



## DELIBERASAUN N. 06/II/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 tersa-feira, 4 de fevereiro 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 ba Estrada Urbana Lugatoi Beloi Viqueque (Des. Nu. 002/PM/VII/2023. Dezenho no. 18;
2. Upgrading Roads Construction Bidau Santana – Culuhun to Habibie Bridge Sta. 0+000 – 1+118km, suco Bidau, Municipality Dili;
3. New Construction of Cyclop Retaining Wall in Tibar posto Bazartete, Municipio Liquiça.

**Proponente: Ministério das Obras Publicas — MOP**

**Notas/justifikasaun:**

- Agendamentu bazeia ba despacho Ministro MPIE, ho karta no. ref.: 105/CG-GMPIE/I/2025, data 27 de Janeiro de 2025, kona ba karta pedidu husi Sua Excelencia Ministro das Obras Publicas Sr. Samuel Marçal, ho karta no.ref.: 048/GAB.MOP/I/2025, data 23 de Janeiro de 2025, ho asuntu: Pedidu Agendamentu CAFI ba projetu emergencia ne'ebe hetan ona verifikasiadaun husi ADN, I.P;
- Iha nesesidade atu hetan CAFI nia aprovasaun ba inskrisiaun 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 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);

Lista proposta ba Projetu Emergencia:

No.	Naran Projetu	Verifikasiadaun ADN,I.P. estimativa/ Referensia	Kustu	Alokasaun orsamentu iha FI 2025	Presiza Aprovasaun CAFI
1	Obra Konstrusaun ba Estrada Urbana Lugatoi Beloi	\$ 1,261,640,62 No ref.: 2038/ADN,I.P./XII/2		• Presiza Kria kodigu atividade iha FI- Programa 977:	1. Kustu Projetu;

DELIBERASAUN N.º06/II/CAFI/2024

Pájina 1 hosi 7



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



Conselho de  
Administração

No.	Naran Projetu	Verifikasi saun ADN,I.P. Kustu estimativa/ Referensia	Alokasaun orsamentu iha FI 2025	Presiza Aprovasaun CAFI
	Viqueque 9 de Des. Nu. 002/PM/VII/2023. Dezembro no. 18	024, data 6 de dezembro de 2024	Manutenção, Reabilitação e Respostas as Estruturas Danificadas Calamidades, Sub Programa 97706: Pontes e Controle de Inundação; <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presiza regista iha sistema GRP e DBFT;</li> <li>• Alokasaun FI 2025 calamidade: \$23,986,805.00</li> </ul>	2. Inskrisaun iha Livro Orsamentu FI 2025; 3. Kria kodigu atividade iha Programa FI (estradas e Pontes); 4. Regista iha sistema GRP e DBFT
2	Upgrading Roads Construction Bidau Santana – Culuhunto Habibie Bridge Sta. 0+000 – 1+118km, suco Bidau, Municipality Dili	\$ 2,301,894.47 No ref.: 2254/ADN,I.P./XII/2 024, data 13 de dezembro de 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presiza Kria kodigu atividade iha FI-Programa 977: Manutenção,            Reabilitação e Respostas            as Estruturas Danificadas            Calamidades,            Sub Programa 97706:            Pontes e Controle de            Inundação;</li> <li>• Presiza regista iha sistema GRP e DBFT;</li> <li>• Alokasaun FI 2025 calamidade: \$23,986,805.00</li> </ul>	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
3	New Construction of Cyclops Retaining Wall in Tibar River posto Bazartete, Municipio Liquiça, Timor-Leste	\$2,213,305.49; No ref.: 1709/ADN,I.P./X/2024, data 30 de outubro de 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presiza Kria kodigu atividade iha FI-Programa 977: Manutenção,            Reabilitação e Respostas            as Estruturas Danificadas            Calamidades,            Sub Programa 97706:            Pontes e Controle de            Inundação;</li> <li>• Presiza regista iha sistema GRP e DBFT;</li> <li>• Alokasaun FI 2025 calamidade: \$23,986,805.00</li> </ul>	1. Kustu Projetu; 2. Inskrisaun iha Livro Orsamentu FI 2025; 3. Kria kodigu atividade iha Programa FI (estradas e Pontes); Regist a iha sistema GRP e DBFT

DELIBERASAUN N.º06/II/CAFI/2024

Pájina 2 hosi 7

✓

✓

✓



**Rekomendasaun:**

- 1) CAFI atu aprova despezas no kustu total Projetu no konfirma Finansiamentu bazeia ba pedidu husi Projetu nain MOP hanesan tuir mai:
  1. Obra Konstrusaun ba Estrada Urbana Lugatoi Beloi Viqueque (Des. Nu. 002/PM/VII/2023. Dezenho no. 18, ho kustu estimativa ADN, I.P. \$ 1,261,640,62 ;
  2. Upgrading Roads Construction Bidau Santana – Culuhun to Habibie Bridge Sta. 0+000 – 1+118km, suco Bidau, Municipality Dili, ho kustu estimativa ADN, I.P. \$ 2,301,894.47;
  3. New Construction of Cyclop Retaining Wall in Tibar posto Bazartete, Municipio Liquiça, ho kustu estimativa ADN, I.P. \$2,213,305.49.
- 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) Bazeia ba Decreto-Lei No. 13/2016, de 18 de maio, kona ba Regulamentu Fundo das Infraestruturas determina katak prosesu 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);
- 6) MOP konfirma katak sei asume 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;

**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;

DELIBERASAUN N.º06/II/CAFI/2024

Pájina 3 hosi 7

N  
J  
U



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



Conselho de  
Administração

- 4) CAFI autoriza SGP hamutuk no Linhas Ministeriais/ Dono do projeto koordena ho MdF hodi kria kodigu atividade foun ba kada projetu emergencia ne'ebe aprova ona;
- 5) 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);
- 6) MOP konfirma katak sei asume responsabilidade ba monitorizasaun e akompanhamentu ba ezekusaun projetu ne'e no sei garante kualidade servisu supervizaun e konstrusaun nian tuir padraun no espesifikasiasaun ne'ebe aprova ona;
- 7) Lista aprovasaun CAFI:

