	Jam			
	Motor Grader >125 hp	Jam	0.0018	86.25	0.16
	Vibratory Drum Roller 3-5 Ton	Jam	0.0068	26.56	0.18
	Water Tank Truck with Pump 5000 liter	Jam	0.0054	24.00	0.13
D.	Alat Bantu	ls	1.0000	0.10	0.10
	Jumlah harga peralatan				0.57
Harga Satuan Pekerjaan (A+B+C)					3.18
Note :	<p>1. Satuan untuk Tenaga Kerja dan Peralatan berdasarkan Jam kerja operasi, untuk bahan-bahan berdasarkan volume dan/atau berat.</p> <p>2. Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.</p> <p>3. Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk pajak yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.</p>				

NO.	URAIAN			HARGA \$			
				SATUAN	BAHAN	UPAH	JUMLAH
0.0379	Oh	Mandor		\$ 14.00		\$ 0.53	\$ 0.53
			Jumlah harga per satuan pekerjaan	\$ 21.25	\$ 2.66	\$ 23.91	
PEKERJAAN PONDASI							
34	1 M³ Pasang pondasi batu belah 1 Pc : 3 Ps						
1.2000	M ³	Batu belah 15/20		\$ 33.00	\$ 39.60		\$ 39.60
202.0000	Kg.	Semen Portland		\$ 0.13	\$ 25.76		\$ 25.76
0.4850	M ³	Pasir pasang		\$ 24.20	\$ 11.74		\$ 11.74
1.5000	Oh	Pekerja		\$ 7.00		\$ 10.50	\$ 10.50
0.7500	Oh	Tukang Batu		\$ 12.00		\$ 9.00	\$ 9.00
0.0750	Oh	Kepala Tukang		\$ 13.00		\$ 0.98	\$ 0.98
0.0750	Oh	Mandor		\$ 14.00		\$ 1.05	\$ 1.05
			Jumlah harga per satuan pekerjaan	\$ 77.09	\$ 21.53	\$ 98.62	
35	1 M³ Pasang pondasi batu belah 1 Pc :4 Ps						
1.2000	M ³	Batu belah 15/20		\$ 33.00	\$ 39.60		\$ 39.60
163.0000	Kg.	Semen Portland		\$ 0.13	\$ 20.78		\$ 20.78
0.5348	M ³	Pasir pasang		\$ 24.20		\$ 12.94	\$ 12.94
1.5000	Oh	Pekerja		\$ 7.00		\$ 10.50	\$ 10.50
0.7500	Oh	Tukang Batu		\$ 12.00		\$ 9.00	\$ 9.00
0.0750	Oh	Kepala Tukang		\$ 13.00		\$ 0.98	\$ 0.98
0.0750	Oh	Mandor		\$ 14.00		\$ 1.05	\$ 1.05
			Jumlah harga per satuan pekerjaan	\$ 60.38	\$ 34.47	\$ 94.85	
36	1 M³ Pasang pondasi batu belah 1 Pc : 5 Ps						
1.2000	M ³	Batu belah 15/20		\$ 33.00	\$ 39.60		\$ 39.60
136.0000	Kg.	Semen Portland		\$ 0.13	\$ 17.34		\$ 17.34
0.5440	M ³	Pasir pasang		\$ 24.20		\$ 13.17	\$ 13.17
1.5000	Oh	Pekerja		\$ 7.00		\$ 10.50	\$ 10.50
0.7500	Oh	Tukang Batu		\$ 12.00		\$ 9.00	\$ 9.00
0.0750	Oh	Kepala Tukang		\$ 13.00		\$ 0.98	\$ 0.98
0.0750	Oh	Mandor		\$ 14.00		\$ 1.05	\$ 1.05
			Jumlah harga per satuan pekerjaan	\$ 56.94	\$ 34.69	\$ 91.63	
37	1 M³ Pasang pondasi batu kosong						
1.2000	M ³	Batu belah 15/20		\$ 33.00	\$ 39.60		\$ 39.60
0.3033	M ³	Pasir urug		\$ 17.70	\$ 5.37		\$ 5.37
0.7800	Oh	Pekerja		\$ 7.00		\$ 5.46	\$ 5.46
0.3900	Oh	Tukang Batu		\$ 12.00		\$ 4.68	\$ 4.68
0.0579	Oh	Kepala Tukang		\$ 13.00		\$ 0.75	\$ 0.75
0.0285	Oh	Mandor		\$ 14.00		\$ 0.40	\$ 0.40
			Jumlah harga per satuan pekerjaan	\$ 44.97	\$ 11.29	\$ 56.26	
38	1 M³ Cyclope Poundation (60% Concrete : 40% Stone)						
0.4800	M ³	Batu belah 15/20		\$ 33.00	\$ 15.84		\$ 15.84
197.5000	Kg.	semen portland		\$ 0.13	\$ 25.18		\$ 25.18
0.3160	M ³	Pasir beton		\$ 24.20	\$ 7.65		\$ 7.65
0.4790	M ³	Batu pecah		\$ 50.25	\$ 24.07		\$ 24.07
2.2710	Oh	Pekerja		\$ 7.00		\$ 15.90	\$ 15.90
0.8500	Oh	Tukang batu		\$ 12.00		\$ 10.20	\$ 10.20
0.0850	Oh	Kepala Tukang		\$ 13.00		\$ 1.11	\$ 1.11
0.0430	Oh	Mandor		\$ 14.00		\$ 0.60	\$ 0.60
			Jumlah harga per satuan pekerjaan	\$ 72.74	\$ 27.80	\$ 100.54	
PEKERJAAN BETON & BEKISTING							
39	Pembesian 10 kg dengan besi polos / ulir						
10.50000	Kg.	Besi beton		\$ 1.31	\$ 13.80		\$ 13.80
0.15000	Kg.	Kawat Beton		\$ 2.00	\$ 0.30		\$ 0.30
0.09490	Oh	Pekerja		\$ 7.00		\$ 0.66	\$ 0.66
0.07570	Oh	Tukang besi		\$ 12.00		\$ 0.91	\$ 0.91
0.01090	Oh	Kepala Tukang		\$ 13.00		\$ 0.14	\$ 0.14
0.00500	Oh	Mandor		\$ 14.00		\$ 0.07	\$ 0.07
			Jumlah harga per satuan pekerjaan	\$ 14.10	\$ 1.78	\$ 15.88	
Pembesian 1 kg dengan besi polos / ulir							
40	1 M² Pasang bekisting untuk pondasi						
0.0329	M ³	Kayu papan kelas III		\$ 300.00	\$ 9.87		\$ 9.87
0.1586	Kg.	Paku biasa 5' - 10'		\$ 2.00	\$ 0.32		\$ 0.32
0.0168	Ltr	Minyak bekisting		\$ 3.00	\$ 0.05		\$ 0.05
0.5200	Oh	Pekerja		\$ 7.00		\$ 3.64	\$ 3.64
0.2600	Oh	Tukang kayu		\$ 12.00		\$ 3.12	\$ 3.12
0.0260	Oh	Kepala Tukang		\$ 13.00		\$ 0.34	\$ 0.34
0.0130	Oh	Mandor		\$ 14.00		\$ 0.18	\$ 0.18
			Jumlah harga per satuan pekerjaan	\$ 10.24	\$ 7.28	\$ 17.52	
41	1 M² Pasang bekisting untuk sloof						
0.3500	Lbr.	Plywood 9 mm		\$ 20.00	\$ 7.00		\$ 7.00
0.0450	M ³	Kayu papan kelas III		\$ 300.00	\$ 13.50		\$ 13.50

