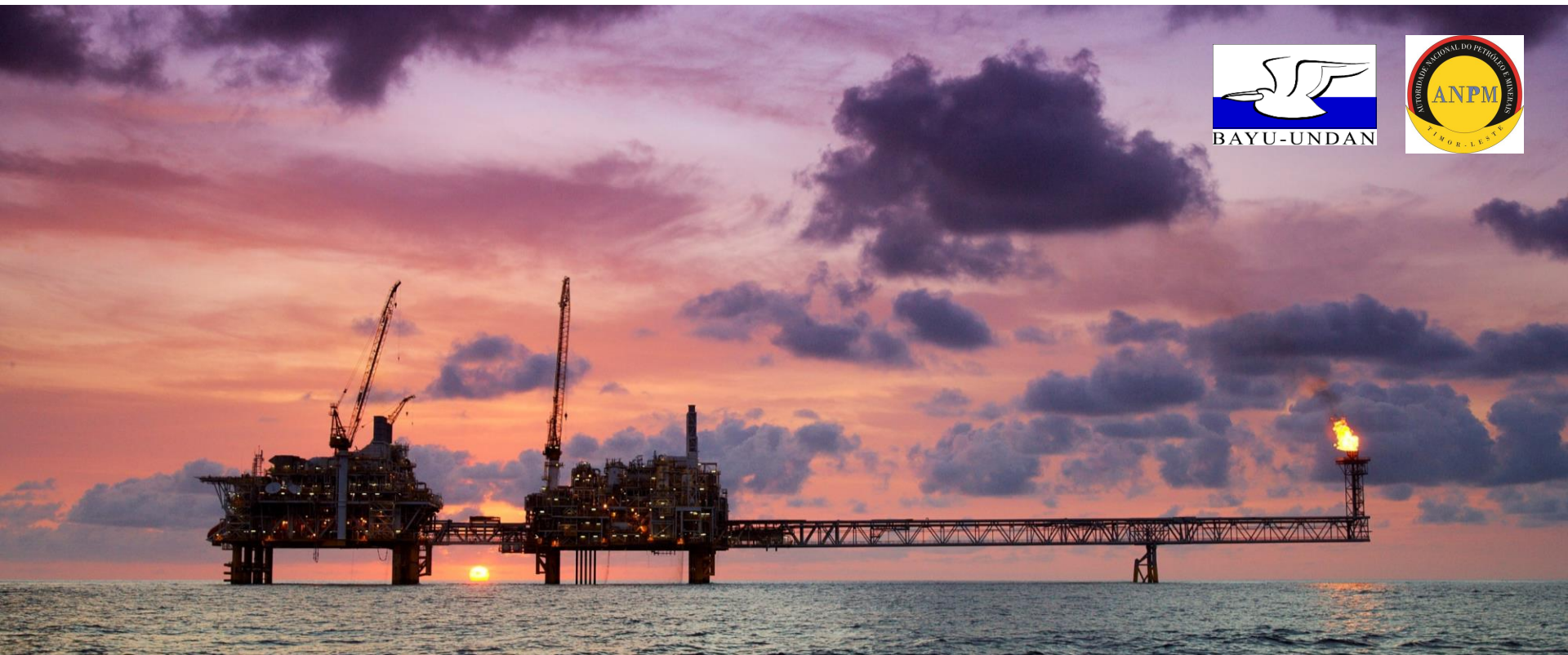
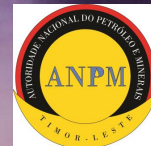


