



DELIBERASAUN N. 12/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: Pedido Aprovasaun no Autorizasaun despezas ba projetu *New Construction of Trafo Shelter at CLS Bebonuk Dili.*

Proponente: Ministério dos Transportes e Comunicações – MTC

Notas/justifikaun:

- SGP simu karta husi Direcção Geral dos Transportes e Comunicações ho No. Ref.: 03/DGTC/I/2025, data 6 de Janeiro de 2025, ho assuntu: Encaminha Rezultadu Verifikasiun husi ADN, I.P. ba projetu New Construction of Trafo Shelter at CLS Bebonuk Dili;
- Bazeia ba karta husi DGTC ho No. Ref.; 590/DGTC/XII/2024, data 5 de Dezembro de 2024 ho assuntu: Pedidu Verifikasiun ba Documentos New Construction of Trafo Shelter at CLS Bebonuk.
- Bazeia ba rezultadu verifikasiun husi ADN, I.P. ho No. Ref.; 2166/ADN I.P./XII/2024, data 11 de Dezembro de 2024, ho assuntu: Rezultado Re – verifikasiun – Project New Construction of Trafo Shelter at CLS Bebonuk – Dili ho montante \$ 16,531.38;
- Projetu refere alista ona iha livru revizaun orsamentu FI 2025, no laiha kabimentu orsamental iha OGE-FI 2025, nesesita aprovasaun CAFI atu kria kodigu atividade foun iha FI Programa A08: Tecnologia de Informação e Comunicação nudar baze atu regista iha sistema DBFTL/GRP;
- Lista proposta:

Naran Projeto	Rezultadu Verifikasiun ADN, I.P./ no. referensia	Alokasaun FI 2025/Kodigu Atividade	Pedidu Aprovasaun CAFI
New Construction of Trafo Shelter at CLS Bebonuk Dili	\$ 16,531.38; rezultadu verifikasiun husi ADN, I.P. ho No. Ref.; 2166/ADN I.P./XII/2024, data 11 de Dezembro de 2024,	<ul style="list-style-type: none">• Laiha Kabimentu orsamental ba Projetu refere;• Presiza Kria kodigu atividade iha FI Programa A08: Tecnologia de Informação e Comunicação;• Presiza regista iha sistema GRP e DBFT.	<ol style="list-style-type: none">1. Kustu Projetu;2. Kria kodigu atividade iha FI Programa A08: Tecnologia de Informação e Comunicação;3. Regista iha sistema GRP e DBFT

DELIBERASAUN N.º 12/II/CAFI/2025

Pájina 1 hosi 5

W

J.

N



Rekomendasau:

- 1) CAFI atu aprova kustu total ba projetu nune'e mos konfirma finansiamantu despezas iha Fundo das Infraestruturas 2025, bazeia ba pedidu finansiamantu nebe hato'o husi MTC ba projetu New Construction of Trafo Shelter at CLS Bebonuk Dili, Kustu estimativa ADN, I.P. ho montante \$ 16,531.38;
- 2) CAFI nudar orgaun kompetenti atu autoriza despezas tuir Artigo 5º alinea (b) DL no. 23/2022, de 19 de maio, haktuir pedidu husi MTC nudar projetu nai'n;
- 3) Nesesita Aprovasaun CAFI atu loke kodigu atividade foun ba projetu New Construction of Trafo Shelter at CLS Bebonuk Dili, iha Programa A08: Tecnologia de Informação e Comunicação;
- 4) CAFI atu autoriza SGP hamutuk no Linhas Ministeriais/ Dono do projeto koordena ho Diresaun Geral Orsamento no Planeamento, MdF hodi kria kodigu atividade foun iha sistema DBFTL/GRP;
- 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 finansiamantu husi FI nian sei lao tuir Regime Juridiku Aprovizionamentu em vigor;
- 7) Modalidade aprovizionamento bazeia ba kustu projetu no sei lao tuir Decreto-Lei No.22/2022 de 11 de Maio;
- 8) Projeto nain sei assume 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 espesifikasiunaun nebe aprova ona;

Desizaun:

1. CAFI aprova kustu total ba projetu nune'e mos konfirma finansiamantu despezas iha Fundo das Infraestruturas 2025, bazeia ba pedidu finansiamantu nebe hato'o husi MTC ba projetu;
2. CAFI aprova loke kodigu atividade foun ba projetu New Construction of Trafo Shelter at CLS Bebonuk Dili, iha Programa A08: Tecnologia de Informação e Comunicação
3. CAFI autoriza SGP hamutuk no Linhas Ministeriais/ Dono do projeto koordena ho Diresaun Geral Orsamento no Planeamento, MdF hodi kria kodigu atividade foun iha sistema DBFTL/GRP;
4. 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;

DELIBERASAUN N.º 12/II/CAFI/2025

Página 2 hosi 5



5. 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;
6. Modalidade aprovisionamento bazeia ba kustu projetu no sei lao tuir Decreto-Lei No.22/2022 de 11 de Maio;
7. Projetu nain sei assume 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 espesifikasiasaun nebe aprova ona;
8. Lista aprovasaun:

Naran Projeto	Rezultadu Verifikasiasaun ADN, I.P./ no. referensia	Alokasaun FI 2025/Kodigu Atividade	Aprovasaun CAFI	Orgaun Kompetênti Autoriza despezas - DL No. 23/2022, 19 de Maio
New Construction of Trafo Shelter at CLS Bebonuk Dili	\$ 16,531.38; resultadu verifikasiasaun husi ADN, I.P. ho No. Ref.; 2166/ADN I.P./XII/2024, data 11 de Dezembro de 2024,	<ul style="list-style-type: none">• Laiha Kabimentu orsamental ba Projetu refere;• Presiza Kria kodigu atividade iha FI Programa A08: Tecnologia de Informação e Comunicação;• Presiza regista iha sistema GRP e DBFT.	<ol style="list-style-type: none">1. Kustu Projetu;2. Kria kodigu atividade iha FI Programa A08: Tecnologia de Informação e Comunicação;3. Regista iha sistema GRP e DBFT	CAFI Konfirma no Autoriza



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



Conselho de
Administração

Aprovado husi CAFI iha loron 4 de fevereiru 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 reuniun CAFI)



Miguel Marques Gonçalves Manetelu
Ministro dos Transportes e Comunicações



Samuel Marçal
Ministro das Obras Públicas
DELIBERASAUN N.º 12/H/CAFI/2025
Pájina 4 hosi 5

1



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



Conselho de
Administração

Annexo:

DELIBERASAUN N.º 12/II/CAFI/2025

Página 5 hosi 5



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

NOTA DE DESPAICHO

1. ORIGEM DO DOCUMENTO

Nº Ref.: 03/DGTC/I/2025

Data do Documento : 06 / 1 /2025

Proveniência do Documento

DGTC-MTC

2. DETALHES DO DOCUMENTO

Data Entrada do Documento: 07 / 1 /2025

Enviado ao:

1. Sr/ Mauricio Borges

2. Sr/a _____

3. Sr/a _____

4. Assessores Nacionais / Internacionais

Assunto:

Encaminha Rezultado Verifikasiun husi ADN, I.P

3. INSTRUÇÃO DO DIRETOR DO SGP

Data do Despacho: 07 / 1 /2025

Para Sr/a

1. Sr/a Mauricio F

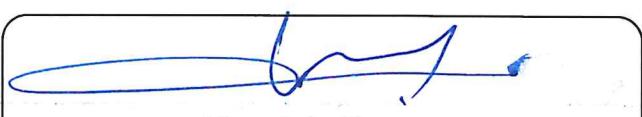
2. Sr/a Narciso R

3. Sr/a _____

Despacho:

Konfirma / Verifika ho di hensua
KDF

Assinatura :



Mauricio Borges



MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES E COMUNICAÇÕES

DIRECÇÃO-GERAL DOS TRANSPORTES E COMUNICAÇÕES

GABINETE DO DIRECTOR GERAL

Avenida Xavier do Amaral, Cai-Coli, Dili Timor-Leste



Data : 6 de Janeiro de 2025

Ex.mo Sr. Maurício Borges,
Diretor de Secretariado Grandes Projetos

Oficio : 03 /DGTC / I / 2025

Assunto : Enkaminha Rezultado Verifikasi saun husi ADN, I.P.

Ex.mo Sr. Diretor,

Hau enkaminha ba ita bo'ot dokumento Rezultado Verifikasi saun Projeto "Konstrusaun Trafo Shelter iha CLS Bebonuk husi ADN, I.P.

Ho biban ida ne'e, husu ita bo'ot atu aloka orsamento ba projeto konstrusaun Trafo Shelter foun hanesan mensiona iha leten, hodi bele eleabora kontrato ba kompanhia hahu ho konstrusaun ba fasilidades ne'ebe bele assegura kondisoeñs trafo eletrisidade iha CLS - Bebonuk, Dili.

Aneksa rezultado verifikasi saun husi ADN, I.P.

Maka ne'e deit ba atensaun ami hato'o obrigado wain.



Constantino Ferreira Soares
Diretor-Geral



AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL, I. P.

Dili, ... de Dezembro de 2024

Ref : 2166 /ADN, I.P./XII/2024

Hato'ba : Sr. Constantino Ferreira Soares
Diretor Geral dos Transportes e Comunicações- MTC

Asuntu : Rezultado Re-verifikasišaun – Project New Construction of Trafo Shelter at
CLS Bebonuk- Dili dh

Ho Respeito,

Bazeia ba karta pedido verifikasišaun ho no ref. 590/DGTC/XII/2024 data 05 de Dezemobro de 2024, ba asuntu ne'ebe mensiona iha leten, ekipa verifikasišaun Unidade Avaliação dos Projetos – ADN, I.P. hala'o ona verifikasišaun ba dokumentos refere. Ho nune bele hare rezultado verifikasišaun iha (*aneksu*).

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


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

GABINETE DO DIRETOR GERAL	
DG - MTC	
Surat Tama	: 7028
Data	: 12 / 12 / 2024
Horas	: 09:23
Oficial Simu:	



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



AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL, I. P.

FORMULARIO DE DESPACHO

Data de Entrada Documentos : 06 - 12 - 2024

Data do Documentos : 05 - 12 - 2024

Husi : DGTC

No. Ref : 590 / DGTC / XII / 2024

Projecto :

New construction of Trafo
Shelter at Cls Bebonuk Dili

Quantidade Documentos : 2

Anexo :

→ BOQ + Desenho : 1
→ USB : 1

Assuntos :

Pedido Verifikasioun

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

Solnif UAP agradece

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

Data : 05-12-2024

Rui Lourenço da Costa
Director Executivo ADN



MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES E COMUNICAÇÕES
DIREÇÃO GERAL DOS TRANSPORTES E COMUNICAÇÕES
GABINETE DO DIRECTOR GERAL

Avenida Xavier do Amaral, Cai-coli, Dili Timor Leste



Díli, 5 de Dezembro de 2024

Ex.mo : Sr. Rui Lourenço da Costa
Director Executivo AND,IP

Oficio : CGO / DGTC / XII / 2024

Assunto : *Pedidu Verifikasiun ba Documentos New Constructions of Trafo Shelter at CLS Bebonuk*

Ho respeito,

Liu husi ofício ne'e, Direção Geral Transportes e Comunicações – MTC, husu atu ekipa ADN,IP atu halo verifikasiun ba BoQ konaba **New Constructions of Trafo Shelter at CLS Bebonuk**, tuir documentus anexa.

Ba ita nia kolaborasaun ami hato'o obrigado wa'in.

Ha'u nia kumprimentus,

Constantino Ferreira Soares
05/12/2024

Director Geral



AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL, I. P.

CHECK LIST DOKUMENTOS BA VERIFIKASA

New construction of traFo shelter at c ls

NARAN PROJECTO : Bebonuk.

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 :	
3.	Alokasaun Orsamento 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 Projetu Nain ou Ministerio (MOP)	✓
8.	Unit Price Analisis	✓
9.	Backup Quantidade	✓
10.	Spesifikasi saun Teknik	
11.	Soft Copy (BOQ iha Excel) no (Desenho iha Auto Cad) /USB	✓
12.	Desenhu tenke Aneksu Mapa Quarry no hetan Aprovasaun husi Projetu Nain	



MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES E COMUNICAÇÕES

Avenida de Xavier do Amaral, Caicoli, Dili, Timor Leste



Project Title : New Constructions of Trafo Shelter at CLS Bebonuk

Project Type : New Construction

Project Location : Bebonuk, Dili

Project Owner : Ministerio dos Transporte e Comunicações

S U M M A R Y O F B O Q

NO	ITEM DESCRIPTION	UNIT PRICE (USD)
I	PRELIMINARY WORKS	\$ 1.000,00
II	PREPARATION WORK	\$ 636,08
III	EARTH WORKS	\$ 139,89
IV	FOUNDATION WORKS	\$ 174,25
V	CONCRETE WORKS	\$ 6.199,83
VI	ROOFING WORKS	\$ 1.217,34
VII	WALL WORKS	\$ 860,38
VIII	PLASTER WORKS	\$ 646,56
IX	FLOOR & WALL WORKS	\$ 641,41
X	PAINTING WORKS	\$ 667,93
XI	CEILING WORKS	\$ 1.919,05
XII	ELECTRICAL WORKS	\$ 596,90
XIII	ADDITIONAL ITEMS	\$ 5.429,06
A	TOTAL PRICE (I + II + III + IV + V + VI + VII + VIII + IX + X + XI + XII + XIII)	\$ 20.128,68
B	CONTRACTOR FEE (A x 10%)	\$ 2.012,87
C	OVERHEAD	\$ 950,00
D	CONSTRUCTION & REHABILITATION TAX (A + B + C + D) x 2%	\$ 461,83
F	GRAND TOTAL PRICE (A + B + C + D + F)	\$ 23.553,38