FORMULIR STANDAR
Analisa Masing-Masing Harga Satuan

ITEM PEMBAYARAN NO.

:

JENIS PEKERJAAN

: Beton K-125 (9.8 Mpa)

SATUAN PEMBAYARAN

: m³

Atau konfirma diferensia koef. Material ho UPA manual no mudansa iha koef. Bekisting

NO.	KOMPONEN	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (\$)	JUMLAH HARGA (\$)
A.	Tenaga Pekerja	Jam	5.3333	1.00	5.33
	Tukang	Jam	0.8889	1.71	1.52
	Mandor	Jam	0.8889	2.00	1.78
	Jumlah harga tenaga				8.63
B.	Bahan				
	Semen Portland	kg	284.550	0.13	36.28
	Pasir beton	m ³	0.618	24.20	14.95
	Batu pecah 1/2	m ³	0.827	55.25	45.70
	Jumlah harga bahan				96.93
C.	Peralatan				
	Concrete Mixer 1 bagger	Jam	0.8889	5.00	4.44
	Water	m ³	0.1423	5.00	0.71
	Alat Bantu	Ls	1.0000	0.25	0.25
	Jumlah harga peralatan				5.41
D.	Harga Satuan Pekerjaan (A+B+C)				110.97

Note :

- 1 Satuan untuk Tenaga Kerja dan Peralatan berdasarkan Jam kerja operasi, untuk bahan-bahan berdasarkan volume dan/atau berat.
- 2 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 3 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk pajak yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

FORMULIR STANDAR
Analisa Masing-Masing Harga Satuan

ITEM PEMBAYARAN NO.	:	
JENIS PEKERJAAN	: Beton Siklop 25 Mpa (Ready Mix)	Mudansia iha Koefisiens material
SATUAN PEMBAYARAN	: m3	