Suspensaun ba Operasaun Bayu-Undan

Sesaun Informasaun ba Fornesedor, Dili, Timor-Leste, Maiu 2022

Santos



Informasaun kona-ba Seguransa	Reprezentante Timor Plaza Hotel	
Diskursu Abertura	Fernando da Silva	ANPM nia Diretór Dezenvolvimentu & Produsaun
Introdusaun no Objetivu Sesaun Informasaun nian	Jose Lobato Toni Franklin-Montes	Santos nia Diretór Nasionál Santos nia Asesor Sénior ba Konteúdu Lokál
Vizaun Jerál kona-ba Bayu-Undan	Paul Patrick	Asesor Prinsipál ba Operasaun
Rekeztus ba Lojístika nian	Jeff Knight Nigel Critchley	Santos nia Xefe Ekpa ba Mariña Santos nia Xefe Ekpa ba Lojístika
Rekeztus ba Servisu Apoiu iha Kampu	Paul Patrick	Asesor Prinsipál ba Operasaun
Partisipasaun Lokál & Abordajen ba Kontrataasaun	Gen Wallace Jody Stephenson Reinalda Pires	Santos nia Jerente ba Aprovizionamentu Offshore Santos nia Jerente Kontratu - Lojístika Santos Santos nia Koordinadora ba Partisipasaun Timror-Leste

Opening Address / Diskursu Abertura

Fernando da Silva

Director-Development and Production / Diretór Dezenvolvimentu no Produsaun

Development and Production Directorate / Diresaun ba Dezenvolvimentu no Produsaun



Objetivu Sesaun Informasaun nian

Jose Lobato Goncalves –Diretór Nasionál Santos iha Timor-Leste / [Diretór Nasionál](#)

Toni Franklin-Montes – Santos nia Asesor Sénior ba Konteúdu Lokál

Santos

- + Santos nu'udar parseiru fundadór ida iha Bayu-Undan
- + 2020: Santos sosa ConocoPhillips nia partisipasaun iha Bayu-Undan no agora sai nu'udar Operadór no asionasita ho partisipasaun boot liu
- + Data prevista atu hapara produsaun Bayu-Undan nian mak fin Setembru 2022 / inísiu Outubru 2022.
- + Haree ba oportunidades atu hanaruk tan vida útil Bayu-Undan, nune'e mós ho oportunidades kreximentu seluk iha Timor-Leste
- + Hatama ona proposta ba Bloku R nu'udar parte husi liberaun área Timor-Leste 2021. Hein ba rezultadus
- + Iha paralelu, ami planeia daudaun desmantelamentu eventuál ba Bayu-Undan, ne'ebé sai hanesan projetu ida boot mak sei realiza iha tinan balun nia laran



Timor-Leste nia Partisipasaun

- + Santos komprometidu ba Bayu-Undan atu fornese oportunidades ba empregu, negósiu no formasaun ba Timor-Leste
- + Millaun US\$201+ mak gasta lokalmente husi Bayu-Undan ba sasán, servisus, empregu no formasaun; millaun US\$21.8+ iha tinan 2021
- + Timoroan nain 469 mak empregadu iha Bayu-Undan; 41%+ husi ami-nia forsa traballu iha tasi-Laran mak Timoroan
- + Reseita billiaun US\$23+ ba Fundu Minarai;
- + Instalasaun Bayu-Undan agora lokalizada 100% Timor-Leste iha área tasi-laran Timor-Leste nian
- + Halo kompromisu atu tulun fornese dór sira iha Timor-Leste hodi konkorre iha obra desmantelamentu nian



- + Desmantelamentu mak projetu ida ba prazu-naruk iha faze planeamentu nian
- + Buka atu masimiza partisipasaun husi fornese TL nian
 - + Informasaun antesipada ba fornese sira
 - + Uza infrastrutura lokál ida (p.e. portu Tibar)
 - + Dezagrupamentu ba eskopu sira no akizisaun destinada
 - + Enkoraja parseria internasionál
 - + Hasa'e kapasidade husi ami-nia eskritóriu iha Dili atu fó apoiu
 - + Estabelese Sentru Servisu Apoiu Empreziariál

Santos sei fó preferénsia ba bens no servisu prodús iha Timor-Leste, ka fornese husi kontratór sira ne'ebé halo operasaun iha Timor-Leste nia li'ur, naran katak oferese tuir termus no kondisaun ne'ebé kompetitivu kompara ho