Dili, 05/12/2024

Prepared by;

(Davelito Sarmento Lopes)

Technical Staff

Dili,/...../2024

Approved by;

(Constantino Ferreira Soares)

Director Geral Transportes e Comunicações

Approved by;



MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES E COMUNICAÇÕES

Avenida de Xavier do Amaral, Caicoli, Dili, Timor Leste



Project Title : New Constructions of Trafo Shelter at CLS Bebonuk
 Project Type : New Construction
 Project Location : Bebonuk, Dili
 Project Owner : Ministerio dos Transporte e Comunicações

BILL OF QUANTITIES

NO.	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	UNIT PRICE (USD)	TOTAL PRICE (USD)
I PRELIMINARY WORKS					
1	Mobilization and demobilization	Months	1,00	\$ 750,00	\$ 750,00
2	Supply electric power and water for construction works	Ls	1,00	\$ 150,00	\$ 150,00
3	Personal worker's safety equipment and protection	Ls	1,00	\$ 100,00	\$ 100,00
				Sub-Total I	\$ 1,000,00
II PREPARATION WORK					
1	Measuring & installing batter board	M'	15,00	\$ 21,82	\$ 327,24
2	Site clearing and site levelling	M ²	24,00	\$ 1,60	\$ 38,32
3	Supply & install of project signage	Unit	2,00	\$ 66,65	\$ 133,30
4	Make mortar tub (40 x 50 x 20 cm)	Unit	2,00	\$ 68,61	\$ 137,22
				Sub-Total II	\$ 636,08
III EARTH WORKS					
1	Ordinary soil excavation of 2 meter depth	M ³	5,88	\$ 6,91	\$ 40,61
2	Disposing of land 30 meters distance	M'	30,00	\$ 2,92	\$ 87,60
3	Backfilling of excavated area	M ³	5,88	\$ 1,99	\$ 11,68
				Sub-Total III	\$ 139,89
IV FOUNDATION WORKS					
1	Construction of rip rap foundation	M ³	0,65	\$ 53,24	\$ 34,50
2	Sand filling	M ³	4,45	\$ 31,43	\$ 139,75
				Sub-Total IV	\$ 174,25
V CONCRETE WORKS					
1	Formwork for Foundation Footplat	M ²	19,44	\$ 29,50	\$ 573,52
2	Main Iron Foundation D12	Kg	31,97	\$ 1,85	\$ 59,27
3	Main Iron Foundation D10	Kg	22,20	\$ 1,63	\$ 36,27
4	Iron Foundation Ties D10	Kg	35,58	\$ 1,63	\$ 58,14
5	Iron Footing Foundation D12	kg	117,22	\$ 1,85	\$ 217,32
6	Wire	kg	12,00	\$ 1,52	\$ 18,25
7	Concrete f ^c = 24 Mpa (K 275)	M3	3,24	\$ 128,24	\$ 415,48
1	Formwork for Columns	M ²	2,43	\$ 62,54	\$ 151,97
2	Main Iron Columns D12	Kg	100,14	\$ 1,85	\$ 185,66
3	Main Iron Columns D10	Kg	69,54	\$ 1,63	\$ 113,63
4	Iron Columns Ties D10	Kg	104,34	\$ 1,63	\$ 170,49
5	Wire	Kg	12,00	\$ 1,52	\$ 18,25
6	Concrete f ^c = 24 Mpa (K 275)	M3	2,43	\$ 128,24	\$ 311,61
1	Formwork for beams (30 X 35)	M ²	7,56	\$ 79,77	\$ 603,03
2	Main Iron Beams D12	Kg	127,80	\$ 1,85	\$ 236,94
3	Main Iron Beams D10	Kg	88,83	\$ 1,63	\$ 145,15
4	Iron Beams Ties D10	Kg	291,00	\$ 1,63	\$ 475,49
5	Wire	Kg	15,00	\$ 1,52	\$ 22,82
6	Concrete f ^c = 24 Mpa (K 275)	M3	7,56	\$ 128,24	\$ 969,46
1	Formwork for beams Gewel (30 X 35)	M ²	0,92	\$ 79,77	\$ 73,70
2	Main Iron Beams D12	Kg	31,40	\$ 1,85	\$ 58,22
3	Main Iron Beams D10	Kg	21,90	\$ 1,63	\$ 35,78
4	Iron Beams Ties D10	Kg	37,22	\$ 1,63	\$ 60,81
5	Wire	Kg	12,00	\$ 5,21	\$ 62,52
6	Concrete f ^c = 24 Mpa (K 275)	M3	0,92	\$ 128,24	\$ 118,49
1	Plate Concrete For Stair 24 Mpa (K275)	M3	0,24	\$ 128,24	\$ 30,78
2	Iron Plate D10	kg	23,93	\$ 1,63	\$ 39,10
3	Floor Plate 24 Mpa (K275)	M3	5,76	\$ 128,24	\$ 738,64
4	Iron Plate D10	kg	121,81	\$ 1,63	\$ 199,04
				Sub-Total V	\$ 6.199,83