Naran projetu	Verifikasiasaun ADN,I.P. Kustu estimativa/ Referensia	Alokasaun orsamentu iha FI 2025	Aprovasaun CAFI	Orgaun Kompetenti Autoriza despezas – DL no. 23/2022, 19 de maio
Obra Konstrusaun ba Estrada Urbana Lugatoi Beloi Viqueque 9 de Des. Nu. 002/PM/VII/2023. Dezembro no. 18	\$ 1,261,640,62  No ref.: 2038/ADN,I.P./ XII/2024, data 6 de dezembro de 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presiza Kria kodigu atividade iha FI- Programa 977: Manutenção, Reabilitação e Respostas as Estruturas Danificadas Calamidades, Sub Programa 97706: Pontes e Controle de Inundaçao;</li> <li>• Presiza regista iha sistema GRP e DBFT;</li> <li>• Alokasaun FI 2025 calamidade: \$23,986,805.00</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kustu Projetu;</li> <li>2. Inskrisaun iha Livro Orsamentu FI 2025;</li> <li>3. Kria kodigu atividade iha Programa FI (estradas e Pontes);</li> <li>4. Regista iha sistema GRP e DBFT</li> </ol>	CAFI : Konfirmasasaun Finansiamentu CAFI: alinea 1 (b) Artigo Artigo 5.º Competência para a autorização da despesa.
Upgrading Roads Construction Bidau Santana – Culuhun to Habibie Bridge Sta. 0+000 – 1+118km, suco Bidau, Municipality Dili	\$ 2,301,894.47  No ref.: 2254/ADN,I.P./ XII/2024, data 13 de dezembro de 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presiza Kria kodigu atividade iha FI- Programa 977: Manutenção, Reabilitação e Respostas as Estruturas Danificadas Calamidades, Sub Programa 97706: Pontes e</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kustu Projetu;</li> <li>2. Inskrisaun iha Livro Orsamentu FI 2025;</li> <li>3. Kria kodigu atividade iha Programa FI (estradas e Pontes);</li> </ol>	CAFI : Konfirmasasaun Finansiamentu CAFI: alinea 1 (b) Artigo Artigo 5.º Competência para a autorização da despesa.

DELIBERASAUN N.º06/II/CAFI/2024

Pájina 4 hosi 7

M

1.

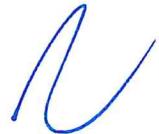
V



**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>Controle de Inundação;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presiza regista iha sistema GRP e DBFT;</li> <li>• Alokasaun FI 2025 calamidade: \$23,986,805.00</li> </ul>	4. Regista iha sistema GRP e DBFT	
New Construction of Cyclops Retaining Wall in Tibar River posto Bazartete, Municipio Liquiça, Timor-Leste	\$2,213,305.49; No ref.: 1709/ADN,I.P./X/2024, data 30 de outubro de 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presiza Kria kodigu atividade iha FI- Programa 977: Manutenção, Reabilitação e Respostas as Estruturas Danificadas Calamidades, Sub Programa 97706: Pontes e Controle de Inundação;</li> <li>• Presiza regista iha sistema GRP e DBFT;</li> </ul> <p>Alokasaun FI 2025 calamidade: \$23,986,805.00</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kustu Projetu;</li> <li>2. Inskrisaun iha Livro Orsamentu FI 2025;</li> <li>3. Kria kodigu atividade iha Programa FI (estradas e Pontes);</li> </ol> <p>Regista iha sistema GRP e DBFT</p>	<p>CAFI : Konfirmasasaun Finansiamentu CAFI: alinea 1 (b) Artigo Artigo 5.º Competência para a autorização da despesa.</p>   



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



Conselho de  
Administração

Aprovado husi CAFI iha Iorom 4 de fevereiro 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

(La partisipa iha reuniaun CAFI)



Miguel Marques Gonçalves Manetelu

Ministro dos Transportes e Comunicações

M T C

Samuel Marçal

Ministro das Obras Públicas

DELIBERAUN N.º06/II/CAFI/2024

Pájina 6 hosi 7





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



Conselho de  
Administração

Annexo:



REPÚBLICA DEMOCRÁTICA DE TIMOR-LESTE  
Ministério do Planeamento e Investimento Estratégico  
Fundo das Infraestruturas

## NOTA DE DESPAICHO

### 1. ORIGEM DO DOCUMENTO

N Ref; 105 /CG-GMPIE/I/2025

### Proveniência do Documento

Data do Documento : 27 / 01 /2025

GMPIE

### 2. DETALHES DO DOCUMENTO

Data Entrada do Documento: 27 / 01 /2025

Enviado ao:

1. Sr/ Mauricio Borges
2. Sr/a \_\_\_\_\_
3. Sr/a \_\_\_\_\_
4. Assessores Nacionais / Internacionais

Assunto:

Encaminha Despacho Ministro, MPIE Karta kona-ba karta husi Sua Excelência Ministro das Obras Públicas Sr. Samuel Marçal,ho Assunto Pedidu Agendamento CAFI

### 3. INSTRUÇÃO DO DIRETOR DO SGP

Data do Despacho: 27 / 01 /2025

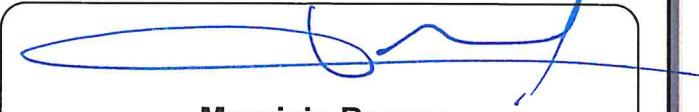
Para Sr/a

1. Sr/a Maria F
2. Sr/a Marcos X
3. Sr/a Jorge R

Despacho:

*Hore Amatu id noe*

Assinatura :

  
Mauricio Borges



**MINISTÉRIO DO PLANEAMENTO  
E INVESTIMENTO ESTRATÉGICO  
IX GOVERNO CONSTITUCIONAL  
GABINETE DO MINISTRO**



Dili, 27 de Janeiro de 2025

Nu. Ref : 105/CG-GMPIE/I/2025

Hato' o ba : Directur Executivo SGP  
Sr. Mauricio Borges

Asuntu : Encaminha Despacho Ministro, MPIE

Ho Respeito

Liu husi oficio ida ne'e hakarak encaminha despacho Ministro MPIE kona ba karta husi Sua Excelência Ministro das Obras Públicas Sr. Samuel Marçal, ho assunto Pedido Agendamento CAFI no despacho Ministro iha anexo.

Despacho Ministro : Para SGP - MPIE

Agendar

Data despacho : 01.27.2025

Mak ne'e deit ba atensaun, lahaluha hato'o obrigado wain.

