



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



Conselho de Administração

DELIBERASAUN N. 47/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 konfirmasaun finansiamentu iha FI 2025 ba Projetu Road Rehabilitation of Municipio Roads Jct A-16 Bobonaro to Lolotoe Town Sta. 0+000 – 8+900n (8,9KM).

Proponente: Ministério das Obras Públicas – MOP

Notas/justifikasiisaun:

- 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 Excelência 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;
- Bazeia ba resultadu verifikasiisaun ADN.IP ho ho karta no. ref.: 1156/ADN, I.P./VIII/2022, data 4 de Agosto de 2022 ho asuntu resultadu Verifikasiisaun ba Projetu “Preparation Of Detailed Engineering Design (DED) Road Rehabilitation of Municipio Roads Jct A-16 Bobonaro to Lolotoe Town Sta. 0+000 – 8+900n (8,9KM) ho montante \$ 13,767,998.64;
- 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);
- Dono do projetu sei assume responsabilidade hodi assegura orsamentu ba Ezekusan no Implementasaun projetu;
- MOP nudar Projetu nain sei asume responsabilidade ba koordenasaun entre entidade relevantes ba implementasaun projetu ne'e, e ba supervizaun, monitorizasaun e akompanhamentu ba projetu ne'e iha faze implementasaun, e sei garante kualidade servisu konstrusaun nian tuir espesifikasiisaun nebe aprova ona;

- Lista Proposta:

(Signature)

(Signature)

Smc

(Signature)



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



Conselho de
Administração

Naran projetu	Verifikasiadu ADN,I.P. Kustu estimativa	Alokasaun orsamentu iha FI 2025
Road Rehabilitation of Municipio Roads Jct A-16 Bobonaro to Lolotoe Town Sta. 0+000 – 8+900n (8,9KM)	\$ 13,767,998.64 no. ref.: 1156/ADN, I.P./VIII/2022, data 4 de Agosto de 2022.	<ul style="list-style-type: none"> • Alokasaun FI 2025 : \$ 500,000.00 • Programa 026: Estradas e Pontes, Sub-Programma Estrada Nasional & Municipal; • Código atividade 026057Q: - Reabilitasaun Estradas municipal, Bobonaro Jct - Lolotoe (8.9 Km)

Rekomendasaun:

- 1) CAFI atu aprova kustu total nune'e mos konfirma finansiamantu iha FI 2025 bazeia ba pedidu husi Ministério das Obras Públicas – MOP ba projetu **Road Rehabilitation of Municipio Roads Jct A-16 Bobonaro to Lolotoe Town Sta. 0+000 – 8+900n (8,9KM), ho montante verifikasiadu husi ADN, I.P. \$ 13,767,998.64;**
- 2) CAFI konfirma disponibilidade orsamentu iha FI tinan 2025, molok CdM autoriza despezas bazeia alinea 1 (a) Artigo 5º Dekreto Lei 23/2022, de 19 de Maio, Competência Para a Autorização de Despesa;
- 3) 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;
- 4) Bazeia ba Artigo 21, DL No.13/2016, de 18 de maio, kona ba Regulamentu Fundo da Infraestrutura, determina katak aprovisionamento projetu FI nian sei lao tuir Regime Juriku Aprovisionamento em vigor. Modalidade aprovisionamento bazeia ba kustu projetu no sei lao tuir Decreto-Lei No.22/2022 de 11 de Maio;
- 5) 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 espesifikasiadu nebe aprova ona;

Desizaun:

1. CAFI aprova kustu total nune'e mos konfirma finansiamantu iha FI 2025 bazeia ba pedidu husi Ministério das Obras Públicas – MOP nudar projetu nain;
2. CAFI konfirma disponibilidade orsamentu iha FI tinan 2025, molok CdM autoriza despezas bazeia alinea 1 (a) Artigo 5º Dekreto Lei 23/2022, de 19 de Maio, Competência Para a Autorização de Despesa;
3. 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;
4. Bazeia ba Artigo 21, DL No.13/2016, de 18 de maio, kona ba Regulamentu Fundo da Infraestrutura, determina katak aprovisionamento projetu FI nian sei lao tuir Regime Juriku

DELIBERASAUN N.º47/IV/CAFI/2025

Página 2 hosi 5





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



Conselho de Administração

Aprovizamento em vigor. Modalidade aprovizamento bazeia ba kustu projetu no sei lao tuir Decreto-Lei No.22/2022 de 11 de Maio;

5. Projetu nain sei asume responsábilidate ba koordenasau entre entidade relevantes ba implementasaun projetu ne'e, e ba supervizaun, monitorizasaun e akompanhamentu ba projetu ne'e iha faze implementasaun, e sei garante kualidade servisu konstrusaun nian tuir espesifikasiuna nebe aprova ona;

6. Lista Aprovasau:

Naran projetu	Kustu estimativa ADN, I.P. / Referensia proposta	Alokasaun FI 2025 no Kodigo atividade	Orgaun Kompetenti Autoriza despezas – DL no. 23/2022, 19 de maio
Road Rehabilitation of Municipio Roads Jct A-16 Bobonaro to Lolotoe Town Sta. 0+000 – 8+900n (8,9KM)	\$ 13,767,998.64 no. ref.: 1156/ADN, I.P./VIII/2022, data 4 de Agosto de 2022.	<ul style="list-style-type: none">• Alokasaun FI 2025 : \$ 500,000.00• Programa 026: Estradas e Pontes, Sub-Programa Estrada Nasional & Municipal;• Kodigo atividade 026057Q: - Rehabilitasaun Estradas municipal, Bobonaro Jct - Lolotoe (8.9 Km)	CAFI: Aprova no Konfirma FInansiamentu CdM: alinea 1 (a) Artigo Artigo 5.º Competênci 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 Marçal

Ministro das Obras Públicas

DELIBERAÇAUN N.º47/IV/CAFI/2025

Página 4 hosi 5



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



**Conselho de
Administração**

Annexo:



MINISTÉRIO DO PLANO
E ORDENAMENTO
VIII GOVERNO CONSTITUCIONAL



ADN, I.P.

Agência de
Desenvolvimento
Nacional, Instituto Público

Dili, _____ de Outubro de 2022

Hato'o ba : Sr. Eng. Milton Ramanata de Castro Monteiro
Diretor National de Estradas, Pontes e Controlo de Cheias - MOP

Hosi : Mariano Renato Monteiro da Cruz, S.T., M. Eng.
Diretor Executivo - ADN, I.P.

Cc : Sua Exelênci Sr. Abel Pires da Silva, Ph.D.
Ministro das Obras Públicas

Ref : _____ /ADN-MPO/X/2022

Asuntu : Rezultadu Verifikasiun – Projeto Preparation of Detailed Engineering Design (DED) Road Rehabilitation of Municipio Roads Jct A-16 Bobonaro to Lolotoe Town Sta. 0+000-8+900 (8,9 km)

Ho Respeito,

Bazeia ba karta pedidu verifikasiun ho no ref. 1763/MOP/DGOP/DNEPCC/IX/2022 ho data 16 dé Setembro dé 2022, ba asuntu ne'ebé mensiona iha leten, ekipa verifikasiun Unidade Avaliação dô Projetos – ADN, I.P. hala'o ona verifikasiun ba dokumentu refere. Ho nune'e bele hare rezultadu verifikasiun iha (*aneksu*).

Maka ne'e de'it ba ita Boot ninian Atensaun no Kolaborasaun Diak ami Hato'o Obrigado Wain.



Endereço ADN: Hudi laran,
Fatu-hada, Dili Timor Leste
Email: info@mpie.gov.tl
Telefone: +670 3310 289



MINISTÉRIO DO PLANO
E ORDENAMENTO
VII GOVERNO CONSTITUCIONAL



ADN, I.P.