VI ROOFING WORKS					
1 Supply & install roofing Zincalume Sheet Thickness 0.42mm	M ²	4,10	\$ 7,95	\$ 32,59	
2 Supply & install truss Aluminium RHS 40 X 80 x 1mm	M'	18,09	\$ 11,67	\$ 211,13	
3 Supply & install purling Aluminium RHS 40 X 80 X 1mm	M'	78,05	\$ 11,67	\$ 910,95	
4 Supply & install top roof cover Zincalume 0.42 mm	M3	3,90	\$ 7,95	\$ 31,00	
5 Supply and Install List Plan Calciboard 9 mm (0.20 x 4m) + paint finishing	M2	10,83	\$ 2,92	\$ 31,67	
			Sub-Total VI	\$ 1.217,34	
VII WALL WORKS					
1 Supply & install brick (concrete block) 40 x 20 x 10 cm, spec. 1 Pc : 4 sand	M ²	59,14	\$ 14,55	\$ 860,38	
			Sub-Total VII	\$ 860,38	
VIII PLASTER WORKS					
1 Plastering 1 Pc : 3 sand, 15 mm thickness	M ²	118,28	\$ 5,47	\$ 646,56	
			Sub-Total VIII	\$ 646,56	
IX FLOOR & WALL WORKS					
1 Supply & install of wall non slipped granite black color size 40 x 40 cm	M ²	21,09	\$ 30,41	\$ 641,41	
			Sub-Total IX	\$ 641,41	
X PAINTING WORKS					
1 New wall painting (1 layer of plamir, 1 layer of primer, 2 coats cover)	M ²	118,28	\$ 5,53	\$ 654,67	
2 Painting steel surfaces, 1 layer with zincromate & scaffolding	unit	2,00	\$ 6,63	\$ 13,26	
			Sub-Total X	\$ 667,93	
XI CEILING WORKS					
1 Supply and install Calsiboard Thickness 9mm. WR ceiling Size (1.200 x 2.400 x 9/APLUS) mm + paint finishing	M'	42,92	\$ 16,43	\$ 705,14	
2 Supply & Install Hollow 40/40 mm	M'	128,03	\$ 9,48	\$ 1.213,91	
			Sub-Total XI	\$ 1.919,05	
XII ELECTRICAL WORKS					
1 Supply and install downlights Philips 18 watt, complete set	Item	2,00	\$ 42,89	\$ 85,77	
2 Supply and install single switch	Item	1,00	\$ 4,51	\$ 4,51	
3 Supply and install double wall socket	Item	1,00	\$ 6,62	\$ 6,62	
4 Supply and install Air Condition (AC) 2 PK Polytron	Item	2,00	\$ 250,00	\$ 500,00	
			Sub-Total XII	\$ 596,90	
XIII ADDITIONAL ITEMS					
1 Front Stairs iron Bordes (size Attached) Finishing Hotdip Galvanis	Unit	1,00	\$ 2.250,00	\$ 2.250,00	
2 Boven 60 X 60 Aluminium	Unit	2,00	\$ 185,00	\$ 370,00	
3 Sleding Doors	ls	1,00	\$ 2.150,00	\$ 2.150,00	
4 BRC Doors	ls	1,00	\$ 220,00	\$ 220,00	
5 Partition wall BRC size 2500 x 2000 mm	M2	5,00	\$ 71,60	\$ 358,00	
6 Outlet Pipe for Distributing used oil (114 mm)	unit	2,00	\$ 37,20	\$ 74,40	
7 Supply angle bars 50x50x2cm	M'	3,70	\$ 1,80	\$ 6,66	
			Sub-Total XIII	\$ 5.429,06	
A TOTAL PRICE (I+II+III+IV+V+VI+VII+VIII+IX+X+XI+XII+XIII)					
				\$ 20.128,68	

Dili, 05/12/2024

Prepared by:

(Davelito Sarmento Lopes)

Technical Staff

Dili,/...../2024

Approved by:

(Constantino Ferreira Soares)

Director Geral Transportes e Comunicações



MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES E COMUNICAÇÕES

Avenida de Xavier do Amaral, Caicoli, Dili, Timor Leste

Project Title : New Constructions of Trafo Shelter at CLS Bebonuk

Project Type : New Construction

Project Location : Bebonuk, Dili

Project Owner : Ministerio dos Transporte e Commuicações

OVERHEAD					
NO.	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	UNIT PRICE (USD)	AMOUNT (USD)
1	Site Engineer	Ls	1,00	\$ 600,00	\$ 600,00
2	Site Supervisor	Ls	1,00	\$ 300,00	\$ 300,00
3	Report & project document	Ls	1,00	\$ 50,00	\$ 50,00
TOTAL OVERHEAD				\$ 950,00	

Dili, 05./12./2024

Prepared by;

(Davelito Sarmento Lopes)
Technical Staff

Dili,/...../2024

Approved by;

(Constantino Ferreira Soares)
Director Geral Transportes e Comunicações



MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES E COMUNICAÇÕES

Avenida de Xavier do Amaral, Caicoli, Dili, Timor Leste

Project Title : New Constructions of Trafo Shelter at CLS Bebonuk
 Project Type : New Construction
 Project Location : Bebonuk, Dili
 Project Owner : Ministério dos Transportes e Comunicações

TIME SCHEDULES & S-CURVE (SCHEDULES OF IMPLEMENTATION)