Hau nia melhores cumprimentos

  
Tomás de Fatima da Silva  
Chefe do Gabinete do MPIE



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

Ministério das Obras Públicas

501  
Agenda  
ofícios  
23

**GABINETE DO MINISTRO DAS OBRAS PÚBLICAS**

Dili, 23 de Janeiro de 2025

Ref No : 048 /GAB.MOP/I/2025

Hatoó ba : Sua Excelênci Sr. Gastão Francisco de Sousa  
Ministro do Planeamento e Investimento Estratégico e Presidente CAFI

Cc : Sr. Mauricio Borges  
Director Secretariado dos Grandes Projetos do Fundo das Infraestruturas  
(SGP)

Asunto : Pedido Agendamento CAFI

Excelência,

Refere ba asuntu iha leten, Ministerio das Obras Públicas hato'o ba Sua Excelênci hodi bele agenda iha reuniaun Conselho de Administração do Fundo de Infraestruturas (CAFI) ba projetu emergencia hanesan lista aneksu ne'ebe hetan ona verifikasi saun husi Agência Desenvolvimento Nacional, IP (ADN, IP).

Maka ne'e deit, Excelênci nia atensaun no serviso hamutuk la haluha hato'o obrigado wain.

**Samuel Marçal**  
Ministro das Obras Públicas

GABINETE DO  
Ministro do Planeamento e  
Investimento Estratégico

RECIDIDO  
DIA 23 / 1 / 2025  
POR Thocenhu 148



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



Ministério das Obras Públicas

ANEKSU LISTA PROJETU EMERGENCIA NE'EBE HETAN ONA VERIFIKASAUN HUSI ADN, I.P.

NO.	MUNICIPIO	PROJETO NARAN	MONTANTE VERIFIKASAUN ADN
1	Viqueque	Obra konstrusaun ba Estrada Urbana Lugatoi Beloi Viqueque 9 Des. Nu. 002/PM/VII/2023. Dezembro no. 18	\$ 1,236,708.46
2	Dili	Upgrading Roads Construction Bidau Santana - Culuhun to Habibie Bridge Sta. 0+000 - 1+118 km, Suco Bidau, Municipality Dili	\$ 2,301,894.47
3	Liquica	New Construction of Cyclop Retaining Wall in Tibar Posto Bazartete Municipio Liquica	\$ 2,213,305.49
			\$ 5,751,908.42



AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL, I. P.



Data, 13 de Dezembro de 2024

Ref : 2254 /ADN, I.P./XII/2024

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

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

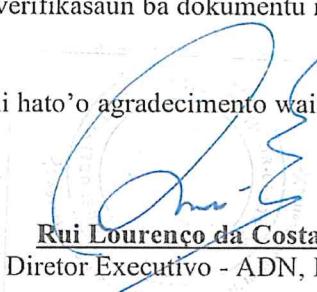
Asuntu : Rezultado Verifikasioun – Project Upgrading Roads Construction Bidau Santana – Culuhun to Habibie Bridge Sta 0+000-1+118 km, Suco Bidau,  
Municipality Dili

de

Ho Respeito,

Bazeia ba karta pedidu verifikasioun ho no ref. 1291/UIVP-MOP/X/2024 ho data 11 de Outubro de 2024, ba asuntu ne'ebé 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.



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



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

SUMMARY BILL OF QUANTITIES

NAME OF PROJECT : UPGRADING ROADS CONSTRUCTION BIDAU SANTA ANA - CULUHUN BRIDGE TO HABIBIE BRIDGE STA 0+000 - STA 1+118 KM

LOCATION OF PROJECT : SUCO BIDAU SANTA ANA, POSTU ADMINISTRATIVO CRISTO REI,  
MUNICIPIO DILI

SECTION NO.	DESCRIPTION	OWNER PROPOSED	ADN VERIFIED
		AMOUNT (\$)	AMOUNT (\$)
100	GENERAL REQUIREMENTS	\$ 47,621.65	\$ 33,821.33
200	EARTHWORKS	\$ 112,775.52	\$ 76,373.66
300	SUB BASE AND BASE COURSE	\$ 273,933.59	\$ 191,450.52
400	SURFACE COURSE	\$ 1,421,275.09	\$ 853,234.03
500	BRIDGE CONSTRUCTION	\$ 337,014.12	\$ 313,126.81
600	DRAINAGE AND SLOPE PROTECTION STRUCTURES	\$ 437,177.53	\$ 238,302.34
700	MISCELLANEOUS STRUCTURES	\$ 442,477.12	\$ 333,380.66
800	BIOENGINEERING	\$ 383.04	\$ 1,470.00
Total	(a)	\$ 3,072,657.66	\$ 2,041,159.35
Profit 10% of (a)	(b)	\$ 307,265.77	\$ 204,115.94
Overhead	(c)		\$ 11,484.00
Tax 2% (a+b+c)	(d)	\$ 67,598.47	\$ 45,135.19
Grand Total	(e)	\$ 3,447,521.89	\$ 2,301,894.47

Verified By:

(Eng. Augusta da Costa Ferreira)

Civil Engineer ADN, I.P.

Checked by:

(Eng. Rogerio M. Pires)

Chefe Departamento ITIAS ADN,I.P.

Certified by:

(Arch. José Fernando Liu Soares)

Coordenador UAP ADN, I.P.

Verified By:

(Eng. Olivio M. da Silva Correia)

Electrical Engineer ADN, I.P.

## BILL OF QUANTITIES

NAME OF PROJECT : UPGRADING ROADS CONSTRUCTION BIDAU SANTA ANA - CULUHUN BRIDGE  
 TO HABIBIE BRIDGE STA 0+000 - STA 1+118 KM