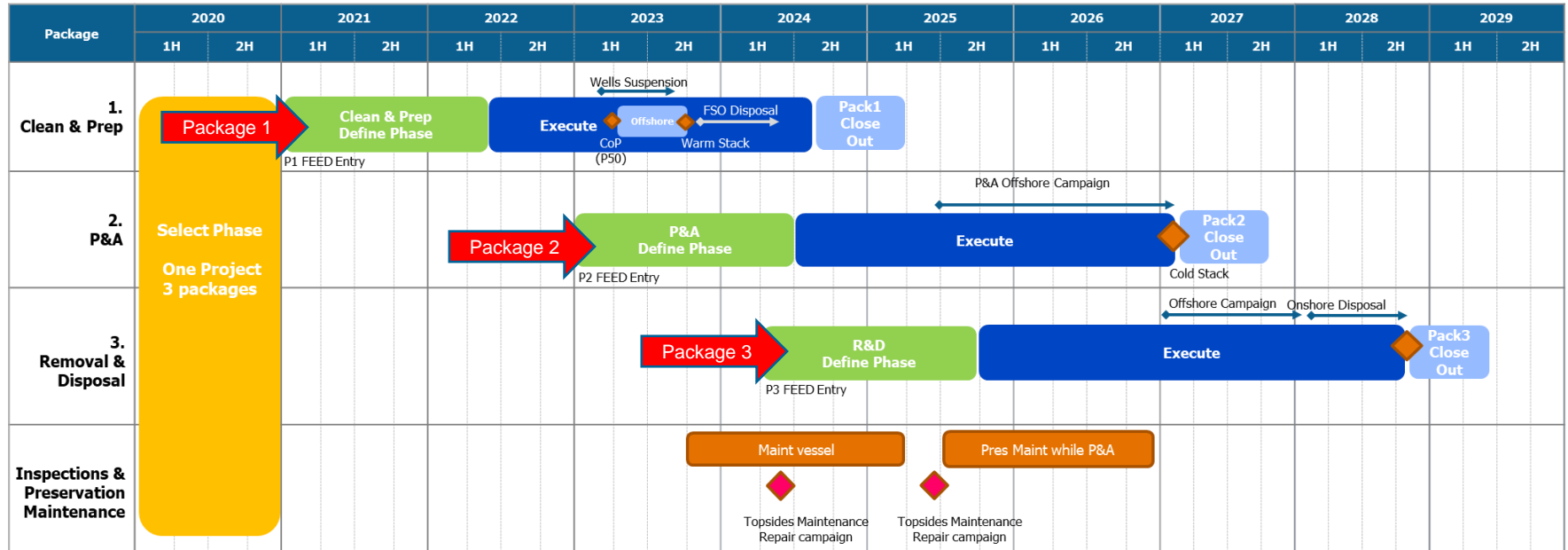
- + **Informa oportunidades negósiu potenciál ba fornecedor sira iha Timor-Leste relaciona ho servisu apoiu ba faze dahuluk Desmantelamentu, mak Suspensaun ba Operasaun (Pakote 1)**
 - + Tipu servisu sira ne'ebé sei nesesita
 - + Deskreve oportunidades ba fornecedor sira iha Timor-Leste, no poténsia atu forma parseria & aliança
 - + Detalhes kona-ba ita-boot bele hetan informasaun iha-ne'ebé no atu kontaktu ba sé
 - + Saida mak Santos ezije husi ninia fornecedor sira no medidas ne'ebé fornecedor sira bele foti
- + **Públiku-alvu:**
 - + Empreza sira ne'ebé rejistadu iha Timor-Leste
 - + Atividades negósiu relasionadu ho indústria minarai & gás tasi-Laran nian ka servisu relasionadu iha rai-maran