NO.	ITEM DESCRIPTIONS	PRICES (USD)	WEIGHT (%)	WORKING TIME (DAILY)	WEEK I					WEEK II					WEEK III					WEEK IV																																																						
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24																																														
I	PRELIMINARY WORKS	\$ 1,000,00	4.97	3,00	1,66	1,66																																																																				
II	PREPARATION WORK	\$ 636,08	3.16	1,00			3,16																																																																			
III	EARTH WORKS	\$ 139,89	0.69	1,00				0.69																																																																		
IV	FOUNDATION WORKS	\$ 174,25	0.87	3,00					0.29	0.29	0.29																																																															
V	CONCRETE WORKS	\$ 6,199,83	30,80	3,00																																																																						
VI	ROOFING WORKS	\$ 1,217,34	6,05	2,00																																																																						
VII	WALL WORKS	\$ 860,38	4,27	1,00																																																																						
VIII	PLASTER WORKS	\$ 646,56	3,21	1,00																																																																						
IX	FLOOR & WALL WORKS	\$ 641,41	3,19	1,00																																																																						
X	PAINTING WORKS	\$ 667,93	3,32																																																																							
XI	CEILING WORKS	\$ 1,919,05	9,53																																																																							
XII	ELECTRICAL WORKS	\$ 596,90	2,97	2,00																																																																						
XIII	ADDITIONAL ITEMS	\$ 5,429,06	26,97	1,00																																																																						
TOTAL		\$ 20,128,68	100,00	24,00																							0																																															
WORK PROGRESS PLANNING		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>DAILY PROGRESS (%)</th> <th>COMMULATIVE PROGRESS (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,66</td> <td>1,66</td> <td>3,16</td> <td>3,16</td> <td>0,69</td> <td>0,29</td> <td>0,29</td> <td>0,29</td> <td>1,66</td> <td>1,66</td> <td>3,19</td> <td>3,19</td> <td>1,66</td> <td>1,66</td> <td>3,18</td> <td>3,18</td> <td>1,66</td> <td>1,66</td> <td>3,18</td> <td>3,18</td> <td>1,66</td> <td>1,66</td> <td>3,18</td> <td>3,18</td> </tr> </tbody> </table>																									DAILY PROGRESS (%)	COMMULATIVE PROGRESS (%)	1,66	1,66	3,16	3,16	0,69	0,29	0,29	0,29	1,66	1,66	3,19	3,19	1,66	1,66	3,18	3,18	1,66	1,66	3,18	3,18	1,66	1,66	3,18	3,18																						
DAILY PROGRESS (%)	COMMULATIVE PROGRESS (%)	DAILY PROGRESS (%)	COMMULATIVE PROGRESS (%)	DAILY PROGRESS (%)	COMMULATIVE PROGRESS (%)	DAILY PROGRESS (%)	COMMULATIVE PROGRESS (%)	DAILY PROGRESS (%)	COMMULATIVE PROGRESS (%)	DAILY PROGRESS (%)	COMMULATIVE PROGRESS (%)	DAILY PROGRESS (%)	COMMULATIVE PROGRESS (%)	DAILY PROGRESS (%)	COMMULATIVE PROGRESS (%)	DAILY PROGRESS (%)	COMMULATIVE PROGRESS (%)	DAILY PROGRESS (%)	COMMULATIVE PROGRESS (%)	DAILY PROGRESS (%)	COMMULATIVE PROGRESS (%)	DAILY PROGRESS (%)	COMMULATIVE PROGRESS (%)																																																			
1,66	1,66	3,16	3,16	0,69	0,29	0,29	0,29	1,66	1,66	3,19	3,19	1,66	1,66	3,18	3,18	1,66	1,66	3,18	3,18	1,66	1,66	3,18	3,18																																																			
REALIZATION		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>DAILY PROGRESS (%)</th> <th>COMMULATIVE PROGRESS (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,66</td> <td>1,66</td> <td>3,16</td> <td>3,16</td> <td>0,69</td> <td>0,29</td> <td>0,29</td> <td>0,29</td> <td>1,66</td> <td>1,66</td> <td>3,19</td> <td>3,19</td> <td>1,66</td> <td>1,66</td> <td>3,18</td> <td>3,18</td> <td>1,66</td> <td>1,66</td> <td>3,18</td> <td>3,18</td> <td>1,66</td> <td>1,66</td> <td>3,18</td> <td>3,18</td> </tr> </tbody> </table>																									DAILY PROGRESS (%)	COMMULATIVE PROGRESS (%)	1,66	1,66	3,16	3,16	0,69	0,29	0,29	0,29	1,66	1,66	3,19	3,19	1,66	1,66	3,18	3,18	1,66	1,66	3,18	3,18	1,66	1,66	3,18	3,18																						
DAILY PROGRESS (%)	COMMULATIVE PROGRESS (%)	DAILY PROGRESS (%)	COMMULATIVE PROGRESS (%)	DAILY PROGRESS (%)	COMMULATIVE PROGRESS (%)	DAILY PROGRESS (%)	COMMULATIVE PROGRESS (%)	DAILY PROGRESS (%)	COMMULATIVE PROGRESS (%)	DAILY PROGRESS (%)	COMMULATIVE PROGRESS (%)	DAILY PROGRESS (%)	COMMULATIVE PROGRESS (%)	DAILY PROGRESS (%)	COMMULATIVE PROGRESS (%)	DAILY PROGRESS (%)	COMMULATIVE PROGRESS (%)	DAILY PROGRESS (%)	COMMULATIVE PROGRESS (%)	DAILY PROGRESS (%)	COMMULATIVE PROGRESS (%)	DAILY PROGRESS (%)	COMMULATIVE PROGRESS (%)																																																			
1,66	1,66	3,16	3,16	0,69	0,29	0,29	0,29	1,66	1,66	3,19	3,19	1,66	1,66	3,18	3,18	1,66	1,66	3,18	3,18	1,66	1,66	3,18	3,18																																																			

Dili,/...../2024

Prepared by:

(Davito Sarmento Lopes)
 Technical Staff



Approved by:

 (Constantino Ferreira Soares)
 Director Geral Transportes e Comunicações



AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL, I. P.

Name of Project : New Constructions of Trafo Shelter at CLS Bebonuk
Location of Project : Bebonuk, Dom Aleixo, Dili - Timor Leste
Owner of Project : Ministerio dos Transporte e Comunicações

SUMMARY OF BILL OF QUANTITIES

NO	ITEM DESCRIPTION	UNIT PRICE (USD)	UNIT PRICE (USD)
I	PRELIMINARY WORKS	\$ 1.000,00	\$ 350,00
II	PREPARATION WORK	\$ 636,08	\$ 328,21
III	EARTH WORKS	\$ 139,89	\$ 119,45
IV	FOUNDATION WORKS	\$ 174,25	\$ 113,38
V	CONCRETE WORKS	\$ 6.199,83	\$ 5.102,27
VI	ROOFING WORKS	\$ 1.217,34	\$ 569,95
VII	WALL WORKS	\$ 860,38	\$ 773,55
VIII	PLASTER WORKS	\$ 646,56	\$ 619,79
IX	FLOOR & WALL WORKS	\$ 641,41	\$ 463,77
X	PAINTING WORKS	\$ 667,93	\$ 412,54
XI	CEILING WORKS	\$ 1.919,05	\$ 1.413,51
XII	ELECTRICAL WORKS	\$ 596,90	\$ 930,54
XIII	ADDITIONAL ITEMS	\$ 5.429,06	\$ 2.582,36
A	TOTAL CONSTRUCTION	\$ 20.128,68	\$ 13.779,31
B	CONTRACTOR FEE (A x 10%)	\$ 2.012,87	\$ 1.377,93
C	OVERHEAD	\$ 950,00	\$ 1.050,00
D	TAX (A + B + C + D) x 2%	\$ 461,83	\$ 324,14
F	GRAND TOTAL PRICE (A + B + C + D + F)	\$ 23.553,38	\$ 16.531,38

Verified by :

(Eng. Maria Melania M. Oca)
Civil Engineer, ADN, I.P.

Checked By :

(Eng. Johanes Hornay)
Chefe Departamento - EPMEITCM
ADN, I.P.

Certified By :

(Eng. Jose Fernando Liu Soares)
Coord. Unidade de Avaliação de projeto
11/12/24

Verified by :

(Eng. Angelica da Costa)
Electrical Engineer, ADN, I.P.



AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL, I. P.

Name of Project : New Constructions of Trafo Shelter at CLS Bebonuk
 Location of Project : Bebonuk, Dom Aleixo, Dili - Timor Leste
 Owner of Project : Ministerio dos Transporte e Comunicações