LOCATION OF PROJECT : SUCO BIDAU SANTA ANA, 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	\$ 1,935.00	\$ 1,935.00	Ls	1.00	\$ 4,025.68	\$ 4,025.68
102.2	Demobilization	Ls	1.00	\$ 580.50	\$ 580.50	Ls	1.00	\$ 2,300.00	\$ 2,300.00
106	Laboratory Testing Services	Ls	1.00	\$ 10,815.50	\$ 10,815.50				
108	Traffic Management & Safety	Ls	1.00	\$ 2,795.00	\$ 2,795.00				
109	Field Engineering	Ls	1.00	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00				
115.3	Relocation of Existing Electric Utility Pole-Medium Voltage	Each	32.00	\$ 246.63	\$ 7,892.27	Each	32.00	\$ 246.63	\$ 7,892.27
115.4	Relocation of Existing Water Supply Utility Galvanize Pipe Diameter (4 inch)	Ln.m	1,000.000	\$ 5.84	\$ 5,844.28	Ln.m	1,000.00	\$ 5.84	\$ 5,844.28
115.4a	Relocation of Existing Water Supply Utility Polypipe Diameter (1.5 inch)	Ln.m	500.000	\$ 5.52	\$ 2,759.10	Ln.m	500.00	\$ 5.52	\$ 2,759.10
115.6	Relocation of Existing Traffic Sign Pole	Each	2.00	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Each	2.00	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00
115.7	Relocation of Existing Electrical Panel	Each	1.00	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Each	1.00	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00
<i>Sub Total 100</i>					\$ 47,621.65				\$ 33,821.33
200	EARTHWORKS								
202.2	Removal of Structure and Obstructions (specific)	Ln.m	1,792.000	\$ 5.74	\$ 10,286.08	Ln.m	1,792.00	\$ 2.00	\$ 3,584.00
202.3a	Excavation of Pavement with Asphalt Machine Cutter	Cu.m	205.690	\$ 10.34	\$ 2,126.83	Sq.m	2,056.90	\$ 2.25	\$ 4,637.41
203.2a	Surplus Common Excavation & Disposal	Cu.m	8,320.597	\$ 5.38	\$ 44,764.81	Cu.m	8,320.60	\$ 4.19	\$ 34,849.40
204.6	Pipe culvert and drain excavation	Cu.m	2,887.288	\$ 8.34	\$ 24,079.98	Cu.m	2,887.29	\$ 4.42	\$ 12,752.77
205.2	Selected Embankment	Cu.m	355.122	\$ 24.14	\$ 8,572.65	Cu.m	355.12	\$ 15.12	\$ 5,369.40
205.3	Granular Selected Embankment	Cu.m	173.174	\$ 34.70	\$ 6,009.12	Cu.m	173.17	\$ 15.12	\$ 2,618.36
205.3a	Sand Compacted (Sand Beding)	Cu.m	461.850	\$ 36.67	\$ 16,936.04	Cu.m	461.85	\$ 27.20	\$ 12,562.32
<i>Sub Total 200</i>					\$ 112,775.52				\$ 76,373.66
300	SUB BASE AND BASE COURSE								
301	Aggregate Subbase Course	Cu.m	2,980.605	\$ 43.21	\$ 128,791.94	Cu.m	2,980.61	\$ 22.80	\$ 67,951.45
303.1	Aggregate Base Class A	Cu.m	2,005.550	\$ 72.37	\$ 145,141.65	Cu.m	2,005.55	\$ 61.58	\$ 123,499.07
<i>Sub Total 300</i>					\$ 273,933.59				\$ 191,450.52
400	SURFACE COURSE								
402	Bituminous Prime Coat (MC-70, Cutback Asphalt)	Sq.m	10,407.763	\$ 3.16	\$ 32,888.53	Sq.m	10,407.76	\$ 1.34	\$ 13,952.86
403	Bituminous Tack Coat (RC , Cutback Asphalt)	Sq.m	11,293.335	\$ 1.96	\$ 22,134.94	Sq.m	11,293.34	\$ 0.80	\$ 9,017.11
411(5a)	Asphalt Concrete Wearing Course (AC-WC), 50mm thick	Sq.m	19,962.031	\$ 48.50	\$ 968,158.52	Sq.m	19,962.03	\$ 26.77	\$ 534,401.90
411(6a)	Asphalt Concrete Binder Course (AC-BC), 50mm thick	Cu.m	580.285	\$ 686.03	\$ 398,093.10	Cu.m	580.29	\$ 509.86	\$ 295,862.16
<i>Sub Total 400</i>					\$ 1,421,275.09				\$ 853,234.03
500	BRIDGE CONSTRUCTION								
505	Reinforcing Steel	Kg	54,866.753	\$ 1.85	\$ 101,503.49	Kg	54,866.75	\$ 1.59	\$ 87,238.14
506.1a	Structural Concrete 25 Mpa	Cu.m	194.618	\$ 263.23	\$ 51,229.27	Cu.m	194.62	\$ 234.93	\$ 45,721.95
506.1f	Structural Concrete 21 Mpa	Cu.m	728.833	\$ 217.53	\$ 158,543.00	Cu.m	728.83	\$ 224.43	\$ 163,573.34
513	Painting Carriages on Sidewalks or Medians	Ln.m	4,138.000	\$ 6.22	\$ 25,738.36	Ln.m	4,138.00	\$ 4.01	\$ 16,593.38
<i>Sub Total 500</i>					\$ 337,014.12				\$ 313,126.81

## BILL OF QUANTITIES

NAME OF PROJECT : UPGRADING ROADS CONSTRUCTION BIDAU SANTA ANA - CULUHUN BRIDGE  
 TO HABIBIE BRIDGE STA 0+000 - STA 1+118 KM

LOCATION OF PROJECT : SUCO BIDAU SANTA ANA, POSTU 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 \$
600	<b>DRAINAGE AND SLOPE PROTECTION STRUCTURES</b>								
601(1i)	Reinforced Concrete U-Ditch & Concrete Cover (1.10m x 1.10m) 21Mpa	Ln.m	1,064.000	\$ 409.31	\$ 435,505.84	Ln.m	1,064.00	\$ 222.40	\$ 236,630.65
603.5a	Metal Frames and Gratings, SG405/40/100	Pair	103.000	\$ 16.23	\$ 1,671.69	Pair	103.00	\$ 16.23	\$ 1,671.69
<i>Sub Total 600</i>									\$ 238,302.34
700	<b>MISCELLANEOUS STRUCTURES</b>								
701.3	Combination Curb and Gutter	Ln.m	2,640.000	\$ 36.69	\$ 96,861.60	Ln.m	2,640.00	\$ 37.16	\$ 98,094.90
701.4	Concrete Kerbstone Type 1	Ln.m	2,104.000	\$ 18.51	\$ 38,945.04	Ln.m	2,104.00	\$ 18.58	\$ 39,089.33
702	SideWalk	Ln.m	1,847.400	\$ 44.82	\$ 82,800.47	Ln.m	1,847.40	\$ 21.21	\$ 39,183.35
702b	Accessible Sidewalks (Guiding Block 30x30x5)cm	Sq.m	609.390	\$ 63.07	\$ 38,434.23	Sq.m	609.39	\$ 47.86	\$ 29,165.41
706.1	Warning Signs	Each	1.000	\$ 153.06	\$ 153.06	Each	1.00	\$ 145.00	\$ 145.00
706.2	Regulatory Signs	Each	15.000	\$ 174.06	\$ 2,610.90	Each	15.00	\$ 145.00	\$ 2,175.00
710	Reflectorized Thermoplastic Pavement Markings	Sq.m	3,254.719	\$ 47.60	\$ 154,924.62	Sq.m	3,254.72	\$ 30.04	\$ 97,780.47
710.1	Single Arm Street Lighting Lamp 50 Watt Sodium Type, Refers to the Specification (Indonesian Standard/SNI)	Unit	29.000	\$ 956.80	\$ 27,747.20	Unit	29.00	\$ 956.80	\$ 27,747.20
<i>Sub Total 700</i>									\$ 333,380.66
800	<b>BIOENGINEERING</b>								
805.4a	Planting of Tree (Pucuk Merah - tinggi @100cm)	Each	42.000	\$ 9.12	\$ 383.04	Each	42.00	\$ 35.00	\$ 1,470.00
<i>Sub Total 800</i>									\$ 1,470.00
<b>TOTAL</b>									\$ 2,041,159.35