Observasaun: Sesaun rua ba partisipasaun fornecedor nian mak hala'o ona to'o ohin lora hodi identifika oportunidades relasionadu ho Suspensaun ba Operasaun (Pakote 1). Apresentasaun ida-ne'e foka ba oportunidades relasionadu ho apoiu lojística, jestaun lixu, catering no servisu apoiu iha kampu, servisu manutensaun no prezervasaun no mós servisu apoiu seluk

Vizaun Jerál kona-ba Bayu-Undan

Paul Patrick – Suspensaun ba Operasaun Lead

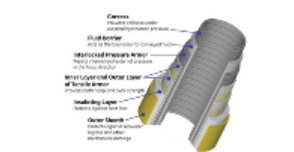
Santos



- + Sesasaun ba Produsaun previstu ba Set/Out 2022
- + Pakote 1 husi Suspensaun ba Operasaun nian ne'e kritiku entermusde tempu, pakote rua seluk ne'e fleksível liu
- + Manutensaun ba prezersaun ne'e nesesáriu atu prezerva ezekusaun ba desmantelamentu
- + Opsaun atu revitaliza infraestrutur kampu nian no uza rezervatóriu ba CCS ne'ebé iha hela revizaun

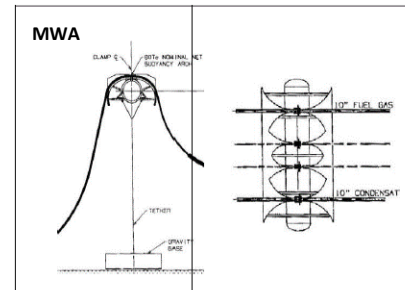
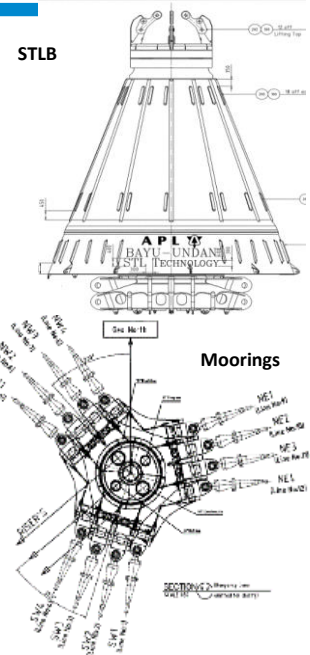
Suspensaun ba Operasaun - Vizaun Jerál

Santos



Vizaun Jerál kona-ba Eskopu Suspensaun ba Operasaun

- + Izola no deskonekta fontes idrokarbonetus hotu-hotu, revitaliza instalasaun sira, suspende posu topside
- + Purifika, rega no limpeza ba ekipamentu prosesamentu uza infraestruturaz ezistente no kapasidade prosesamentu
- + Deskarrega no limpeza kimikamente ba kadoras iha kampu laran
- + Taka utilidades no hamamuk plataforma
- + Deskarrega no limpeza kimikamente ba konteúdu kadoras FSO-CPP ba Plataforma Prosesamentu Sentrá (CPP)
- + Deskontamina FSO (iha Timor-Leste)
- + Dada FSO ba iha pátiu deskarte nian no soe tiha
- + Remosaun no deskarte ba Bóia Karregamentu Torre Submersa (STLB) & Arku Água Média (MWA)
- + Remosaun no deskarte ba 4x FSO Risers no 3x Well Jumpers
- + Deskarrega no limpeza kimikamente ba Kadoras ba Esportasaun Gás (GEP)
- + Deskarte ba rezíduus iha posu-okos
- + Estabelese status Instalasaun Normalmente Naun-tripulada (NUI)



Portu Tibar nu;udar konstrusaun foun ida ne'ebé situada iha parte loromonu Dili iha Timor-Leste, konstruidu no operadu husi Bollore Ports no sei sai operasionál iha tinan 2022 nia rohan.