NO.	KOMPONEN	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (\$)	JUMLAH HARGA (\$)
A.	Tenaga Pekerja Tukang Mandor	Jam	5.8667 1.9556 0.4889	1.00 1.71 2.00	5.87 3.35 0.98
	Jumlah harga tenaga				10.20
B.	Bahan Ready Mix Concrete 21 Mpa Batu belah 15/20 Form Work	M3 m3 m3	0.6300 0.4200 1.1120	175.00 33.00 28.46	110.25 13.86 31.65
	Jumlah harga bahan				155.76
C.	Peralatan Concrete Vibrator Alat Bantu	Jam Ls	0.4889 1.0000	4.79 0.25	2.34 0.25
	Jumlah harga peralatan				2.59
D.	Harga Satuan Pekerjaan (A+B+C)				168.55
Note :					
1 Satuan untuk Tenaga Kerja dan Peralatan berdasarkan Jam kerja operasi, untuk bahan-bahan berdasarkan volume dan/atau berat. 2 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator. 3 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk pajak yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.					

FORMULIR STANDAR
Analisa Masing-Masing Harga Satuan

ITEM PEMBAYARAN NO. :
 JENIS PEKERJAAN : Beton K-300 (26.4 Mpa)
 SATUAN PEMBAYARAN : m3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (\$)	JUMLAH HARGA (\$)
A.	Tenaga Pekerja	Jam	2.9333	1.00	2.93
	Tukang	Jam	0.9778	1.71	1.68
	Mandor	Jam	0.2444	2.00	0.49
	Jumlah harga tenaga				5.10
B.	Bahan				
	Concrete Ready Mix 21 Mpa	m3	1.05	175.00	183.75
	Bekisting	m2	1.3031	37.90	49.39
Jumlah harga bahan					233.14
C.	Peralatan				
	Concrete Vibrator	Jam	0.2444	4.79	1.17
	Alat Bantu	Ls	1.0000	1.00	1.00
Jumlah harga peralatan					2.17
D.	Harga Satuan Pekerjaan (A+B+C)				240.41
Note :	1 Satuan untuk Tenaga Kerja dan Peralatan berdasarkan Jam kerja operasi, untuk bahan-bahan berdasarkan volume dan/atau berat. 2 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator. 3 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk pajak yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.				

FORMULIR STANDAR
Analisa MASING-MASING HARGA SATUAN

ITEM PEMBAYARAN NO.
JENIS PEKERJAAN
SATUAN PEMBAYARAN

:
: Stone Masonry Wall
: m3

Mudansia iha kapasitas mixer, koefisien material tuir UPA Manual

NO.	KOMPONEN	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (\$)	JUMLAH HARGA (\$)
A.	Tenaga Mandor Tukang Pekerja	Jam	0.8889	2.00	1.78
		Jam	1.7778	1.71	3.05
		Jam	7.1111	1.00	7.11
	Jumlah harga tenaga				11.94
B.	Bahan Batu kali Semen Portland Pasir pasang	m3 kg m3	1.2000 202.00 0.4850	33.00 0.13 24.20	39.60 25.76 11.74
	Jumlah harga bahan				77.09
C.	Peralatan Concrete Mixer, 2-bagger Water Alat Bantu	Jam m3 LS	0.31 0.15 1.0000	8.64 5.00 0.10	2.69 0.76 0.10
	Jumlah harga peralatan				3.55
D.	Harga Satuan Pekerjaan (A+B+C)				92.58

Note :

- 1. Satuan untuk Tenaga Kerja dan Peralatan berdasarkan Jam kerja operasi, untuk bahan-bahan berdasarkan volume dan/atau berat.
- 2. Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 3. Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk pajak yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

FORMULIR STANDAR
Analisa Masing-Masing Harga Satuan

ITEM PEMBAYARAN NO.
JENIS PEKERJAAN
SATUAN PEMBAYARAN

:
: Bronjong (Gabions)
: m3

Mudansa iha Koefisien labour

NO.	KOMPONEN	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (\$)	JUMLAH HARGA (\$)					
A.	Tenaga Mandor Tukang Pekerja	Jam Jam Jam	0.8750 1.7500 3.5000	2.00 1.71 1.00	1.75 3.00 3.50					
	Jumlah harga tenaga									
					8.25					
B.	Bahan Bronjong 1x1x2m Kawat Ikat Bronjong Batu kali	Buah kg m3	0.5 2 1.2	34.13 2.04 33.00	17.07 4.08 39.60					
	Jumlah harga bahan									
					60.75					
C.	Peralatan Alat Bantu	LS	1.0000	\$ 0.50	0.50					
	Jumlah harga peralatan									
D.	Harga Satuan Pekerjaan (A+B+C)									
Note :										
1 Satuan untuk Tenaga Kerja dan Peralatan berdasarkan Jam kerja operasi, untuk bahan-bahan berdasarkan volume dan/atau berat.										
2 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.										
3 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk pajak yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.										