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

NAME OF PROJECT : UPGRADING ROADS CONSTRUCTION BIDAU SANTA ANA - CULUHUN BRIDGE TO HABIBIE  
BRIDGE STA 0+000 - STA 1+118 KM

LOCATION OF PROJECT : SUCO BIDAU SANTA ANA, POSTU ADMINISTRATIVO CRISTO REI, MUNICIPIO DILI

OVER HEAD

PAY ITEM	ITEM DESCRIPTION	OWNER ESTIMATE				A.D.N. VERIFIED			
		UNIT	QUANTITY	UNIT RATE US \$	AMOUNT US \$	UNIT	QUANTITY	UNIT RATE US \$	AMOUNT US \$
C	OVERHEAD					Ls	1.00	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00
1	Site Engineer					Ls	1.00	\$ 5,084.00	\$ 5,084.00
2	Material testing					Ls	1.00	\$ 800.00	\$ 800.00
3	Protective Clothes & first aid equipment					Ls	1.00	\$ 400.00	\$ 400.00
4	Report & Document As Built Drawing					Ls	1.00	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00
5	Site Security								
<i>Total</i>									<b>\$ 11,484.00</b>



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

SUMMARY BILL OF QUANTITIES

NAME OF PROJECT : UPGRADE ROADS CONSTRUCTION BIDAU SANTA ANA - CULUHUN BRIDGE TO HABIBIE BRIDGE STA 0+000 - STA 1+118 KM

LOCATION OF PROJECT : SUCO BIDAU SANTA ANA, POSTU ADMINISTRATIVO CRISTO REI, MUNICIPIO DILI

SECTION NO.	DESCRIPTION	AMOUNT (\$)
100	GENERAL REQUIREMENTS	\$ -
200	EARTHWORKS	\$ -
300	SUB BASE AND BASE COURSE	\$ -
400	SURFACE COURSE	\$ -
500	BRIDGE CONSTRUCTION	\$ -
600	DRAINAGE AND SLOPE PROTECTION STRUCTURES	\$ -
700	MISCELLANEOUS STRUCTURES	\$ -
800	BIOENGINEERING	\$ -
Total	(a)	\$ -
Profit 10% of (a)	(b)	\$ -
Overhead	(c)	\$ -
Tax 2% (a+b+c)	(d)	\$ -
Grand Total	(e)	\$ -

**BILL OF QUANTITIES**

NAME OF PROJECT : UPGRADE ROADS CONSTRUCTION BIDAU SANTA ANA - CULUHUN BRIDGE TO HABIBIE BRIDGE STA 0+000 -  
STA 1+118 KM  
LOCATION OF PROJECT : SUCO BIDAU SANTA ANA, 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		\$ -
102.2	Demobilization	Ls	1.00		\$ -
115.3	Relocation of Existing Electric Utility Pole-Medium Voltage	Each	32.00		\$ -
115.4	Relocation of Existing Water Supply Utility Galvanize Pipe Diameter (4 inch)	Ln.m	1,000.00		\$ -
115.4a	Relocation of Existing Water Supply Utility Polypipe Diameter (1.5 inch)	Ln.m	500.00		\$ -
115.6	Relocation of Existing Traffic Sign Pole	Each	2.00		\$ -
115.7	Relocation of Existing Electrical Panel	Each	1.00		\$ -
<i>Sub Total 100</i>					\$ -
200	EARTHWORKS				
202.2	Removal of Structure and Obstructions (specific)	Ln.m	1,792.00		\$ -
202.3a	Excavation of Pavement with Asphalt Machine Cutter	Sq.m	2,056.90		\$ -
203.2a	Surplus Common Excavation & Disposal	Cu.m	8,320.60		\$ -
204.6	Pipe culvert and drain excavation	Cu.m	2,887.29		\$ -
205.2	Selected Embankment	Cu.m	355.12		\$ -
205.3	Granular Selected Embankment	Cu.m	173.17		\$ -
205.3a	Sand Compacted (Sand Beding)	Cu.m	461.85		\$ -
<i>Sub Total 200</i>					\$ -
300	SUB BASE AND BASE COURSE				
301	Aggregate Subbase Course	Cu.m	2,980.61		\$ -
303.1	Aggregate Base Class A	Cu.m	2,005.55		\$ -
<i>Sub Total 300</i>					\$ -
400	SURFACE COURSE				
402	Bituminous Prime Coat (MC-70, Cutback Asphalt)	Sq.m	10,407.76		\$ -
403	Bituminous Tack Coat (RC , Cutback Asphalt)	Sq.m	11,293.34		\$ -
411(5a)	Asphalt Concrete Wearing Course (AC-WC), 50mm thick	Sq.m	19,962.03		\$ -
411(6a)	Asphalt Concrete Binder Course (AC-BC), 50mm thick	Cu.m	580.29		\$ -
<i>Sub Total 400</i>					\$ -
500	BRIDGE CONSTRUCTION				
505	Reinforcing Steel	Kg	54,866.75		\$ -
506.1a	Structural Concrete 25 Mpa	Cu.m	194.62		\$ -
506.1f	Structural Concrete 21 Mpa	Cu.m	728.83		\$ -
513	Painting Carriages on Sidewalks or Medians	Ln.m	4,138.00		\$ -
<i>Sub Total 500</i>					\$ -

**BILL OF QUANTITIES**

NAME OF PROJECT : UPGRADE ROADS CONSTRUCTION BIDAU SANTA ANA - CULUHUN BRIDGE TO HABIBIE BRIDGE STA 0+000 -  
STA 1+118 KM  
LOCATION OF PROJECT : SUCO BIDAU SANTA ANA, POSTU ADMINISTRATIVO CRISTO REI, MUNICIPIO DILI