Bainhira finaliza, nia sei kompostu husi tuirmai:

- + Kais empilladu ho naruk ~630 ho kapasidade 5te/m²
- + Gindaste ~16m kaladu/ró ba iha rai-maran
- + Gindaste portuáriu móvel ~180te
- + Gindaste pórtiku ho gindaste borraxa (RTG)
- + Reach stacker / Forklifts / Tratós no reboke sira
- + Área depozisaun / Área lavajen
- + Espasu ba ekritóriu no armazén
- + Diesel no água potável

Iha oportunidade atu uza parte husi área portu nian ba limpeza FSO estasaun ba desmantelamentu no triajen. Jestaun lixu iha Timor-Leste mós dezenvolvidu daudaun atu desblokeia oportunidaes potenciál sira.

Sei solisita ba kontratór sira atu fó preferénsia ba utilizausaun instalasaun portuárias TL nian, naran katak prienxe duni rekezitus nesesáriu.



Rekezitus ba Lojístika nian

Jeff Knight – Xefe Ekipa Mariña

Nigel Critchley –Xefe Ekipa Lojístika

Santos

Ró Abastesimentu ba Plataforma

Fornese karga ba konvés, kombustível no servisu abastesimentu ba instalasaun Bayu-Undan.

Obrigatóriu atu komesa iha fulan Dezembru 2022.

Kompromisu mínimu ba durasaun fulan 9 ho opsaun adisionál sira.

Rekeзитus Mínimu

- + Prinsipalmente halo operasaun husi Portu Dili
- + Bele vizita ba Portu Darwin konforme nesesáriu
- + Espasu mínimu konvés nian mak 800m²
- + Iha mínimu lori karga kombustível 500m².
- + Sertifikadu atu lori sasán sira Perigozas
- + Kaladu Veraun Másimu metru 7.0
- + Sertifikadu no Operadu tuir Orientasaun IMCA DP2
- + Ekipadu ho Embarkasaun Resgate Rápido iha turku ne'ebé kompensadu ho elevasaun
- + Ekipadu ho kapasidade kombate inséndiu ba mínimu Fi-Fi 1

Observasaun: PSV atuál ne'e fornese husi MMA Offshore





ISV

Fornese servisu rezerva seguransa iha kampu no servisu transferénsia pesoál ba instalasaun Bayu-Undan.

Obrigatóriu atu komesa iha fulan Dezembru 2022.

Kompromisu mínimu ba durasaun fulan 12 ho opsaun adisionál sira.

Rekezitus Mínimu

- + Prinsipalmente halo operasaun husi Portu Dili.
- + Bele vizita ba Portu Darwin konforme nesesáriu.
- + Espasu mínimu konvés nian mak 300m²
- + Kaladu Veraun Másimu 6.0 metres
- + Sertifikadu no Operadu tuir Orientasaun IMCA DP2
- + Ekipadu ho Embarkasaun Resgate Rápido iha turku ne'ebé kompensadu ho elevasaun
- + Ekipadu ho kapasidade kombate inséndiu ba mínimu Fi-Fi 1

Observasaun: ISV atuál fornese husi Kotug Maritime





Ró Guarda ba fin 2023 – Rekezitus Mínimu

Fornese servisu rezerva seguransa iha kampu no servisu transferénsia pesoál ba instalasaun Bayu-Undan.

Sei nesesa iha fin 2023 – inísiu 2024

Kompromisu mínimu ba durasaun fulan 12 ho opsaun adisionál sira.
Durasaun provável ba tinan 2

Rekezitus Mínimu

- + Prinsipalmente halo operasaun husi Portu Dili
- + Akomodasaun ba pasajeiru 25-30
- + Kaladu Veraun Másimu metru 7.0
- + Sertifikadu no Operadu tuir Orientasaun IMCA DP2
- + Ekipadu ho Embarkasaun Resgate Rápidu iha turku ne'ebé kompensadu ho elevasaun
- + Ekipadu ho kapasidade kombate inséndiu ba mínimu Fi-Fi 1
- + Ekipadu ho korredór W2W atu halo operasaun to'o másimu 2.5m Hs