Agência de
Desenvolvimento
Nacional, Instituto Público

SUMMARY

PROJECT NAME : Road Rehabilitation of "Municipio Roads" Jct A-16, (Bobonaro) to Lolotoe Town
Sta 0+000 - Sta 8+900 (8,9 km)
LOCATION : Lolotoe, Municipio Bobonaro - Timor Leste

PAY ITEM	ITEM DESCRIPTION	OWNER ESTIMATION	VERIFIED BY ADN
		AMOUNT USD	AMOUNT USD
100	GENERAL REQUIREMENTS	\$ 535,740.89	\$ 454,351.57
200	EARTHWORKS	\$ 761,840.55	\$ 578,244.60
300	SUB BASE AND BASE COURSE	\$ 1,609,597.38	\$ 1,734,579.45
400	SURFACE COURSE	\$ 3,745,940.00	\$ 3,880,377.58
500	BRIDGE CONSTRUCTION	\$ 2,269,803.10	\$ 1,772,806.69
600	DRAINAGE AND SLOPE PROTECTION STRUCTURES	\$ 3,108,108.43	\$ 3,025,103.21
700	MISCELLANEOUS STRUCTURES	\$ 312,758.21	\$ 211,802.98
800	BIOENGINEERING	\$ 78,729.44	\$ 66,587.72
A	Estimated Direct Cost (EDC)	\$ 12,422,518.00	\$ 11,723,853.79
B	Profit 10% of (A)	\$ 1,242,251.80	\$ 1,172,385.38
C	Overhead		\$ 27,100.00
D	Tax 2% (A+B+C)	\$ 273,295.40	\$ 258,466.78
E	Contingencies 5% of (A)	\$ 621,125.90	\$ 586,192.69
F	Bid Price Carried Forward to From of Bid (A+B+C+D+E)	\$ 14,559,191.10	\$ 13,767,998.64

Verified by

(Eng. Mário Gusmão Mendeita)
ADN, I.P. Engineer

Checked By :

(Eng. Rogerio M. Pires)
Senior Engineer. ITIAS - ADN, I.P.

Certified By :

26
10.2022
(Eng. Melenia da Costa Barros)
Coordenadora UAP - ADN, I.P.



**MINISTÉRIO DO PLANO
E ORDENAMENTO**
VII GOVERNO CONSTITUCIONAL



Agência de
Desenvolvimento
Nacional, Instituto Público

BILL OF QUANTITY

PROJECT NAME : Road Rehabilitation of "Municipio Roads" Jct A-16, (Bobonaro) to Lolotoe TowN, Sta 0+000 - Sta 8+000 (8.9 km)

LOCATION : Lolotoe, Municipio Bobonaro - Timor Leste

Pay Item	Item Description	OWNER ESTIMATION				VERIFIED BY ADN			
		Unit	Quantity	Unit Rate US \$	Amount US \$	Unit	Quantity	Unit Rate US \$	Amount US \$
100	GENERAL REQUIREMENTS								
102	Mobilization	Ls	1.00	\$ 143,713.79	\$ 143,713.79	Ls	1.00	\$ 124,059.79	\$ 124,059.79
102.1	Demobilization	Ls	1.00	\$ 39,322.00	\$ 39,322.00	Ls	1.00	\$ 37,100.00	\$ 37,100.00
104	Offices and Accomodations for the Engineer	Ls	1.00	\$ 140,200.00	\$ 140,200.00	Ls	1.00	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00
105	Vehicles for the Engineers	Ls	1.00	\$ 52,960.00	\$ 52,960.00	Ls	1.00	\$ 64,428.00	\$ 64,428.00
106	Laboratory Testing and Service	Ls	1.00	\$ 42,425.10	\$ 42,425.10	Ls	1.00	\$ 75,097.00	\$ 75,097.00
108	Traffic Management & Safety	Ls	1.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Ls	1.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00
115.3	Relocation of Existing Electric Utility Pole-Medium Voltage	Each	63.00	\$ 1,000.00	\$ 63,000.00	Each	63.00	\$ 1,537.04	\$ 96,633.52
115.4	Relocation of Existing Water Supply Utility Pipe Diameter (2 inch) m	Ln.m	2010.00	\$ 12.00	\$ 24,120.00	Ln.m	2010.00	\$ 12.00	\$ 24,120.00
115.7	Relocation of Existing Electrical Panel	Each	1.00	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	Each	1.00	\$ 7,713.28	\$ 7,713.28
				Sub Total 100	\$ 535,740.89				\$ 454,351.57
200	EARTHWORKS								
201.1	Clearing and Grubbing	Hectare	2.29	\$ 1,457.17	\$ 3,332.06	Hectare	2.29	\$ 1,147.68	\$ 2,624.35
201.4	Individual Removal of Trees (Large)	Each	14.00	\$ 793.01	\$ 11,102.14	Each	14.00	\$ 104.12	\$ 1,457.70
202.2	Removal of Structure and Obstructions (specific)	Each	1.00	\$ 7.94	\$ 7.94	Each	1.00	\$ 9.08	\$ 9.08
202.3	Removal of Pavement, side walks, curbs, etc	Sq.m	2753.68	\$ 1.50	\$ 4,130.52	Sq.m	2753.68	\$ 2.12	\$ 5,849.03
203.1	Unsuitable Excavation	Cu.m	7422.63	\$ 3.57	\$ 26,498.80	Cu.m	7422.63	\$ 2.64	\$ 19,622.51
203.2	Surplus Common Excavation	Cu.m	110762.95	\$ 2.46	\$ 272,476.85	Cu.m	110762.95	\$ 2.64	\$ 292,813.54
203.3	Surplus Rock Excavation	Cu.m	332.29	\$ 24.49	\$ 8,137.75	Cu.m	332.29	\$ 12.15	\$ 4,037.99
204.6	Pipe culvert and drain excavation	Cu.m	50488.99	\$ 6.90	\$ 349,374.04	Cu.m	50488.99	\$ 2.97	\$ 149,838.68
205.1	Common Embankment	Cu.m	27991.17	\$ 1.92	\$ 53,743.04	Cu.m	27991.17	\$ 3.26	\$ 91,224.73
206.2	Subgrade Preparation (Existing Pavement)	Sq.m	2753.68	\$ 0.79	\$ 2,175.41	Sq.m	2753.68	\$ 0.52	\$ 1,442.51
206.3	Subgrade Preparation (Unsuitable Material)	Sq.m	17800.00	\$ 1.79	\$ 31,862.00	Sq.m	17800.00	\$ 0.52	\$ 9,324.48
				Sub Total 200	\$ 761,840.55				\$ 578,244.60
300	SUB BASE AND BASE COURSE								
301	Aggregate Subbase Course	Cu.m	18922.16	\$ 39.88	\$ 754,615.55	Cu.m	18922.16	\$ 39.70	\$ 751,185.48
303.1	Aggregate Base Class A	Cu.m	12505.87	\$ 68.04	\$ 854,981.83	Cu.m	12505.87	\$ 78.26	\$ 983,393.97
				Sub Total 300	\$ 1,609,597.38				\$ 1,734,579.45
400	SURFACE COURSE								
402	Bituminous Prime Coat (MC-70, Cutback Asphalt)	Sq.m	62713.98	\$ 3.18	\$ 199,430.46	Sq.m	62713.98	\$ 1.53	\$ 95,095.58
403	Bituminous Tack Coat (RC , Cutback Asphalt)	Sq.m	62713.98	\$ 1.99	\$ 124,800.82	Sq.m	62713.98	\$ 0.93	\$ 58,576.64
411(3a)	Hot Rolled Sheet - Wearing Course (HRS - WC), 30mm thick	Sq.m	62713.98	\$ 29.85	\$ 1,872,012.37	Sq.m	62713.98	\$ 27.42	\$ 1,719,740.46
411(4a)	Hot Rolled Sheet - Base (HRS - Base), 35mm thick	Cu.m	2234.41	\$ 693.56	\$ 1,549,696.35	Sq.m	62713.98	\$ 31.99	\$ 2,006,363.89
				Sub Total 400	\$ 3,745,940.00				\$ 3,880,377.58
500	BRIDGE CONSTRUCTION								
502	Railing 3" diameter	Ln.m	48.00	\$ 107.55	\$ 5,162.40	Ln.m	48.00	\$ 26.45	\$ 1,269.80
505	Reinforcing Steel	Kg	202124.63	\$ 1.83	\$ 369,888.07	Kg	202124.63	\$ 1.53	\$ 310,059.18
506.1a	Structural Concrete, Class A 25 Mpa	Cu.m	5069.00	\$ 235.16	\$ 1,152,214.50	Cu.m	3748.33	\$ 212.01	\$ 794,681.85
506.1b	Structural Concrete, Class A 30 Mpa	Cu.m	541.79	\$ 290.77	\$ 157,536.28	Cu.m	541.79	\$ 220.71	\$ 119,581.04
506.1c	Structural Concrete, Class A 10 Mpa (Lean Concrete)	Cu.m	3353.10	\$ 108.86	\$ 365,018.81	Cu.m	3133.48	\$ 133.24	\$ 417,513.31
506.1e	Structural Concrete Cyclop 15 Mpa	Cu.m	839.16	\$ 214.48	\$ 179,983.04	Cu.m	839.16	\$ 154.56	\$ 129,701.51
				Sub Total 500	\$ 2,289,603.10				\$ 1,772,806.69
600	DRAINAGE AND SLOPE PROTECTION STRUCTURES								
601(1c)	RCPC 1000mm diameter	Ln.m	120.00	\$ 297.56	\$ 35,707.20	Ln.m	120.00	\$ 343.03	\$ 41,163.21
601(1d)	Reinforced Concrete U-Ditch & Concrete Cover (100cm x 70cm)	Ln.m	1120.00	\$ 348.04	\$ 389,604.80	Ln.m	984.00	\$ 151.68	\$ 149,255.19
603.1	Manholes	Each	226.00	\$ 85.43	\$ 19,307.18	Each	226.00	\$ 77.44	\$ 17,502.49
603.2	Inlets	each	30.00	\$ 291.19	\$ 8,735.70	each	30.00	\$ 266.29	\$ 7,988.61
605	Stone Masonry (1Pc : 3Sn)	Cu.m	35426.12	\$ 74.32	\$ 2,632,669.09	Cu.m	35426.12	\$ 78.79	\$ 2,791,294.76
610	Gabions	Cu.m	343.00	\$ 63.22	\$ 21,684.46	Cu.m	343.00	\$ 52.18	\$ 17,898.95
				Sub Total 600	\$ 3,108,108.43				\$ 3,025,103.21