BILL OF QUANTITIES

NO.	ITEM DESCRIPTION	CONTRACTOR ESTIMATED				VERIFIED BY ADN			
		UNIT	QUANTITY	UNIT PRICE (USD)	TOTAL PRICE (USD)	UNIT	QUANTITY	UNIT PRICE (USD)	TOTAL PRICE (USD)
I	PRELIMINARY WORKS								
1	Mobilization and demobilization	Months	1,00	\$ 750,00	\$ 750,00	Months	1,00	\$ 200,00	\$ 200,00
2	Supply electric power and water for construction works	Ls	1,00	\$ 150,00	\$ 150,00	Ls	1,00	\$ 150,00	\$ 150,00
3	Personal worker's safety equipment and protection	Ls	1,00	\$ 100,00	\$ 100,00				
					\$ 1.000,00				\$ 350,00
II	PREPARATION WORK								
1	Measuring & installing batter board	M'	15,00	\$ 21,82	\$ 327,24	M'	15,00	\$ 9,55	\$ 143,25
2	Site clearing and site levelling	M ²	24,00	\$ 1,60	\$ 38,32	M ²	24,00	\$ 1,40	\$ 33,60
3	Supply & install of project signage	Unit	2,00	\$ 66,65	\$ 133,30	Unit	2,00	\$ 75,68	\$ 151,36
4	Make mortar tub (40 x 50 x 20 cm)	Unit	2,00	\$ 68,61	\$ 137,22				
					\$ 636,08				\$ 328,21
III	EARTH WORKS								
1	Ordinary soil excavation of 2 meter depth	M ³	5,88	\$ 6,91	\$ 40,61	M ³	5,88	\$ 5,91	\$ 34,75
2	Disposting of land 30 meters distance	M'	30,00	\$ 2,92	\$ 87,60	M'	30,00	\$ 2,49	\$ 74,70
3	Backfilling of excavated area	M ³	5,88	\$ 1,99	\$ 11,68	M ³	5,88	\$ 1,70	\$ 10,00
					\$ 139,89				\$ 119,45
IV	FOUNDATION WORKS								
1	Construction of rip rap foundation	M ³	0,65	\$ 53,24	\$ 34,50	M ³	0,65	\$ 41,24	\$ 26,72
2	Sand filling	M ³	4,45	\$ 31,43	\$ 139,75	M ³	4,45	\$ 19,49	\$ 86,65
					\$ 174,25				\$ 113,38
V	CONCRETE WORKS								
1	Formwork for Foundation Footplat	M ²	19,44	\$ 29,50	\$ 573,52	M ²	19,44	\$ 17,52	\$ 340,59
2	Main Iron Foundation D12	Kg	31,97	\$ 1,85	\$ 59,27	Kg	31,97	\$ 1,59	\$ 50,77
3	Main Iron Foundation D10	Kg	22,20	\$ 1,63	\$ 36,27	Kg	22,20	\$ 1,59	\$ 35,25
4	Iron Foundation Ties D10	Kg	35,58	\$ 1,63	\$ 58,14	Kg	35,58	\$ 1,59	\$ 56,50
5	Iron Footing Foundation D12	kg	117,22	\$ 1,85	\$ 217,32	kg	117,22	\$ 1,59	\$ 186,14
6	Wire	kg	12,00	\$ 1,52	\$ 18,25				
7	Concrete f*c = 24 Mpa (K 275)	M3	3,24	\$ 128,24	\$ 415,48	M3	3,24	\$ 115,87	\$ 375,42
1	Formwork for Columns	M ²	2,43	\$ 62,54	\$ 151,97	M ²	2,43	\$ 37,90	\$ 92,10
2	Main Iron Columns D12	Kg	100,14	\$ 1,85	\$ 185,66	Kg	100,14	\$ 1,59	\$ 159,02
3	Main Iron Columns D10	Kg	69,54	\$ 1,63	\$ 113,63	Kg	69,54	\$ 1,59	\$ 110,43
4	Iron Columns Ties D10	Kg	104,34	\$ 1,63	\$ 170,49	Kg	104,34	\$ 1,59	\$ 165,69
5	Wire	Kg	12,00	\$ 1,52	\$ 18,25				
6	Concrete f*c = 24 Mpa (K 275)	M3	2,43	\$ 128,24	\$ 311,61	M3	2,43	\$ 115,87	\$ 281,56
1	Formwork for beams (30 X 35)	M ²	7,56	\$ 79,77	\$ 603,03	M ²	7,56	\$ 45,88	\$ 346,85
2	Main Iron Beams D12	Kg	127,80	\$ 1,85	\$ 236,94	Kg	127,80	\$ 1,59	\$ 202,95
3	Main Iron Beams D10	Kg	88,83	\$ 1,63	\$ 145,15	Kg	88,83	\$ 1,59	\$ 141,06
4	Iron Beams Ties D10	Kg	291,00	\$ 1,63	\$ 475,49	Kg	291,00	\$ 1,59	\$ 462,11
5	Wire	Kg	15,00	\$ 1,52	\$ 22,82				
6	Concrete f*c = 24 Mpa (K 275)	M3	7,56	\$ 128,24	\$ 969,46	M3	7,56	\$ 115,87	\$ 875,98
1	Formwork for beams Gewel (30 X 35)	M ²	0,92	\$ 79,77	\$ 73,70	M ²	0,92	\$ 45,88	\$ 42,39
2	Main Iron Beams D12	Kg	31,40	\$ 1,85	\$ 58,22	Kg	31,40	\$ 1,59	\$ 49,86
3	Main Iron Beams D10	Kg	21,90	\$ 1,63	\$ 35,78	Kg	21,90	\$ 1,59	\$ 34,78
4	Iron Beams Ties D10	Kg	37,22	\$ 1,63	\$ 60,81	Kg	37,22	\$ 1,59	\$ 59,10
5	Wire	Kg	12,00	\$ 5,21	\$ 62,52				
6	Concrete f*c = 24 Mpa (K 275)	M3	0,92	\$ 128,24	\$ 118,49	M3	0,92	\$ 115,87	\$ 107,06
1	Plate Concrete For Stair 24 Mpa (K275)	M3	0,24	\$ 128,24	\$ 30,78	M3	0,24	\$ 115,87	\$ 27,81
2	Iron Plate D10	kg	23,93	\$ 1,63	\$ 39,10	kg	23,93	\$ 1,59	\$ 38,00
3	Floor Plate 24 Mpa (K275)	M3	5,76	\$ 128,24	\$ 738,64	M3	5,76	\$ 115,87	\$ 667,41
4	Iron Plate D10	kg	121,81	\$ 1,63	\$ 199,04	kg	121,81	\$ 1,59	\$ 193,43
					\$ 6.199,83				\$ 5.102,27
VI	ROOFING WORKS								
1	Supply & install roofing Zincalume Sheet Thickness 0.42mm	M ²	4,10	\$ 7,95	\$ 32,59	M ²	4,10	\$ 17,85	\$ 73,19
2	Supply & install truss Alumunium RHS 40 X 80 x 1mm	M'	18,09	\$ 11,67	\$ 211,13	Kg	33,52	\$ 2,12	\$ 71,06
3	Supply & install purling Alumunium RHS 40 X 80 X 1mm	M'	78,05	\$ 11,67	\$ 910,95	M'	144,63	\$ 2,12	\$ 306,61
4	Supply & install top roof cover Zincalume 0.42 mm	M3	3,90	\$ 7,95	\$ 31,00	M3	3,90	\$ 17,85	\$ 69,62
5	Supply and Install List Plan Calciboard 9 mm (0.20 x 4m) + paint finishing	M2	10,83	\$ 2,92	\$ 31,67	M2	10,83	\$ 4,57	\$ 49,48
					\$ 1.217,34				\$ 569,95



AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL, I. P.