PAY ITEM	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	UNIT RATE US \$	AMOUNT US \$
600	DRAINAGE AND SLOPE PROTECTION STRUCTURES				
601(1i)	Reinforced Concrete U-Ditch & Concrete Cover (1.10m x 1.10m) 21Mpa	Ln.m	1,064.00	\$	-
603.5a	Metal Frames and Gratings, SG405/40/100	Pair	103.00	\$	-
<b>Sub Total 600</b>					
700	MISCELLANEOUS STRUCTURES				
701.3	Combination Curb and Gutter	Ln.m	2,640.00	\$	-
701.4	Concrete Kerbstone Type 1	Ln.m	2,104.00	\$	-
702	SideWalk	Ln.m	1,847.40	\$	-
702b	Accessible Sidewalks (Guiding Block 30x30x5)cm	Sq.m	609.39	\$	-
706.1	Warning Signs	Each	1.00	\$	-
706.2	Regulatory Signs	Each	15.00	\$	-
710	Reflectorized Thermoplastic Pavement Markings	Sq.m	3,254.72	\$	-
710.1	Single Arm Street Lighting Lamp 50 Watt Sodium Type, <i>Refers to the Specification (Indonesian Standard/SNI)</i>	Unit	29.00	\$	-
<b>Sub Total 700</b>					
800	BIOENGINEERING				
805.4a	Planting of Tree (Pucuk Merah - tinggi @100cm)	Each	42.00	\$	-
<b>Sub Total 800</b>					
<b>TOTAL</b>					



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

NAME OF PROJECT : UPGRADE ROADS CONSTRUCTION BIDAU SANTA ANA - CULUHUN BRIDGE TO HABIBIE  
BRIDGE STA 0+000 - STA 1+118 KM

LOCATION OF PROJECT : SUCO BIDAU SANTA ANA, POSTO ADMINISTRATIVO CRISTO REI, MUNICIPIO DILI

OVER HEAD

PAY ITEM	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	UNIT RATE US \$	AMOUNT US \$
C	OVERHEAD				
1	Site Engineer	Ls	1.00	\$	-
2	Material testing	Ls	1.00	\$	-
3	Protective Clothes & first aid equipment	Ls	1.00	\$	-
4	Report & Document As Built Drawing	Ls	1.00	\$	-
5	Site Security	Ls	1.00	\$	-
<i>Total</i>				\$	-



AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL, I. P.

(2)

Data, 06.... de Dezembro de 2024

Ref : 2038/ADN,I.P./XII/2024

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

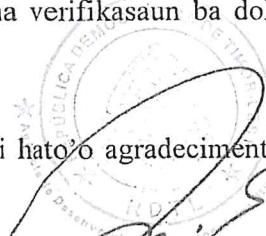
Cc : Sua Exelênci Sr. Samuel Marçal  
Ministro das Obras Públicas

Asuntu : Rezultado Verifikasiasaun – Projeto Obra Konstrusaun ba Estrada Urbana  
Lugatoi Beloi Viqueque (Des Nu. 002/PM/VII/2023. Dezenho no. 18 dk)

Ho Respeito,

Bazeia ba karta pedidu verifikasiasaun ho no ref: 1182/UIVP-MOP/IX/2024 ho data 25 de Setembro de 2024, ba asuntu ne'ebé mensiona iha leten, ekipa verifikasiasaun Unidade Avaliação dos Projetos – ADN, I.P. hala'o ona verifikasiasaun ba dokumentu refere. Ho nune'e bele hare rezultado verifikasiasaun iha (*aneksu*).

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

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



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



AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL, I. P.

Project : OBRA KONSTRUSAUN BA ESTRADA URBANA LUGATOI BELOI VIQUEQUE "  
(Des. Nu. 002/PM/VII/2023. Dezenho no. 18)  
Location : SUCO CARAUBALO, POSTO ADMINISTRATIVO VIQUEQUE MUNICIPIO VIQUEQUE

### BILL SUMMARY

BILL No.	DESCRIPTIONS	PROPOSED AMOUNT (US Dollars)	AMOUNT USD (VERIFIED BY A.D.N)
100	General Requirements	27.715,34	18.215,34
200	Earth work	437.863,70	233.636,60
300	Subbase and Base Course	26.645,65	11.304,01
500	Bridge Construction	375.540,27	323.969,72
600	Drainage and Slope Protection Structures	337.144,85	483.523,75
700	Miscellaneous Structures	116.498,86	48.145,64
A	<b>TOTAL CONSTRUCTION COST</b>	<b>\$ 1.321.408,67</b>	<b>\$ 1.118.795,06</b>
B	<b>CONTRACTOR FEE (10% x A)</b>	<b>\$ 132.140,87</b>	<b>\$ 111.879,51</b>
C	<b>OVERHEAD</b>	<b>\$ 21.300,00</b>	<b>\$ 6.228,00</b>
D	<b>TAX (2% x (A+B+C))</b>	<b>\$ 29.496,99</b>	<b>\$ 24.738,05</b>
E	<b>GRAND TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>\$ 1.504.346,53</b>	<b>\$ 1.261.640,62</b>

Verified by :

(Eng. Vidal Guerres)  
ADN, I.P. Engineer

Checked By:

(Eng. Rogerio Marcal Pires)  
Sefi Departamento, ITIAS - ADN, I.P.

Certified By :

Adm. José Fernando Liu Soares  
Coordenador UAP-ADN, I.P.  
05/12/24



AGENCIA DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL, I. P.

Project : OBRA KONSTRUSAUN BA ESTRADA URBANA LUGATOI BELOI VIQUEQUE " (Des. Nu. 002/PM/VII/2023. Dezenho no. 18)  
Location : SUCO CARAUBALO, POSTO ADMINISTRATIVO VIQUEQUE MUNICIPIO VIQUEQUE TIMOR LESTE