**MINISTÉRIO DO PLANO
E ORDENAMENTO**
VII GOVERNO CONSTITUCIONAL



ADN, I.P.

Agência de
Desenvolvimento
Nacional, Instituto Público

BILL OF QUANTITY

PROJECT NAME : Road Rehabilitation of "Municipio Roads" Jct A-16, (Bobonaro) to Lolotae Town, Sta 0+000 - Sta 6+900 (8.9 km)

LOCATION : Lolotae, Municipio Bobonaro - Timor Leste

Pay Item	Item Description	OWNER ESTIMATION				VERIFIED BY ADN			
		Unit	Quantity	Unit Rate US \$	Amount US \$	Unit	Quantity	Unit Rate US \$	Amount US \$
700	MISCELLANEOUS STRUCTURES								
701.1	Concrete Curb	Ln.m	1120.00	\$ 47.22	\$ 52,885.40	Ln.m	984.00	\$ 23.46	\$ 23,086.67
701.2	Concrete Gutter	Ln.m	1120.00	\$ 37.22	\$ 41,686.40	Ln.m	984.00	\$ 14.45	\$ 14,217.81
702	SideWalk	Sq.m	840.00	\$ 43.79	\$ 36,783.60	Sq.m	738.00	\$ 25.73	\$ 18,938.74
703.3	Kilometer Post	each	10.00	\$ 25.74	\$ 257.40	each	10.00	\$ 20.37	\$ 203.69
703.4	Guide Post	each	827.00	\$ 26.20	\$ 21,667.40	each	827.00	\$ 16.53	\$ 13,671.84
706.1	Warning Signs	Each	11.00	\$ 160.66	\$ 1,767.26	Each	11.00	\$ 160.66	\$ 1,767.30
706.2	Regulatory Signs	Each	225.00	\$ 181.66	\$ 40,873.50	Each	225.00	\$ 181.66	\$ 40,874.31
706.3	Informatory Signs	Each	18.00	\$ 212.90	\$ 3,832.20	Each	18.00	\$ 212.90	\$ 3,832.28
710	Reflectorized Thermoplastic Pavement Markings	Sq.m	2784.90	\$ 35.02	\$ 97,527.20	Sq.m	2784.90	\$ 30.04	\$ 83,665.86
710.1	Single Arm Street Lighting Lamp 50 Watt Sodium Type. Refers to the Specification prepared by the Consultant on the Item Installation of Public Street Light (Indonesian Standard/SNI)	Unit	15.00	\$ 1,031.79	\$ 15,476.85	Unit	15.00	\$ 766.30	\$ 11,494.50
				Sub Total 700	\$ 312,758.21				\$ 211,802.98
800	BIOENGINEERING								
803.1	Slope Trimming and Preparation	Sq.m	5603.00	\$ 0.25	\$ 1,400.75	Sq.m	5603.00	\$ 0.29	\$ 1,640.88
803.2	Spoil Disposal	Cu.m	1120.60	\$ 0.83	\$ 930.10	Cu.m	1120.60	\$ 0.98	\$ 1,093.92
804.3	Herringbone Bolsters (600mm)	Ln.m	2500.00	\$ 23.68	\$ 59,200.00	Ln.m	2500.00	\$ 18.45	\$ 46,119.72
805.1	Sowing of Grasses	Sq.m	5603.00	\$ 1.82	\$ 10,197.46	Sq.m	5603.00	\$ 1.83	\$ 10,245.49
805.4	Planting of Tree/Shrub, Bamboo and Hard Wood Cuttings	Each	250.00	\$ 1.86	\$ 465.00	Each	250.00	\$ 1.98	\$ 495.89
805.5	Construction of Brush Layers, Pallisades and Fascines	Ln.m	2500.00	\$ 1.10	\$ 2,750.00	Ln.m	2500.00	\$ 1.13	\$ 2,822.14
808.1	Fabrication of Tree Guards	each	250.00	\$ 1.50	\$ 375.00	each	250.00	\$ 1.59	\$ 390.43
808.2	Maintenance and Aftercare	LS	1.00	\$ 3,411.13	\$ 3,411.13	LS	1.00	\$ 3,773.26	\$ 3,773.26
				Sub Total 800	\$ 78,729.44				\$ 66,587.72
				TOTAL	\$ 12,422,518.00				\$ 11,723,853.79





MINISTÉRIO DO PLANO
E ORDENAMENTO
VIII GOVERNO CONSTITUCIONAL



ADN, I.P.
Agência de
Desenvolvimento
Nacional - Instituto Públco

OVER HEAD

PROJECT NAME : Road Rehabilitation of "Municipio Roads" Jct A-16 (Bobonaro) to Lolotoe Town Sta 0+000 - Sta 8+900 (8,9 km)

LOCATION : Lolotoe, Municipio Bobonaro - Timor Leste

NO	ITEM SERVISU	OWNER ESTIMATION				VERIFIED BY ADN			
		UNIT	QTY	UNIT PRICE	AMOUNT	UNIT	QTY	UNIT PRICE	AMOUNT
C	OVER HEAD								
1	Site Engineer					Ls	1.00	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00
2	Security @ 2 person					Ls	1.00	\$ 5,400.00	\$ 5,400.00
3	Progress Report,Photographs and as built drawing					Ls	1.00	\$ 3,700.00	\$ 3,700.00
Sub Total									\$ 27,100.00

f



MINISTÉRIO DO PLANO
E ORDENAMENTO
VII GOVERNO CONSTITUCIONAL



Agência de
Desenvolvimento
Nacional, Instituto Público

SUMMARY

PROJECT NAME : Road Rehabilitation of "Municipio Roads" Jct A-16, (Bobonaro) to Lolotoe Town
LOCATION : Sta 0+000 - Sta 8+900 (8,9 km)
: Lolotoe, Municipio Bobonaro - Timor Leste

PAY ITEM	ITEM DESCRIPTION	AMOUNT USD
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	\$ -
A	Estimated Direct Cost (EDC)	\$ -
B	Profit 10% of (A)	\$ -
C	Overhead	\$ -
D	Tax 2% (A+B+C)	\$ -
E	Contingencies 5% of (A)	\$ -
F	Bid Price Carried Forward to From of Bid (A+B+C+D+E)	\$ -



**MINISTÉRIO DO PLANO
E ORDENAMENTO**
VIII GOVERNO CONSTITUCIONAL



Agência de
Desenvolvimento
Nacional, Instituto Públco

BILL OF QUANTITY

PROJECT NAME : Road Rehabilitation of "Municipio Roads" Jct A-16, (Bobonaro) to Lolotoe TowN, Sta 0+000 - Sta 8+900 (8.9 km)