Name of Project : New Constructions of Trafo Shelter at CLS Bebonuk
 Location of Project : Bebonuk, Dom Aleixo, Dili - Timor Leste
 Owner of Project : Ministerio dos Transporte e Comunicações

BILL OF QUANTITIES

NO.	ITEM DESCRIPTION	CONTRACTOR ESTIMATED				VERIFIED BY ADN			
		UNIT	QUANTITY	UNIT PRICE (USD)	TOTAL PRICE (USD)	UNIT	QUANTITY	UNIT PRICE (USD)	TOTAL PRICE (USD)
VII	WALL WORKS								
1	Supply & install brick (concrete block) 40 x 20 x 10 cm, spec. 1 Pc : 4 sand	M ²	59,14	\$ 14,55	\$ 860,38	M ²	59,14	\$ 13,08	\$ 773,55
	Sub-Total VII				\$ 860,38				\$ 773,55
VIII	PLASTER WORKS								
1	Plastering 1 Pc : 3 sand, 15 mm thickness	M ²	118,28	\$ 5,47	\$ 646,56	M ²	118,28	\$ 5,24	\$ 619,79
	Sub-Total VIII				\$ 646,56				\$ 619,79
IX	FLOOR & WALL WORKS								
1	Supply & install of wall non sliped granite black color size 40 x 40 cm	M ²	21,09	\$ 30,41	\$ 641,41	M ²	21,09	\$ 21,99	\$ 463,77
	Sub-Total IX				\$ 641,41				\$ 463,77
X	PAINTING WORKS								
1	New wall painting (1 layer of plamir, 1 layer of primer, 2 coats cover)	M ²	118,28	\$ 5,53	\$ 654,67	M ²	118,28	\$ 3,42	\$ 404,52
2	Painting steel surfaces, 1 layer with zincromate & scaffolding	unit	2,00	\$ 6,63	\$ 13,26	unit	2,00	\$ 4,01	\$ 8,02
	Sub-Total X				\$ 667,93				\$ 412,54
XI	CEILING WORKS								
1	Supply and install Calsiboard Thickness 9mm. WR ceiling Size (1.200 x 2.400 x 9/APLUS) mm + paint finishing	M'	42,92	\$ 16,43	\$ 705,14	M'	42,92	\$ 14,72	\$ 631,78
2	Supply & Install Hollow 40/40 mm	M'	128,03	\$ 9,48	\$ 1.213,91	M2	60,04	\$ 13,02	\$ 781,72
	Sub-Total XI				\$ 1.919,05				\$ 1.413,51
XII	ELECTRICAL WORKS								
1	Supply and install downlights Philips 18 watt, complete set	Item	2,00	\$ 42,89	\$ 85,77	Item	2,00	\$ 26,98	\$ 53,96
2	Supply and install single switch	Item	1,00	\$ 4,51	\$ 4,51	Item	1,00	\$ 5,15	\$ 5,15
3	Supply and install double wall socket	Item	1,00	\$ 6,62	\$ 6,62	Item	1,00	\$ 5,67	\$ 5,67
4	Supply and install Air Condition (AC) 2 PK Polytron	Item	2,00	\$ 250,00	\$ 500,00	Item	2,00	\$ 432,88	\$ 865,76
	Sub-Total XII				\$ 596,90				\$ 930,54
XIII	ADDITIONAL ITEMS								
1	Front Stairs iron Bordes (size Attached) Finishing Hotdip Galvanis	Unit	1,00	\$ 2.250,00	\$ 2.250,00	Unit	1,00	\$ 1.500,00	\$ 1.500,00
2	Boven 60 X 60 Alumunium	Unit	2,00	\$ 185,00	\$ 370,00	Unit	2,00	\$ 55,80	\$ 111,60
3	Sleding Doors	Ls	1,00	\$ 2.150,00	\$ 2.150,00	Ls	1,00	\$ 500,00	\$ 500,00
4	BRC Doors	Ls	1,00	\$ 220,00	\$ 220,00	Ls	1,00	\$ 200,00	\$ 200,00
5	Partition wall BRC size 2500 x 2000 mm	M2	5,00	\$ 71,60	\$ 358,00	M'	1,93	\$ 95,49	\$ 184,29
6	Outlet Pipe for Distributing used oil (114 mm)	unit	2,00	\$ 37,20	\$ 74,40	unit	2,00	\$ 37,20	\$ 74,40
7	Supply angle bars 50x50x2cm	M'	3,70	\$ 1,80	\$ 6,66	Kg	5,69	\$ 2,12	\$ 12,07
	Sub-Total XIII				\$ 5.429,06				\$ 2.582,36
A	TOTAL PRICE (I + II + III + IV + V + VI + VII + VIII + IX + X + XI + XII + XIII)				\$ 20.128,68				\$ 13.779,31

H L



AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL, I. P.

Name of Project : New Constructions of Trafo Shelter at CLS Bebonuk

Location of Project : Bebonuk, Dom Aleixo, Dili - Timor Leste

Owner of Project : Ministerio dos Transporte e Comunicações

OVERHEAD

NO.	ITEM DESCRIPTION	CONTRACTOR ESTIMATED				VERIFIED BY ADN			
		UNIT	QUANTITY	UNIT PRICE (USD)	AMOUNT (USD)	UNIT	QUANTITY	UNIT PRICE (USD)	AMOUNT (USD)
1	Site Engineer	Ls	1,00	\$ 600,00	\$ 600,00	Ls	1,00	\$ 1.000,00	\$ 1.000,00
2	Site Supervisor	Ls	1,00	\$ 300,00	\$ 300,00				
3	Report & project document	Ls	1,00	\$ 50,00	\$ 50,00	Ls	1,00	\$ 50,00	\$ 50,00
4	Personal worker's safety equipment and protection					Ls	1,00	\$ 50,00	\$ 50,00
TOTAL OVERHEAD					\$ 950,00				\$ 1.050,00



AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL, I. P.

Name of Project : New Constructions of Trafo Shelter at CLS Bebonuk
Location of Project : Bebonuk, Dom Aleixo, Dili - Timor Leste
Owner of Project : Ministerio dos Transporte e Comunicações

SUMMARY OF BILL OF QUANTITIES

NO	ITEM DESCRIPTION	UNIT PRICE (USD)
I	PRELIMINARY WORKS	
II	PREPARATION WORK	
III	EARTH WORKS	
IV	FOUNDATION WORKS	
V	CONCRETE WORKS	
VI	ROOFING WORKS	
VII	WALL WORKS	
VIII	PLASTER WORKS	
IX	FLOOR & WALL WORKS	
X	PAINTING WORKS	
XI	CEILING WORKS	
XII	ELECTRICAL WORKS	
XIII	ADDITIONAL ITEMS	
A	TOTAL CONSTRUCTION	
B	CONTRACTOR FEE (A x 10%)	
C	OVERHEAD	
D	CONTIGENCY (A x 10%)	
D	TAX (A + B + C + D) x 2%	
F	GRAND TOTAL PRICE (A + B + C + D + F)	



AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL, I. P.