Eskopu/Rekeзитus Mínimu

- + Armazenamentu seguru ba ekipamentu aluga husi kontratór, materiál ne'ebé fornese husi Santos, sasán sira perigoza inklui produsus kíimiku
- + 3 x espasu armazén ho luan ~ 3500m2 (sira-ne'e ida atu tau sasán sira perigoza)
- + Armazén suporte ríjidu esternu ~ 5000m2
- + Estante paletes ba paletes ~ 100
- + Forklifts no ekipamentu (jibs elevasaun, elevadór Bidón, rampa ba kontetór nst.)
- + Operadór tempu-tomak (~4) – lora 7/semana
- + Tomadas 415V ba kontetór hahán nian

sub-eskopu asociadu

- + Kontetór ho klasifikasaun offshore (fornesedor atuál OEG Offshore)
- + ekipamentu elevasaun no kordame (fornesedor atuál A.Noble & Sons)
- + Transporte ba kontetór sira entre Portu Tibar no instalasaun sira konforme nesesáriu
- + Estiva (Stevedoring)
- + Deskarte ba sukata no ekipamentu
- + Manutensaun, re-sertifikasaun no lokasaun ba Tanke no Kontetór sira Offshore nian

Observasaun: Eskopu atuál iha Darwin fornese husi Qube, OEG Offshore, A.Noble & Sons



Kombustível PSV

- + Kombustível diesel mariña (enxofre / sulphur baixa), 120m³ tula ba iha ponte-kais kada semana 2 iha Portu Tibar
- + Kombustível deskarregadu diretamente husi kamiñaun-tanke, barkasa ka instalasaun ba iha ró nia tanke laran
- + Nesesita sertifikadu ba limpeza no teste no mós amostra

Kombustível Plataforma:

- + Kombustível diesel mariña (enxofre / sulphur baixa), 300m³ tula ba iha ponte-kais kada semana 2 iha Portu Tibar
- + Kombustível deskarregadu diretamente husi kamiñaun-tanke, barkasa ka instalasaun ba iha ró nia tanke laran
- + Nesesita sertifikadu ba limpeza no teste no mós amostra



Kombustível Aviasaun :

- + Kombustível aviasaun Jet A-1I, litru 16000 tula ba iha ponte-kais kada semana 2 iha Portu Tibar
- + Kombustível fornecidu ba iha Santos nia tanke offshore 8 x 7KL.
- + Kombustível iha konformidade ho padraun qualidade kombustível C/
- + Jestaun ba devolusaun no limpeza tanke mamuk husi Tibar
- + Nesesita sertifikadu ba limpeza no teste



Observasaun: Eskopu atuál iha Darwin fornese husi BP Aust. (Diesel)
no Viva Energy Aust. (Jet-A)

- + Asesu ba facilidade jestaun lixu nian ida ne'ebé bele simu fluxu lixu la'ós-perigozu nian hanesan ai, embalajen, peresível no lixu jerál sira
- + Rekolla iha Portu Tibar ba lixu ne'ebé kontentorizadu
- + Deskarte ba lixu haktuir ba regulamentu lokál sira
- + Jestaun no devolusaun ba iha Portu Tibar ba resepietes lixu nian
- + Fornesimentu ba kasambas lixu klasifikada offshore
- + Deskarte ba rezíduus líkidu oleuzu
- + Servisu resiklajen
- + Servisu rezíduus DG & Perigozu

Observasaun: Servisus atuál iha Darwin fornese husi Veolia



- + besi-sukata naun-kontaminada
- + Baterias – NiCad, Xumbu-ásidu, Lítiu
- + Plástiku
- + Bidón
- + Papelaun no embalajen
- + Alumíniu / Plástiku resipiente bebidas
- + Kabeamentu
- + Vidru
- + Refrijerantes
- + Ekipamentu ba deskarte / fa'an