LOCATION : Lolotoe, Municipio Bobonaro - Timor Leste

Pay Item	Item Description	Unit	Quantity	Unit Rate US \$	Amount US \$
100	GENERAL REQUIREMENTS				
102	Mobilization	Ls	1.00	\$ -	\$ -
102.1	Demobilization	Ls	1.00	\$ -	\$ -
104	Offices and Accomodations for the Engineer	Ls	1.00	\$ -	\$ -
105	Vehicles for the Engineers	Ls	1.00	\$ -	\$ -
106	Laboratory Testing and Service	Ls	1.00	\$ -	\$ -
108	Traffic Management & Safety	Ls	1.00	\$ -	\$ -
115.3	Relocation of Existing Electric Utility Pole-Medium Voltage	Each	63.00	\$ -	\$ -
115.4	Relocation of Existing Water Supply Utility Pipe Diameter (2 inch) m	Ln.m	2010.00	\$ -	\$ -
115.7	Relocation of Existing Electrical Panel	Each	1.00	\$ -	\$ -
					\$ -
200	EARTHWORKS				
201.1	Clearing and Grubbing	Hectare	2.29	\$ -	\$ -
201.4	Individual Removal of Trees (Large)	Each	14.00	\$ -	\$ -
202.2	Removal of Structure and Obstructions (specific)	Each	1.00	\$ -	\$ -
202.3	Removal of Pavement, side walks, curbs, etc	Sq.m	2753.68	\$ -	\$ -
203.1	Unsuitable Excavation	Cu.m	7422.63	\$ -	\$ -
203.2	Surplus Common Excavation	Cu.m	110762.95	\$ -	\$ -
203.3	Surplus Rock Excavation	Cu.m	332.29	\$ -	\$ -
204.6	Pipe culvert and drain excavation	Cu.m	50488.99	\$ -	\$ -
205.1	Common Embankment	Cu.m	27991.17	\$ -	\$ -
206.2	Subgrade Preparation (Existing Pavement)	Sq.m	2753.68	\$ -	\$ -
206.3	Subgrade Preparation (Unsuitable Material)	Sq.m	17800.00	\$ -	\$ -
					\$ -
300	SUB BASE AND BASE COURSE				
301	Aggregate Subbase Course	Cu.m	18922.16	\$ -	\$ -
303.1	Aggregate Base Class A	Cu.m	12565.87	\$ -	\$ -
					\$ -
400	SURFACE COURSE				
402	Bituminous Prime Coat (MC-70, Cutback Asphalt)	Sq.m	62713.98	\$ -	\$ -
403	Bituminous Tack Coat (RC , Cutback Asphalt)	Sq.m	62713.98	\$ -	\$ -
411(3a)	Hot Rolled Sheet - Wearing Course (HRS - WC), 30mm thick	Sq.m	62713.98	\$ -	\$ -
411(4a)	Hot Rolled Sheet - Base (HRS - Base), 35mm thick	Sq.m	62713.98	\$ -	\$ -
					\$ -
500	BRIDGE CONSTRUCTION				
502	Railing 3" diameter	Ln.m	48.00	\$ -	\$ -
505	Reinforcing Steel	Kg	202124.63	\$ -	\$ -
506.1a	Structural Concrete, Class A 25 Mpa	Cu.m	3748.33	\$ -	\$ -
506.1b	Structural Concrete, Class A 30 Mpa	Cu.m	541.79	\$ -	\$ -



**MINISTÉRIO DO PLANO
E ORDENAMENTO**
VIII GOVERNO CONSTITUCIONAL



ADN, I.P.
Agência de
Desenvolvimento
Nacional, Instituto Público

BILL OF QUANTITY

PROJECT NAME : Road Rehabilitation of "Municipio Roads" Jct A-16, (Bobonaro) to Lolotoe TowN, Sta 0+000 - Sta 8+900 (8.9 km)

LOCATION : Lolotoe, Município Bobonaro - Timor Leste

Pay Item	Item Description	Unit	Quantity	Unit Rate US \$	Amount US \$
506.1c	Structural Concrete, Class A 10 Mpa (Lean Concrete)	Cu.m	3133.48	\$ -	\$ -
506.1e	Structural Concrete Cyclop 15 Mpa	Cu.m	839.16	\$ -	\$ -
					\$ -
600	DRAINAGE AND SLOPE PROTECTION STRUCTURES				
601(1c)	RCPC 1000mm diameter	Ln.m	120.00	\$ -	\$ -
601(1d)	Reinforced Concrete U-Ditch & Concrete Cover (100cm x 70cm)	Ln.m	984.00	\$ -	\$ -
603.1	Manholes	Each	226.00	\$ -	\$ -
603.2	Inlets	each	30.00	\$ -	\$ -
606	Stone Masonry (1Pc : 3Sn)	Cu.m	35426.12	\$ -	\$ -
610	Gabions	Cu.m	343.00	\$ -	\$ -
					\$ -
700	MISCELLANEOUS STRUCTURES				
701.1	Concrete Curb	Ln.m	984.00	\$ -	\$ -
701.2	Concrete Gutter	Ln.m	984.00	\$ -	\$ -
702	SideWalk	Sq.m	738.00	\$ -	\$ -
703.3	Kilometer Post	each	10.00	\$ -	\$ -
703.4	Guide Post	each	827.00	\$ -	\$ -
706.1	Warning Signs	Each	11.00	\$ -	\$ -
706.2	Regulatory Signs	Each	225.00	\$ -	\$ -
706.3	Informatory Signs	Each	18.00	\$ -	\$ -
710	Reflectorized Thermoplastic Pavement Markings	Sq.m	2784.90	\$ -	\$ -
710.1	Single Arm Street Lighting Lamp 50 Watt Sodium Type, Refers to the Specification prepared by the Consultant on the Item Installation of Public Street Light (Indonesian Standard/SNI)	Unit	15.00	\$ -	\$ -
					\$ -
800	BIOENGINEERING				
803.1	Slope Trimming and Preparation	Sq.m	5603.00	\$ -	\$ -
803.2	Spoil Disposal	Cu.m	1120.60	\$ -	\$ -
804.3	Herringbone Bolsters (500mm)	Ln.m	2500.00	\$ -	\$ -
805.1	Sowing of Grasses	Sq.m	5603.00	\$ -	\$ -
805.4	Planting of Tree/Shrub, Bamboo and Hard Wood Cuttings	Each	250.00	\$ -	\$ -
805.5	Construction of Brush Layers, Pallisades and Fascines	Ln.m	2500.00	\$ -	\$ -
808.1	Fabrication of Tree Guards	each	250.00	\$ -	\$ -
808.2	Maintenance and Aftercare	LS	1.00	\$ -	\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -



OVER HEAD

PROJECT NAME : Road Rehabilitation of "Municipio Roads" Jct A-16 (Bobonaro) to Lolotoe Town Sta 0+000 - Sta 8+900 (8,9 km)

LOCATION : Lolotoe, Municipio Bobonaro - Timor Leste

NO	ITEM SERVISU	UNIT	QTY	UNIT PRICE	AMOUNT
C	OVER HEAD				
1	Site Engineer	Ls	1.00	\$ -	\$ -
2	Security @ 2 person	Ls	1.00	\$ -	\$ -
3	Progress Report,Photographs and as built drawing	Ls	1.00	\$ -	\$ -
Sub Total					\$ -



MINISTÉRIO DO PLANO
E ORDENAMENTO
VIII GOVERNO CONSTITUCIONAL



ADN, IP.

Agência de
Desenvolvimento
Nacional, Instituto Público

FORMULAR DESPASHO

Data entrada : 19/09/2022

Assunto : Encaminha Dokumentor Verifikasioun

Naran Projecto : preparation of DED for road Rehabilitation of municipality Roads JCT A-16 (Bobonaro) to lolotoe TOWN Sta. of 0000 - 8+900 (8.900 km)

Projecto Nain : MOP

Naran Companhia : Hilobadi consultant JV PT. Siarplan utama

Clasifikasioun : Urgente Normal

Despacho :

Eng. Rogério Coordenou ho Eng. UAP ho Assesor fitz Verifica
didiok dok. nere antes rekomenda.

 19/9.2022

Eng. Marlo verifika dokumentor nre'e, Coordenou
ho ass.-sr.-panito.