**BILL OF QUANTITY**

Pay Item No	Item Description	UNIT	OWNER ESTIMATION			VERIFIED BY A.D.N			
			QUANTITY	UNIT PRICE	AMOUNT USD	UNIT	QUANTITY	UNIT PRICE	AMOUNT USD
<b>SECTION 100</b>	<b>GENERAL REQUIREMENTS</b>								
101,1	Mobilization and Demobilization	Ls	1,00	\$ 27.715,34	27.715,34	Ls	1,00	\$ 18.215,34	\$ 18.215,34
	<b>SUB TOTAL 100</b>				<b>27.715,34</b>				<b>\$ 18.215,34</b>
<b>SECTION 200</b>	<b>EARTH WORK</b>								
203,2	Surplus Common Excavation (Land Slide)	cu.m	38.056,40	\$ 2,86	108.966,50	cu.m	1.413,75	\$ 2,72	\$ 3.839,18
204,1	Structure Excavation	cu.m	3.172,20	\$ 4,25	13.494,11	cu.m	3.172,20	\$ 3,97	\$ 12.596,92
204,6	Pipe culvert and drain excavation	cu.m	260,35	\$ 4,25	1.107,49	cu.m	260,35	\$ 3,97	\$ 1.033,86
205,2	Selected Embankment <i>(Compaction must be carried out layer by layer with a maximum thickness of 20 cm, then compacted until it reaches the minimum density value 80%)</i>	cu.m	14.779,60	\$ 21,27	314.295,60	cu.m	14.779,60	\$ 14,63	\$ 216.166,63
	<b>SUB TOTAL 200</b>				<b>437.863,70</b>				<b>\$ 233.636,60</b>
<b>SECTION 300</b>	<b>SUBBASE AND BASE COURSE</b>								
301	Aggregate subbase course	cu.m	720,00	\$ 37,01	26.645,65	cu.m	720,00	\$ 15,70	\$ 11.304,01
303	Crushed aggregate base course	cu.m				cu.m			<b>\$ 11.304,01</b>
	<b>SUB TOTAL 300</b>				<b>26.645,65</b>				
<b>SECTION 500</b>	<b>BRIDGE CONSTRUCTION</b>								
504(2)	Bore Pile Diameter 600 mm x 6000 mm	Each	60,00	\$ 1.780,73	106.843,51	Each	60,00	\$ 1.297,42	\$ 77.845,17
505	Reinforcing steel	kg	69.961,90	\$ 1,87	130.828,75	kg	69.961,90	\$ 1,87	\$ 130.828,75
506(1)a	Structural Concrete 25 Mpa	cu.m	520,80	\$ 241,33	125.685,97	cu.m	520,80	\$ 200,91	\$ 104.634,60
506(1)c	Lean Concrete 10 Mps	cu.m	79,60	\$ 153,04	12.182,05	cu.m	79,60	\$ 133,93	\$ 10.661,20
	<b>SUB TOTAL 500</b>				<b>375.540,27</b>				<b>\$ 323.969,72</b>
<b>SECTION 600</b>	<b>DRAINAGE AND SLOPE PROTECTION STRUCTURES</b>								
601(1d)	Reinforced Concrete U-Ditch & Concrete Cover (100cm x 70cm)	Ln.m	79,50	\$ 303,61	24.136,60	Ln.m	79,50	\$ 246,31	\$ 19.581,31
606	Stone Masonry (1Pc : 35n)	cu.m	753,70	\$ 90,94	68.540,65	cu.m	753,70	\$ 72,72	\$ 54.808,58
604,(4)	PVC 4" Dia Including Geotextile	Ln.m	221,00	\$ 10,20	2.254,20	Ln.m	221,00	\$ 7,08	\$ 1.564,73
604,(5)	PVC 6" Dia Including Geotextile	Ln.m	186,00	\$ 23,40	4.352,40	Ln.m	186,00	\$ 23,40	\$ 4.352,40
604,(4)a	PVC 2" for weep hole	Ln.m	41,85	\$ 3,00	125,55	Ln.m	41,85	\$ 3,09	\$ 129,36
610	Gabions <i>(Gabion wire mesh shall be made of galvanized steel with minimum sized 270 mm diameter. Rock fill of gabion consist of hard, durable rock pieces with uniformly graded in size ranging from 100 mm to 200 mm)</i>	cu.m	405,00	\$ 65,40	26.485,38	cu.m	405,00	\$ 48,58	\$ 19.674,47
611	Teramech Gabions <i>(Gabion wire mesh shall be made of galvanized steel with minimum sized 270 mm diameter. Rock fill of gabions consist of hard, durable rock pieces with uniformly graded in size ranging from 100 mm to 200 mm)</i>	cu.m	1.615,00	\$ 111,70	180.389,04	cu.m	1.615,00	\$ 95,03	\$ 153.473,06
604,(4)b	Geotextile Non woven	Sq.m	1.892,00	\$ 2,25	4.257,00	Sq.m	1.892,00	\$ 2,40	\$ 4.534,41
604,(5)	PVC 6" Dia Including Geotextile	Ln.m	9.484,80	\$ 2,44	23.142,91	Ln.m	9.484,80	\$ 23,40	\$ 221.944,32
604,(4)d	Steel painting for angle steel	Sq.m	832,00	\$ 4,16	3.461,12	Ln.m	832,00	\$ 4,16	\$ 3.461,12
	<b>SUB TOTAL 600</b>				<b>337.144,85</b>				<b>\$ 483.523,75</b>
<b>SECTION 700</b>	<b>MISCELLANEOUS STRUCTURES</b>								
701,3	Combination Curb and Gutter	Ln.m	300,00	\$ 51,91	15.574,03			\$ -	\$ -
701,3,1	Sand Bedding	m3	235,60	\$ 38,51	9.073,22			\$ -	\$ -
702	SideWalk	Sq.m	780,00	\$ 21,38	16.676,40			\$ -	\$ -
704,3	Metal Guardrail (Metal Beam) Slope Protection	Ln.m	600,00	\$ 125,00	75.000,00	Ln.m	600,00	\$ 80,01	\$ 48.005,47
714,4	Concrete Expansion joint using multiplex 9 mm	Sq.m	25,20	\$ 6,95	175,22	Sq.m	25,20	\$ 5,56	\$ 140,18
	<b>SUB TOTAL 700</b>				<b>116.498,86</b>				<b>\$ 48.145,64</b>
	<b>GRAND TOTAL</b>				<b>1.321.408,67</b>				<b>\$ 1.118.795,06</b>



AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL, I. P.

Project : OBRA KONSTRUSAUN BA ESTRADA URBANA LUGATOI BELOI VIQUEQUE "  
(Des. Nu.002/PM/VII/2023, Desenho no. 18)  
Location : SUCO CARAUBALO, POSTO ADMINISTRATIVO VIQUEQUE MUNICÍPIO VIQUEQUE  
TIMOR LESTE

### SUMMARY

Pay Item No	Item Description	OWNER ESTIMATE				OWNER ESTIMATE			
		Unit	Quantity	Rate (US\$)	Amount (US\$)	Unit	Quantity	Rate (US\$)	Amount (US\$)
	<b>Overhead</b>								
1	Laboratory Testing Services	Ls	1,00	\$ 3.000,00	3.000,00	Ls	1,00	\$ 1.928,00	\$ 1.928,00
2	Traffic Management & Safety	Ls	1,00	\$ 1.000,00	1.000,00	Ls	1,00	\$ 1.000,00	\$ 1.000,00
3	Field Engineering	Ls	1,00	\$ 3.000,00	3.000,00	Ls	1,00	\$ 3.000,00	\$ 3.000,00
4	Project report, documentation and as build drawing	Ls	1,00	\$ 300,00	300,00	Ls	1,00	\$ 300,00	\$ 300,00
<b>SUB TOTAL 100</b>					<b>7.300,00</b>				<b>6.228,00</b>



(3)

AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL, I. P.