Armazenamentu no Deskarte ba Sasan Perigozu & Lixu Perigozu sira

- + Rezíduu oleuzu – Sólidus - Hena-aat , Filtrus, Almofadas absorvente
- + Produtus kíimiku, solventes, Ásidus no Bases
- + Tinta
- + Tahu-teen kontaminadu ho idrokarbonetus
- + Lixu ospitalár
- + besi kontaminadu
- + Filtrus prosesamentu kontaminadu
- + Espuma ba Kombate Inséndiu (AFFF)
- + Tubulasaun no tubu produsaun ne'ebé kontaminadu ho merkúriu no NORM
- + Katalizadór sira



Rekeзитus Kampu nian

Paul Patrick – Asesór Prinsipál ba Operasaun

Santos

Eskopu:

- + Fornesimentu ba pesoál no sasán sira atu atende ba nesesidades Catering / Restaurasaun no Limpeza ba pesoál hotu-hotu ne'ebé serbisu iha instalasaun Bayu-Undan. Rekezitu ida-ne'e nu'udar kontinuasaun husi servisus ezistente ne'ebé atualmente fornésidu – total POB (Personnel On Board) sei iha variasaun husi 188 to'o 40 durante faze SoOps. Eskopu ne'e inklui servisus catering, limpeza, lavanderia (pesoál no jerál), koordenaun lixu no supresaun ba pragas.

Rekezitus Mínimu

- + Pesoál catering iha tasi-Laran nian sei inklui, maibé la limitadu ba, Supervizór Akampamentu, Xefe Coziña, Chefs Senior, Traballadór iha Dapur no Servente sira
- + Estabelese ekipa iha rai-maran atu apoia lojística ba pesoál catering nian iha tasi-Laran.
- + Abastesimentu ba ekipamentu catering nian hotu-hotu (eskluí sasán sira ne'ebé atualmente iha ona tasi-Laran) ba instalasaun Bayu-Undan nian.
- + Espesifika no fornese produsos alimentár hotu-hotu hodi sustenta efetivamente pesoál iha instalasaun tasi-Laran nian
- + Ró abastesimentu nian sei halo operasaun husi Portu Tibar. Desenvolve kadeia suprimentu ba produsos alimentár no catering nian
- + Total POB (Personnel On Board) ne'e limitadu ba 104 iha CUQ no 84 iha FSO inklui pesoál catering nian. Número ida-ne'e iha variasaun durante projetu ne'e la'o no sei redús iha fulan hirak ikus husi projetu nian
- + Pesoál sira halo operasaun oras 24/loron 7/semana mínimo durante fulan 6 - pesoál catering nian sei refleta ida-ne'e.

Eskopu:

- + Durante período ne'ebé mak instalasaun sira-ne'e naun-tripuladu iha konkluziun ba SoOps to'o remosaun ba instalasaun nian sei ezije prezervasaun no manutensaun kontínua ne'ebé sei apoia husi Ró Guarda Tasi-Laran nian ida (eskopu ketak) no sei inklui operasaun no servisu gindaste, manutensaun estruturál, monitoramentu, kampaña manutensaun ba Tesidus

Rekeзитus Mínimu:

- + Esperiéncia iha prestasaun servisus manutensaun ba tesidus iha ambiente tasi-Laran nian.
- + Pesoál iha tasi-Laran nian devidamente kualifikadu no esperiente atu realiza manutensaun iha sistema hotu-hotu ne'ebé espesifi.
- + Supoin ema nain 6 iha rotasaun Offshore serbisu semana 3/folga semana 3
- + Kampaña manutensaun Periódika ba Tesidus ho rekursus adisionál másimu 12 (ida-ne'e sei iha forma sazonal no depende ba klima)
- + Ekipamentu inklui ferramentas jerál no espesífiku hodi realiza manutensaun.