120 ger 19/9 2022



Sedik-Hun, Fatuhada
Dili - Timor-Leste



FORMULARIO DE DESPACHO

Data de Entrada Documentos : 16 - 09 - 2022

Data do Documentos : 16 - 09 - 22

Husi : MOP - DGOP - DNEPCC

No Ref

1763 /MOP /DGOP

Projecto : * Preparation of DED for Road Rehabilitation of Municipio Roads JCT A-16 (Bobonaro) to Lolotoe Town Sta. 0+000 - 0+900 (0.900 km)
* Preparation of DED for Road Rehabilitation of Municipio Roads Luca to Laciuta Sta. 0+000 - 12 + 425 (12.425 km)

Quantidade Documentos : 22

Anexo : * USB : 2

* Cost Estimates : 4

* Draft Bidding Doc : 2

* Const. Schedule & S Curve : 2

* LARAP : 2

* Unit Prices Analysis : 2

* BOQ : 2

* Technical Specification : 2

* Main Report : 2

* DED Drawing : 2

Assuntos :

Encaminha Documentos
(Verifikasiatur)

No.Tlf :

Companhia : HILOBADI CONSULTANT JV

PT. SIARPLAN UTAMA

Despacho :

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

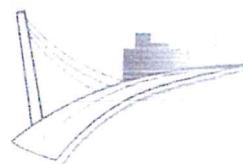
- Adjunto
- Assessor/a
- Gabinete DE / Base de Dadus
- Other

Data : 16/9/22

Mariano Renato M. da Cruz, ST., M. Eng
Director Executivo ADN



República Democrática de Timor Leste



Ministério das Obras Públicas

Hato' o ba : Ex^{mo} Sr. Mariano Renato Monteiro da Cruz, ST, M. Eng

Diretor Executivo – Agência de Desenvolvimento Nacional (ADN)

Data : 16 de Setembro de 2022

No. Ref. : 1763 MOP/DGOP/DNEPCC/IX/2022

Assunto : Encaminha Documentos.

Ho respeito,

Baseia ba assunto iha leten, tuir mai husi Direcção Nacional de Estradas, Pontes e Controlo de Cheias (DNEPCC) encaminha documentos ba A D N,IP atu verifika mak hanesan tuir mai ne'e :

- ✓ 1. Rehabilitation of "Municipio Roads" JCT.A-16 (BOBONARO) to Lolotoe Town STA 0+000 – STA 8+900 (8,900 KM),
- ✓ 2. Rehabilitation of Municipio Roads Luca to Lacluta STA 0+000 to STA 12+425 (12,425 KM).

Fundo husi FI Livru OJE 3A Anexo 16 pagina 78.

Maka ne'e deit, ba servisu hamutuk no cooperasaun diak hau hato'o obrigado wain.

Eng. Milton Ramanata de Castro Monteiro

Diretor Nacional de Estradas, Pontes e Controlo de Cheias

Cc:

1. SE. Ministro das Obras Públicas
2. SE. Vice Ministro das Obras Públicas
3. Ex^{mo}. Diretor Geral das Obras Públicas
4. Arquivo



República Democrática de Timor-Leste

State Budget 2022

Approved

Infrastructure Fund

Book 3A

Annex 6: List of infrastructure projects for feasibility study, detailed planning, and implementation

No	Código	Nome do Projeto	Localização do Projeto			Distância (Km/m)	Alocamento de Recursos de 2021 a 2022	Despesas Atuais a partir de Setembro de 2022	Estimativa de Despesas para o Período de 2023 a 2024	Total Estimativo de Despesas para 2025	Saldo Orçamento 2021, finalizado em Dezembro de 2021	Alocamento do Orçamento de 2022	Alocamento do Orçamento de 2023	Alocamento do Orçamento de 2024	Alocamento do Orçamento de 2025	
			Município	Período Administrativo	Va.											
				Período	Succs											
Lista dos Projetos de Preparação para o Estudo de Viabilidade, Desenvolvimento e Implementação de Projetos de Infraestrutura da MOP																
1	8720457	DEPEC-MOP	Alegre (Pern.)	Alto-Gross	SA00	[Reabilitação Estrada Municipal Alegre - São Gonçalo] - Alegre - São Gonçalo	17,50	10.000,00	-	10.000,00	500.000	4.399.290,00	4.496.500,00	1.431.000,00	1.785.730,00	1.851.510,00
2	8720458	DEPEC-MOP	Alto-Gross	Alto-Gross	SA00	[Reabilitação Estrada Municipal Alto-Gross - São Gonçalo] - Alto-Gross - São Gonçalo	17,50	10.000,00	-	10.000,00	500.000	4.399.290,00	4.496.500,00	1.431.000,00	1.785.730,00	1.851.510,00
3	8720459	DEPEC-MOP	Barreiro	Barreiro	SA00	[Reabilitação Estrada Barreiro - Barreiro] - Barreiro - São Gonçalo	27,00	10.000,00	-	10.000,00	500.000	4.399.290,00	4.496.500,00	1.431.000,00	1.785.730,00	1.851.510,00
4	8720460	DEPEC-MOP	Barreiro	Barreiro	SA00	[Reabilitação Estrada Barreiro - Barreiro] - Barreiro - São Gonçalo	30,00	10.000,00	-	10.000,00	500.000	4.399.290,00	4.496.500,00	1.431.000,00	1.785.730,00	1.851.510,00
5	8720461	DEPEC-MOP	Barreiro	Barreiro	SA00	[Reabilitação Estrada Barreiro - Barreiro] - Barreiro - São Gonçalo	9,50	10.000,00	-	10.000,00	500.000	4.399.290,00	4.496.500,00	1.431.000,00	1.785.730,00	1.851.510,00
6	8650158	DEPEC-MOP	Manicoré	Manicoré	SA00	[Reabilitação Estrada Manicoré - Manicoré] - Manicoré - São Gonçalo	18,50	10.000,00	-	10.000,00	500.000	4.399.290,00	4.496.500,00	1.431.000,00	1.785.730,00	1.851.510,00
7	8720462	DEPEC-MOP	Manicoré	Manicoré	SA00	[Reabilitação Estrada Manicoré - Manicoré] - Manicoré - São Gonçalo	21,00	10.000,00	-	10.000,00	500.000	4.399.290,00	4.496.500,00	1.431.000,00	1.785.730,00	1.851.510,00
8	8720437	DEPEC-MOP	Manicoré	Manicoré	SA00	[Reabilitação Estrada Manicoré - Manicoré] - Manicoré - São Gonçalo	38,00	10.000,00	-	10.000,00	500.000	4.399.290,00	4.496.500,00	1.431.000,00	1.785.730,00	1.851.510,00
9	8720438	DEPEC-MOP	Manicoré	Manicoré	SA00	[Reabilitação Estrada Manicoré - Manicoré] - Manicoré - São Gonçalo	22,20	10.000,00	-	10.000,00	500.000	4.399.290,00	4.496.500,00	1.431.000,00	1.785.730,00	1.851.510,00
10	8950159	DEPEC-MOP	Varzea	Varzea	SA00	[Reabilitação Estrada Varzea - Varzea] - Varzea - São Gonçalo	12,40	10.000,00	-	10.000,00	500.000	4.399.290,00	4.496.500,00	1.431.000,00	1.785.730,00	1.851.510,00
11	8720434	DEPEC-MOP	Varzea	Varzea	SA00	[Reabilitação Estrada Varzea - Varzea] - Varzea - São Gonçalo	8,50	10.000,00	-	10.000,00	500.000	4.399.290,00	4.496.500,00	1.431.000,00	1.785.730,00	1.851.510,00
12	8950155	DEPEC-MOP	Varzea	Varzea	SA00	[Reabilitação Estrada Varzea - Varzea] - Varzea - São Gonçalo	20,17	10.000,00	-	10.000,00	500.000	4.399.290,00	4.496.500,00	1.431.000,00	1.785.730,00	1.851.510,00
13	8950156	DEPEC-MOP	Carauari	Carauari	SA00	[Reabilitação Estrada Carauari - Carauari] - Carauari - São Gonçalo	17,00	10.000,00	-	10.000,00	500.000	4.399.290,00	4.496.500,00	1.431.000,00	1.785.730,00	1.851.510,00
14	8950147	DEPEC-MOP	Ribeirão	Ribeirão	SA00	[Reabilitação Estrada Ribeirão - Ribeirão] - Ribeirão - São Gonçalo	36,7	10.000,00	-	10.000,00	500.000	4.399.290,00	4.496.500,00	1.431.000,00	1.785.730,00	1.851.510,00
15	8950148	DEPEC-MOP	Ribeirão	Ribeirão	SA00	[Reabilitação Estrada Ribeirão - Ribeirão] - Ribeirão - São Gonçalo	8,72	10.000,00	-	10.000,00	500.000	4.399.290,00	4.496.500,00	1.431.000,00	1.785.730,00	1.851.510,00
16	8950149	DEPEC-MOP	Ribeirão	Ribeirão	SA00	[Reabilitação Estrada Ribeirão - Ribeirão] - Ribeirão - São Gonçalo	25,07	10.000,00	-	10.000,00	500.000	4.399.290,00	4.496.500,00	1.431.000,00	1.785.730,00	1.851.510,00
17	8950150	DEPEC-MOP	Manaus	Manaus	SA00	[Reabilitação Estrada Manaus - Manaus] - Manaus - São Gonçalo	38,07	10.000,00	-	10.000,00	500.000	4.399.290,00	4.496.500,00	1.431.000,00	1.785.730,00	1.851.510,00
18	8950151	DEPEC-MOP	Manaus	Manaus	SA00	[Reabilitação Estrada Manaus - Manaus] - Manaus - São Gonçalo	16,75	10.000,00	-	10.000,00	500.000	4.399.290,00	4.496.500,00	1.431.000,00	1.785.730,00	1.851.510,00
19	8950152	DEPEC-MOP	Manaus	Manaus	SA00	[Reabilitação Estrada Manaus - Manaus] - Manaus - São Gonçalo	13,00	10.000,00	-	10.000,00	500.000	4.399.290,00	4.496.500,00	1.431.000,00	1.785.730,00	1.851.510,00
20	8950153	DEPEC-MOP	Manaus	Manaus	SA00	[Reabilitação Estrada Manaus - Manaus] - Manaus - São Gonçalo	6	10.000,00	-	10.000,00	500.000	4.399.290,00	4.496.500,00	1.431.000,00	1.785.730,00	1.851.510,00
21	New_Artigo	DEPEC-MOP	Manaus	Manaus	SA00	[Reabilitação Estrada Manaus - Manaus] - Manaus - São Gonçalo	10.000,00	-	10.000,00	10.000,00	500.000	4.399.290,00	4.496.500,00	1.431.000,00	1.785.730,00	1.851.510,00
Total Total																
								210.000,00		111.000,00	111.000,00	9.155.310,00	7.049.724,00	3.619.584,00	4.131.017,00	4.131.017,00