Data, 30 de Outubro de 2024

Ref : 1709 /ADN, I.P./X/2024

Hato'ó ba : Sr. Eng. Aleixo Amaral do Carmo  
Koordenador Unidade de Inspeção e Verificação para Pagamento – MOPCc : Sua Exeléncia Sr. Samuel Marçal  
Ministro das Obras PúblicasAsunto : Rezultado Verifikasioun – Projeto New Construction of Cyclops Retaining Wall  
in Tibar River dk

Ho Respeito,

Bazeia ba karta pedidu verifikasioun ho no ref. 1204/UIVP-MOP/IX/2024 ho data 26 de Setembro de 2024, ba asuntu ne'ebé 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'ó agradecimento wain no subkreve ho konsiderasaun a'as tebes.



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



AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL, I. P.

## SUMMARY

NAME OF PROJECT : NEW CONSTRUCTION OF CYCLOPS RETAINING WALL IN TIBAR

LOCATION OF PROJECT : POSTU BAZARTETE, MUNISIPIO LIQUICA, TIMOR LESTE

SECTION NO.	DESCRIPTION	OWNER ESTIMATE		A.D.N. VERIFIED	
		AMOUNT	AMOUNT	AMOUNT	AMOUNT
100	GENERAL REQUIREMENTS	\$ 4,825.68	\$ 4,425.68		
200	EARTHWORKS	\$ 69,863.66	\$ 66,744.05		
500	BRIDGE & CYCLOPS RETAINING WALL	\$ 1,815,062.07	\$ 1,896,200.58		
a	Estimated Direct Cost (EDC)	\$ 1,889,751.41	\$ 1,967,370.31		
b	Profit (10% of (a))	\$ 188,975.14	\$ 196,737.03		
c	Overhead	\$ 7,100.00	\$ 5,800.00		
d	Tax (2% (a+b+c))	\$ 41,716.53	\$ 43,398.15		
e	Grand Total(a+b+c+d)	\$ 2,127,543.08	\$ 2,213,305.49		

Verified by :

Eng. José Roberto C. Gusmão  
ADN, I.P. Engineer

Checked By :

Eng. Rogerio Marçal Pires  
Chefe Departamento ITIAS - ADN, I.P.

Certified By :

Arch. José Fernando Liu Soares  
Coordenador UAP - ADN, I.P.



AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL, I. P.

## BILL OF QUANTITIES

NAME OF PROJECT : NEW CONSTRUCTION OF CYCLOPS RETAINING WALL IN TIBAR

LOCATION OF PROJECT : POSTU BAZARTETE, MUNISIPIO LIQUICA, TIMOR LESTE

PAY ITEM	ITEM DESCRIPTION	Owner Estimation				Verified by ADN			
		Unit	Quantity	Unit Price US\$	Amount US\$	Unit	Quantity	Unit Price US\$	Amount US\$
100	GENERAL REQUIREMENTS								
102.1	Mobilization	Ls	1.00	\$ 3,175.68	\$ 3,175.68	Ls	1.00	\$ 2,775.68	\$ 2,775.68
102.2	Demobilization	Ls	1.00	\$ 1,650.00	\$ 1,650.00	Ls	1.00	\$ 1,650.00	\$ 1,650.00
	<i>Sub Total 100</i>				\$ 4,825.68				\$ 4,425.68
200	EARTHWORKS								
204.1	Structure Excavation	Cu.m	2484.26	\$ 2.91	\$ 7,232.90	Cu.m	2484.26	\$ 2.88	\$ 7,161.76
205.1	Common Embankment <i>(Compaction must be carried out layer by layer with a maximum thickness of 30 cm, then compacted until it reaches the minimum density value 80%).</i>	Cu.m	21211.60	\$ 2.95	\$ 62,630.76	Cu.m	21211.60	\$ 2.81	\$ 59,502.29
	<i>Sub Total 200</i>				\$ 69,863.66				\$ 66,744.05
500	BRIDGE & CYCLOPS RETAINING WALL								
506.1e	Cyclop Structural concrete class A, 21 MPa <i>(Concrete Cyclop must consist of 60% of 21 MPa concrete and 40% of stones with size should less than 250 mm. Every stone must be cover with 150 mm thick concrete mix).</i>	Cu.m	12022.60	\$ 150.97	\$ 1,815,062.07	Cu.m	12022.60	\$ 155.12	\$ 1,864,958.10
	<i>Sub Total 500</i>				\$ 1,815,062.07				\$ 1,896,200.58
	<b>TOTAL</b>				<b>\$ 1,889,751.41</b>				<b>\$ 1,967,370.31</b>



AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL - L.P.

NAME OF PROJECT : NEW CONSTRUCTION OF CYCLOPS RETAINING WALL IN TIBAR

LOCATION OF PROJECT : POSTU BAZARTETE, MUNISIPIO LIQUICA, TIMOR LESTE

**OVERHEAD**

PAY ITEM	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	UNIT RATE US \$	AMOUNT US \$					
1	Survey and Drawing	Ls	1.00	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Ls	1.00	\$ -	\$ -	
2	Contractor's Site Security	Ls	1.00	\$ 1,800.00	\$ 1,800.00	Ls	1.00	\$ 750.00	\$ 750.00	
3	Monthly Progress Report	Ls	1.00	\$ 300.00	\$ 300.00	Ls	1.00	\$ 150.00	\$ 150.00	
4	As Build Drawing	Ls	1.00	\$ 500.00	\$ 500.00	Ls	1.00	\$ 150.00	\$ 150.00	
5	Safety equipment and first AID tool	Ls	1.00	\$ 500.00	\$ 500.00	Ls	1.00	\$ 250.00	\$ 250.00	
6	Contractor's Site Engineer	Ls	1.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	Ls	1.00	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00	
7	Material Sampling & Testing					Ls	1.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	
TOTAL AMOUNT					\$ 7,100.00					\$ 5,800.00