Name of Project : New Constructions of Trafo Shelter at CLS Bebonuk
Location of Project : Bebonuk, Dom Aleixo, Dili - Timor Leste
Owner of Project : Ministerio dos Transporte e Comunicações

BILL OF QUANTITIES

NO.	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	UNIT PRICE (USD)	TOTAL PRICE (USD)
I	PRELIMINARY WORKS				
1	Mobilization and demobilization	Months	1,00		
2	Supply electric power and water for construction works	Ls	1,00		
	Sub-Total I				
II	PREPARATION WORK				
1	Measuring & installing batter board	M'	15,00		
2	Site clearing and site levelling	M ²	24,00		
3	Supply & install of project signage	Unit	2,00		
	Sub-Total II				
III	EARTH WORKS				
1	Ordinary soil excavation of 2 meter depth	M ³	5,88		
2	Disposting of land 30 meters distance	M'	30,00		
3	Backfilling of excavated area	M ³	5,88		
	Sub-Total III				
IV	FOUNDATION WORKS				
1	Construction of rip rap foundation	M ³	0,65		
2	Sand filling	M ³	4,45		
	Sub-Total IV				
V	CONCRETE WORKS				
1	Formwork for Foundation Footplat	M ²	19,44		
2	Main Iron Foundation D12	Kg	31,97		
3	Main Iron Foundation D10	Kg	22,20		
4	Iron Foundation Ties D10	Kg	35,58		
5	Iron Footing Foundation D12	kg	117,22		
7	Concrete f'c = 24 Mpa (K 275)	M3	3,24		
1	Formwork for Columns	M ²	2,43		
2	Main Iron Columns D12	Kg	100,14		
3	Main Iron Columns D10	Kg	69,54		
4	Iron Columns Ties D10	Kg	104,34		
6	Concrete f'c = 24 Mpa (K 275)	M3	2,43		



AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL, I. P.

Name of Project : New Constructions of Trafo Shelter at CLS Bebonuk
 Location of Project : Bebonuk, Dom Aleixo, Dili - Timor Leste
 Owner of Project : Ministerio dos Transporte e Comunicações

BILL OF QUANTITIES

NO.	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	UNIT PRICE (USD)	TOTAL PRICE (USD)
1	Formwork for beams (30 X 35)	M ²	7,56		
2	Main Iron Beams D12	Kg	127,80		
3	Main Iron Beams D10	Kg	88,83		
4	Iron Beams Ties D10	Kg	291,00		
6	Concrete f ^c c = 24 Mpa (K 275)	M3	7,56		
1	Formwork for beams Gewel (30 X 35)	M ²	0,92		
2	Main Iron Beams D12	Kg	31,40		
3	Main Iron Beams D10	Kg	21,90		
4	Iron Beams Ties D10	Kg	37,22		
6	Concrete f ^c c = 24 Mpa (K 275)	M3	0,92		
1	Plate Concrete For Stair 24 Mpa (K275)	M3	0,24		
2	Iron Plate D10	kg	23,93		
3	Floor Plate 24 Mpa (K275)	M3	5,76		
4	Iron Plate D10	kg	121,81		
	Sub-Total V				
VI	ROOFING WORKS				
1	Supply & install roofing Zincalume Sheet Thickness 0.42mm	M ²	4,10		
2	Supply & install truss Alumunium RHS 40 X 80 x 1mm	Kg	33,52		
3	Supply & install purling Alumunium RHS 40 X 80 X 1mm	M'	144,63		
4	Supply & install top roof cover Zincalume 0.42 mm	M3	3,90		
5	Supply and Install List Plan Calciboard 9 mm (0.20 x 4m) + paint finishing	M2	10,83		
	Sub-Total VI				
VII	WALL WORKS				
1	Supply & install brick (concrete block) 40 x 20 x 10 cm, spec. 1 Pc : 4 sand	M ²	59,14		
	Sub-Total VII				
VIII	PLASTER WORKS				
1	Plastering 1 Pc : 3 sand, 15 mm thickness	M ²	118,28		
	Sub-Total VIII				



AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL, I. P.

Name of Project : New Constructions of Trafo Shelter at CLS Bebonuk
 Location of Project : Bebonuk, Dom Aleixo, Dili - Timor Leste
 Owner of Project : Ministerio dos Transporte e Comunicações

BILL OF QUANTITIES

NO.	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	UNIT PRICE (USD)	TOTAL PRICE (USD)
IX	FLOOR & WALL WORKS				
1	Supply & install of wall non sliped granite black color size 40 x 40 cm	M ²	21,09		
	Sub-Total IX				
X	PAINTING WORKS				
1	New wall painting (1 layer of plamir, 1 layer of primer, 2 coats cover)	M ²	118,28		
2	Painting steel surfaces, 1 layer with zincromate & scaffolding	unit	2,00		
	Sub-Total X				
XI	CEILING WORKS				
1	Supply and install Calsiboard Thickness 9mm. WR ceiling Size (1.200 x 2.400 x 9/APLUS) mm + paint finishing	M'	42,92		
2	Supply & Install Hollow 40/40 mm	M2	60,04		
	Sub-Total XI				
XII	ELECTRICAL WORKS				
1	Supply and install downlights Philips 18 watt, complete set	Item	2,00		
2	Supply and install single switch	Item	1,00		
3	Supply and install double wall socket	Item	1,00		
4	Supply and install Air Condition (AC) 2 PK Polytron	Item	2,00		
	Sub-Total XII				
XIII	ADDITIONAL ITEMS				
1	Front Stairs iron Bordes (size Attached) Finishing Hotdip Galvanis	Unit	1,00		
2	Boven 60 X 60 Alumunium	Unit	2,00		
3	Sleding Doors	Ls	1,00		
4	BRD Doors	Ls	1,00		
5	Partition wall BRC size 2500 x 2000 mm	M'	1,93		
6	Outlet Pipe for Distributing used oil (114 mm)	unit	2,00		
7	Supply angle bars 50x50x2cm	Kg	5,69		
	Sub-Total XIII				
A	TOTAL PRICE (I + II + III + IV + V + VI + VII + VIII + IX + X + XI + XII + XIII)				



AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL, I. P.

Name of Project : New Constructions of Trafo Shelter at CLS Bebonuk

Location of Project : Bebonuk, Dom Aleixo, Dili - Timor Leste

Owner of Project : Ministerio dos Transporte e Comunicações

OVERHEAD

NO.	ITEM DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	UNIT PRICE (USD)	AMOUNT (USD)
1	Site Engineer	Ls	1,00		
3	Report & project document	Ls	1,00		
4	Personal worker's safety equipment and protection	Ls	1,00		
TOTAL OVERHEAD					