**República Democrática
de Timor Leste**



Ministério das Obras Públicas

DESPACHO

Origen	ADN.
Data	04 de Agosto de 2022.
No. Ref.	1156 / ADN - MPO / VIII / 2022.
Assunto :	Devolve pedido Verifikasi saun - projeto preparation Detailed Engineering Design road Rehabilitation of municipal roads Jct A-16 (Bobonaro) to Lolotoe Town sta. 0+000 - 8+900 (8,900 km), Bobonaro municipality.

Data Recebido : 05 08 - 2022.

Número de Agenda : 4597.

Comments/Desposito

Completo documento vir recomendaun ADN
Objgado 05/08-22

I. SECRETARIADO APOIO SERVICO DIRECÇÃO

1. Administração Geral
2. Finanças
3. Recurso Humanus
4. Logistik e Patrimônio
5. Protocolo e Assisten Juridico
6. IT e Média Komunikasaun

II. DEPARTAMENTU

1. Departamentu De Planeamentu, Formação E Cooperação
2. Departamentu De Analisa Avaliação E Inspêçao
3. Departamentu Construção Manutenção E Vias Rapidas

III. UNIDADE AD-HOC TEKNIKO DGOP-MOP

IV. ASESOR TECNICO

1. Eng. Vital Nai Qui P. Araujo
2. Eng. Amilcar Da Costa Vitor
3. Eng. Isabel Maria Lay Guterres (Cordenadora Projecto Prioridade)

**V. DIRECÇÃO SERVISOS OBRAS PUBLICAS
DE MUNICIPIO (13)**

1. Serviços de OP Municipal de Dili
2. Direcção Serviços de OP Municipal de Liquica
3. Direcção Serviços de OP Municipal de Manatuto
4. Direcção Serviços de OP Municipal de Ermera
5. Direcção Serviços de OP Municipal de Bobonaro
6. Direcção Serviços de OP Municipal de Covalima
7. Direcção Serviços de OP Municipal de Ainaro
8. Direcção Serviços de OP Municipal de Same
9. Direcção Serviços de OP Municipal de Aileu
10. Direcção Serviços de OP Municipal de Baucau
11. Direcção Serviços de OP Municipal de Viqueque
12. Direcção Serviços de OP Municipal de Lautem
13. Direcção Serviços de OP Municipal de Atauro

VI. PARCEIRO DEZENVOVIMENTO

1. PMU
2. R4D-ILO
3. COLSULTAN

Comments/Desposito

Sec Inspecção : Hisu atu Completa documento vir'e tuir ADN nia
Rekomendasau. obj. ffec: 5/8/22

Data Arquivo

Dr. Manuel Soares bala kontaktu com saltant
atu Radiotelevisiun Timor Leste 08/08/2022
DIRECÇÃO GERAL DAS OBRAS PÚBLICAS
A. 8/8/2022 10:30



MINISTÉRIO DO PLANO
E ORDENAMENTO
VIII GOVERNO CONSTITUCIONAL



Dili, 04 de Agosto de 2022

Hato'ba : Sr. Eng. Milton Ramanata de Castro Monteiro
Diretor National de Estradas, Pontes e Controlo de Cheias - MOP

Hosi : Mariano Renato Monteiro da Cruz, S.T., M. Eng.
Diretor Executivo - ADN, I.P.

Cc : Sua Exceléncia Sr. Abel Pires da Silva, Ph.D.
Ministro das Obras Públicas

Ref : 1156 /ADN-MPO/VIII/2022

Asunto : Devolve Pedido Verifikasiun – Projetu Preparation Detailed Engineering
Design Road Rehabilitation of Municipio Roads Jct A-16 (Bobonaro) to
Lolotoe Town Sta. 0+000 – 8+900 (8,900 Km), Bobonaro Municipality M3 dfj

Ho Respeito,

Bazeia ba karta pedidu verifikasiun ho no ref: 0968/DGOP/DNEPCC/VI/2022 ho data 13 dé Junho dé 2022, ba asuntu ne'ebé mensiona iha leten, ekipa verifikasiun Unidade Avaliação dô Projetos - ADN, I.P. ladauk bele halo verifikasiun ba dokumentus refere, tanba presiza hadi'a no kompleta item hirak ne'ebé alista iha folhas check lista No.3 iha (aneksu).

Ho nune'e ADN, I.P. devolve dokumentus refere ba Dono dé Projeto atu bele hadi'a no kompleta molok submete fali mai ADN, I.P.

Mak ne'e de'it ba ita boot nia atensaun no kolaborasaun di'ak ami hato'o Obrigado Wain.



Endereço ADN: Hudi laran,
Fatu-hada, Dili Timor Leste
Email: info@mpie.gov.tl
Telefone: +670 3310 289

CHECKLIST No. 3 (Roads - New and Rehabilitation)			Verified by:	Validated by:
PROJECT NAME: Preparation of Detailed Engineering Design for Road Rehabilitation of "Municipio Roads" Jct A-16 (Bobonaro) to Lolotoe Town STA 0-000 - STA 8-900 (8,900 KM)			Eng. Joaniito D. Pereira	Eng. Rogerio M. Pires
Objective:			Items/checklist necessary for verification by UAP team	Verification Date:
Stage:			Verification Request, Phase I (The Completeness & Validation of Technical Doc Project Owner:	3-Aug-22
Project Location:			a) District: Bobonaro b) Sub-District: Bobonaro - Lolotoe c) Village:	Ministry of Public Works
A	Item for Verification	Point for Verification	Verify (Yes/No)	Comments for unavailable items
1	Drawing			
2	Cover Page		Yes	
3	Approval Sheet		Yes	
4	Table of Content		Yes	
4	Standard Drawing		Yes	
4.1	Location Map		Yes	
4.2	Legend & Abbreviations		Yes	
4.3	General Notes		Yes	
4.4	Typical Roadway Cross Sections		Yes	
4.5	Standard Drawing of Road Geometric Design		Yes	
4.6	Typical Drawing of Drainage and Slope Protection Structures		Yes	presija komplieta desenho kona ba item servisu Mainhole, no inlet type
4.7	Standard Drawing & Detail of Miscellaneous Structures		Yes	
5	Schedule			
5.1	Schedule of Drainage & Slope Protection Structures	No	RCBC tenki hamosu iha Plan and Profile tuir STA nebe iha	
5.2	Schedule of Miscellaneous Structures	Yes		
5.3	Schedule of Intersections	Yes		
6	Plan & Profile	Yes	Husu atu kolokà Strutura tuir Typo konstrusaun refere ba STA nebe iha	
7	Cross Sections	Yes		
8	Topographical Survey Report Data (Table)	Yes		
9	Line Slope Report data (Table)	Yes		
10	Super Elevation and Design Speed (Table)	Yes		
11	Drainage Cross Sections	Yes	Fo atenssun ba STA nebe iha atu nune bele sinkronisa tuir typo konstrusaun (Type of Structure)	

Fund:

Program:

Objective:

Stage:

Project Location:

CHECKLIST No. 3 (Roads - New and Rehabilitation)

Verified by:

Validated by:

	PROJECT NAME: Preparation of Detailed Engineering Design for Road Rehabilitation of "Municipio Roads" Jct A-16 (Bobonaro) to Lolotoe Town STA 0-000 - STA 8-900 (8,900 KM)	Eng. Joaquin D. Pereira	Eng. Rogerio M. Pires
--	--	-------------------------	-----------------------

Items/checklist necessary for verification by UAP team

Verification Date:

3-Aug-22

Verification Request; Phase I (The Completeness & Validation of Technical Doc Project Owner:

Ministry of Public Works

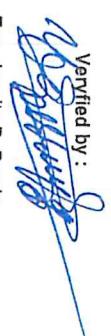
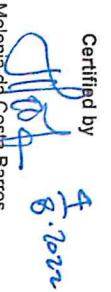
a) District: Bobonaro

b) Sub-District: Bobonaro - Lolotoe

c) Village:

Item for Verification	Point for Verification	Verify (Yes/No)	Comments for unavailable items
12 Structures			
12.1 General notes		Yes	
12.2 Detailed Drawing		Yes	Kompleta Detail Engineering ba Strutura hotu tur typical Cross Section ho Long Section kada STA. Mudra RCPD ba RCBC Tur Schedule nebe iha (Mudra iha)
13 Bio Engineering		Yes	
13.1 Bio Engineering Schedule		Yes	
13.2 Bio Engineering Details		Yes	
14 Intersection Details		No	(Lalha Corossing - la precisa)
15 Road Marking Plan		Yes	
16 Other Plan and Details		Yes	
17 Appendix		Yes	
B Cost Estimation			
1 Back-Up Quantity Computation		Yes	
2 Unit Price Analysis		No	Tenkinkui fali ho Referensia ba Quarry nebe iha
3 Reference Price of Local Material/Quarry		No	Anekxa mos location Map ba Quarry nebe iha
4 Reference Price of Material Import or Fabrication		Yes	
5 Transportation Rate		Yes	
6 Overhead		Yes	
C Time Schedule (S-Curve)		Yes	
D 8 Technical Specification		Yes	
E 9 Design report		Yes	
F 10 Bidding documents		Yes	

Fund:	CHECKLIST No. 3 (Roads - New and Rehabilitation)	Verified by:	Validated by:
Program:	PROJECT NAME: Preparation of Detailed Engineering Design for Road Rehabilitation of "Município Roads" Jct A-16 (Bobonaro) to Lolotoe Town STA 0+000 - STA 8+900 (8,900 KM)	Eng. Joaonito D. Pereira	Eng. Rogerio M. Pires
Objective:	Items/checklist necessary for verification by UAP team	Verification Date:	3-Aug-22
Stage:	Verification Request, Phase I (The Completeness & Validation of Technical Doc Project Owner:		Ministry of Public Works
Project Location:	a) District: Bobonaro b) Sub-District: Bobonaro - Lolotoe c) Village:		
Item for Verification	Point for Verification	Verify (Yes/No)	Comments for unavailable items
G	All hard copy, and electronic copy files(excel file for cost estimates, backup quantity & AutoCad for drawing).	Yes	Softcopy no Hardcopy balun la hanesan

Verified by:	
Eng. Joaonito D. Pereira	
Checked by:	
Eng. Rogério M. Pires	
Senior Engineer ITIAS AND.IP	
Certified by:	
Eng. Melentia da Costa Barros	
Coordenadora UAP AND.IP	



MINISTÉRIO DO PLANO
E ORDENAMENTO
VII GOVERNO CONSTITUCIONAL



ADN, I.P.
Agencia de
Desenvolvimento
Nacional, Instituto Pùblico

Introdusaun ba Documentus Estrada Bobonaro – Lolotoe Town

Ho Referensia :

No. Ref. 0968 / MOP / DGOP / DNEPCC / VI / 2022

Estrada Bobonaro – Lolotoe Town : Preparation of Detailed Engineering Design for Road Rehabilitation of "Municipio Roads" Jct A-16 (Bobonaro) to Lolotoe Town STA 0 +000 - STA 8 + 900 (8,900 KM)

No	Item Serviso
1	Hadia Dezenho (Layout ba Pipe Culvert muda ba RCBC)
2	Hadi'a Schedule RCBC nebe la hanesan ho Dezenho, Layout Plan and Profile
3	Hadia Layout RCBC Tuir STA nebe koloka ona iha Plan and Profile
4	Completa Item Serviso hanesan Manhole, Inlet Pipe no seluk tan
5	Hadia Layout ba Retaining wall Cutting area no Drain nebe la hanesan presida hadia fali tuir Point STA
6	Hadia mos Volume ba Cutting area tuir backup kada Item Serviso, labele jeneralisa atu nune labele hamosu fali Volume nebe dupla (Hadia
7	Material local baseia ba Referencia Quarry nebe iha
8	Hadi'a mos Schedule iha Iha Main Report
9	Hdi'a fali Volume Back up Quantity tuir Schedule foun nebe iha

f



MINISTÉRIO DO PLANO
E ORDENAMENTO
VIII GOVERNO CONSTITUCIONAL



ADN, I.P.
Agência de Desenvolvimento Nacional, Instituto Público

FORMULARIO DE DESPACHO

Data de Entrada Documentos : 14 - 06 - 2022 | Data do Documentos : 13 - 06 - 22

Husi : MOP - DGOP - DNEPCC

No Ref 0968 /DNEPCC /DGOP /MOP /VI /2022

Projecto : Preparation of DED for Road Rehabilitation of Municipio Roads Jct A-16 (Bobonaro) to Lolotoe Town Sta. 0+000 - Sta 8 + 900 (8.900 Km).

Assuntos :

Encaminha Documentos
(Verifikasi)

Quantidade Documentos : ... 9 ...

Anexo : * USB : 1
* BOQ : 1
* Technical Specification : 1
* Unit Prices Analysis : 1
* Cost Estimates : 1
* Construction Schedule and S Curve : 1
* Main Report : 1
* Bidding Document : 1
* DED Drawings : 1

No.Tlf :

Companhia : HILOBADI CONSULTANT ENG JV PT. SIARPLAN

Despacho :

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

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

Data : 14/6/22

Mariano Renato M. da Cruz, ST., M. Eng
Director Executivo ADN



República Democrática
de Timor Leste



Ministério das Obras Públicas

Hato' o ba : Ex^{mo} Sr. Mariano Renato Monteiro da Crus, ST, M. Eng

Director Executivo – Agência de Desenvolvimento Nacional (ADN)

Data : 13 de Junho de 2022

No. Ref. : 6968/DNEPCC/ DGOP/MOP/VI/2022

Assunto : Encaminha Documentos

Ho Respeito,

Baseia ba assunto iha leten, tuir mai husi Direcção Nacional de Estradas, Pontes e Controlo de Cheias (DNEPCC) encaminha documentos **Consultant's Design**, ba ADN atu verifika, mak hanesan tuir Mai :

**1. DETAILED ENGINEERING DESIGN FOR ROAD REHABILITATION OF
“MUNICIPIO ROADS” JCT. A-16 (BOBONARO) TO LOLOTOE TOWN
STA 0+000 – STA 8+900 (8,900 KM)**

Maka ne'e deit, ba servisu hamutuk no cooperasaun diak hau hato'o obrigado wain.

Eng. Milton Ramanata de Castro Monteiro
Director Nacional de Estradas, Pontes e Controlo de Cheias

Cc:

1. SE. Ministro das Obras Públicas
2. SE. Vice Ministro das Obras Públicas
3. Ex^{mo}. Director Geral das Obras Públicas
4. Arquivo



MINISTÉRIO DO PLANO
E ORDENAMENTO
VII GOVERNO CONSTITUCIONAL



ADN, I.P.

Agência de
Desenvolvimento
Nacional, Instituto

CHECK LIST DOKUMENTOS BA VERIFIKASAUN

PROJECTO NAIN / KOMPANHIA : Detailed Eng Design for road rehabilitation of
municipal roads "ct A-16 (Bobonaru) To Idiofa town Sta. otou -

No	DOKUMENTOS NIA NARAN	at gau (8.900 km)
1.	Karta Akompanhamento Husi Projecto Nain	✓
2.	Fundo Husi :	
	A. Kapital de Desenvolvimento (LM...FI...PDIM)	✓
	B. Bens de Servico	
	C. Transferencia Public	
	D. Other :	
3.	TOR ou Justifikasau kona ba projetu ne'be atu implementa.	✗
4.	Titik Koordinat husi Projecto neébe atu implementa	✓
5.	Desenhu tenke iha HVS Medida A3 no hetan Aprovasaun husi Projetu Nain no Ministerio (MOP)	✓
6.	Cost Estimasaun ho BOQ Tenke Hetan Aprovasaun Husi Projectu Nain ou Ministerio (MOP)	✓
7.	Unit Price Analisis	✓
8.	Backup Quantidade	✓
9.	Spesifikasi Teknik	✓
10.	Soft Copy (BOQ iha Excel) no (Desenho iha Auto Cad) (USB ou CD)	✓



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



Secretariado dos
Grandes Projetos

Ms Maria Antonia Rita Rego Barros
Finance Coordinator, MPS

Date: 26 May 2025

Subject: Forward documents for preparation of PR & CPV/PO / PRT 2024 FY

As per the subject, please find attached request for payment for project as described below:

Company Name: PY Konsep Perunding Sdn Bhd (Malaysia)
Project title in the contract: Construction Supervision of Rehabilitation Works of the Existing Uaiaca (Quelicai) - Ossu Road Section From Sta.
Activity Code: 02605E1
Activity Name: Supervisaun ba Rehabilitasaun Estrada Municipal, Uaica-kelekai-Osso (22.70 Km)
Contract No.: RFP/068/MOP-2022
Amount Contract ;
a) Original \$ 452,122.00
b) Additional \$ 78,200.00
c) Final 530,322.00
Contract Date: 4-Nov-22 (18 Months from notice to Proceed) Original Completion Date: 4-May-24
Notice to Proceed
Defect Liability Period: 365 days (one year)
Contract Amendment no.1, date : 17-Mar-23 (Bank Account) Revised Completion Date I:
Contract Amendment no.2, date : 2-Jul-24 Revised Completion Date II: 9-Feb-24
Contract Amendment no.3, date : 9-Aug-24 Revised Completion Date III: 9-Feb-25

PAYMENT RECORD:

No. Invoice	Activity Code	CPV's (USD)	PO (USD)	Contract Amount (USD)	Amount Claim (USD)	Recoup. of Advance payment	Retention at 5% (USD)	Net Amount with Holding Tax at 4% (USD)	With Holding tax 4% (USD)	Net Amount to be paid	Balance of PO	Payment Progress	
					A	B	C	D = (A-B-C)	E = D*4%	F = D - E			
2	02605E1	97,901.70	97,901.70	452,122.00	21,130.00		1,056.50	20,073.50	802.94	19,270.56	19,745.20	4.67%	
3					21,183.00		1,059.15	20,123.85	804.95	19,318.90		4.69%	
4					21,121.00		1,056.05	20,064.95	802.60	19,262.35		4.67%	
5					18,836.00		941.80	17,894.20	715.77	17,178.43		4.17%	
1	02605E1	97,901.70	97,901.70	-	20,784.42		1,039.22	19,745.20	789.81	18,955.39	0.00	4.60%	
7	02605E1	97,000.00	97,000.00	15,341.00		767.05	14,573.95	582.96	13,990.99	82,426.05	3.39%		
6	02605E1	97,000.00	97,000.00	452,122.00	18,774.00		938.70	17,835.30	713.41	17,121.89	79,164.70	4.15%	
8	02605E1	200,944.00	200,944.00	25,461.00	1,273.05		24,187.95	967.52	23,220.43	176,756.05	5.63%		
9				25,461.00	1,273.05		24,187.95	967.52	23,220.43	152,568.10	5.63%		
10				25,461.00	1,273.05		24,187.95	967.52	23,220.43	128,380.15	5.63%		
11				25,461.00	1,273.05		24,187.95	967.52	23,220.43	104,192.20	5.63%		
12				25,461.00	1,273.05		24,187.95	967.52	23,220.43	80,004.25	5.63%		
13				23,161.00	1,158.05		22,002.95	880.12	21,122.83	58,001.30	5.12%		
14				23,161.00	1,158.05		22,002.95	880.12	21,122.83	35,998.35	5.12%		
15				20,861.00	1,043.05		19,817.95	792.72	19,025.23	16,180.40	4.61%		
16				16,261.00	813.05		15,447.95	617.92	14,830.03	732.45	3.60%		
17	02605E1	81,514.00	81,514.00	452,122.00	13,961.00		698.05	13,262.95	530.52	12,732.43	68,251.05	3.09%	
18	02605E1			452,122.00	13,961.00		698.05	13,262.95	530.52	12,732.43	54,988.10	3.09%	
Reclaim (1-7)	02605E1			452,122.00	57,881.58		2,894.08	54,987.50	2,199.50	52,788.00	0.60	12.80%	
19	02605E1	30,590.00	30,590.00	16,100.00		805.00	15,295.00	611.80	14,683.20	15,295.00	3.04%		
20	02605E1			16,100.00		805.00	15,295.00	611.80	14,683.20	-	3.04%		
		sub Total	702,851.40	702,851.40	452,122.00	465,922.00	-	23,296.10	442,625.90	17,705.04	424,920.86	102.00%	

PART II: THIS PAYMENT

No. Invoice	Activity Code	CPV's (USD)	PO (USD)	Contract Amount (USD)	Amount Claim (USD)	Recoup. of Advance payment	Retention at 5% (USD)	Net Amount with Holding Tax at 4% (USD)	With Holding tax 4%	Net Amount to be paid	Balance of PO	Payment Progress	
					A	B	C = A*5%	D = (A-B-C)	E = D*4%	F = D - E			
EOT NO.1-month 3	02605E1	106,515.00	106,515.00	530,322.00	13,800.00		690.00	13,110.00	524.40	12,585.60	93,405.00	2.60%	
EOT NO.1-month 4	02605E1				13,800.00		690.00	13,110.00	524.40	12,585.60	80,295.00	2.60%	
EOT NO.1-month 5	02605E1				13,800.00		690.00	13,110.00	524.40	12,585.60	67,185.00	2.60%	
		sub Total	106,515.00	106,515.00	41,400.00	-	2,070.00	39,330.00	1,573.20	37,756.80		7.81%	
		Total Previous & This Payment (USD)		530,322.00	507,322.00	-	25,366.10	481,955.90	19,278.24	462,677.66			
					23,000.00		95.66%						

Note:

1) This payment for IPC No. EOT NO.1-month 3, EOT NO.1-month 4 & EOT NO.1-month 5 for progress payment at 95.66%. These three IPC are processed based on the National Development Agency (NDA) Recommendation dated 08 May 2025 and received at MPS on 16 May 2025 (Payment process # 25104, #25106, #25105). the payment certificate are prepared, Checked and certified by technical unit of Inspeção e Verificação Para Pagamento (UIVP) and approved by Minister of Public Work on 14 May 2025.

2) Related payment documents attached with such NDA recommendation, payment certificate, Invoices for interim and related reports (2 preliminary design report) and documents, copy of original contract, company certification (Business registration, certificate of debts, TIN, etc. and locally register with SERVE I.P. with company name: PY KONSEP PERUNDING, LDA) as per MPS check list, etc.;

3) Based on Special Condition of Contract (SCC) Cause 43.1 & 43.2 The consultant shall pay local taxes without reimbursement by the employer.

Prepared by:

Marcos P.D.S.Xavier
Project focal Point
Date:.....

Verified by:

Abdul Ghafur Sagan
Chief of Accounting Department & MPS Payment Verification
Date:.....