Observasaun: Fornesedor atual ba tipu Servisu hirak ne'e nian mak Clough Amec

Scope

- + Komunikasaun lokál iha plataforma, Mikroondas, vijilánsia vídeo, komunikasaun husi instalasaun ba iha rai-maran inklui foperasaun ba vou no embarkasaun, ezije pesoál no ekipamentu espesializada atu fornese no konfigura komunikasaun iha instalasaun no hafó servisu apoiu ida ba manutensaun no avarias

Rekeзитus Mínimu

- + Operasaun ba vou no embarkasaun, ezije pesoál no ekipamentu espesializada atu fornese no konfigura komunikasaun) kualifikadu ho Sertifkadu IV iha Enjeñaria – Kualifikasaun Enjeñaria Superiór (MEM40198) ka ekivalente
- + Fornesimentu estasaun baze UHF no radio UHF portátil ho baze karregamentu, auskultadór ho mikrofone
- + Estasaun baze VHF no radio portátil ba komunikasaun terra-ár no komunikasaun mariña
- + Ekipamentu hotu-hotu tenki klasifikadu ho EX no adekuaudu ba ambiente mariña nian

Observasaun: Atualmente eskopu ida-ne'e fornese husi CSE Crossman

Eskopu

- + Fornese médikus kualifikadu (ida ba kada instalasaun) iha tempu hotu-hotu iha tasi-laran
- + Maneja no armazena inventáriu médiku iha tasi-laran

Rekeзитus Mínimu

- + Esperiéncia komprovada iha prestasaun ba servisus médiku iha tasi-laran ba Indústria Minarai no Gás.
- + Pesoál médiku ho esperiéncia pelumenus tinan 2 serbisu iha ambiente remota tasi-laran nian.
- + Kapasidade atu fornese pesoál kualifikadu atu pratika nu'udar enfermeiru rejistradu tuir rekeзитus legál Australianu nian no rejistadu nu'udar profisionál kualifikadu husi Australian Health Practitioner Regulation Agency ba rotasaun turnu iha tasi-laran
- + Servisu Asisténsia Médiku ho plantaun oras 24
- + Servisus ‘Meet and Greet (Hasoru no Kumprimenta)’ konforme nesesáriu hodi apoia medivacs husi tasi-laran
- + Funsionáriu sira tenki nu'udar portadór pasaporte/vistu atu tama Timor-Leste no Austrália
- + Matadalan Prátika Klínika Abranjente no Atualizada no mós Prosedimentu Operasionál Padraun.

Observasaun: Atualmente eskopu ida-ne'e fornese husi Corporate Australia Protection Group

+ Kabu Perfilajen / Servisus Intervensaun Posu

- Ekipamentu espesializada no pesoál devidamente kualifikadu ne'ebé baibain uza ba eskopu intervensaun posu atuál nian
- Pakotes kabu perfilajen no slick-line ho ekipamentu kontrole presau kompletu
- Ferramentas kabu perfilajen, ekipamentu asosiadu no pesoál atu ezejuta fixa ponte rekuperável

Observasaun: atualmente servisu hirak ne'e fornese husi Schlumberger no Haliburton mós fornese ona servisu hirak ne'e iha pasadu

HALLIBURTON				Well No.:		DPP	Date:	1
Customer:		Santos		Well No.:		DPP	Date:	04/21
Location:		Brago-Urdan		Well Type:		Electric Drive Rig Log		
Operation Details			Electric Drive Rig Log					
Volume	Description	Size/Type	Material	Length (m)	Weight (kg)	LD (mm)	Purchase Price	
	Washed Line Cleaner Head 8 x 8 1/2 Inches	8.75" O Dia	N/A	98.000	100	n/a	10,000 per HDS	
	Toot Catcher	8.75" O Dia	8.75" O Dia	38.00	240.00	n/a	10,000 per HDS	
	Quick Test Stub	8.75" O Dia	8.75" O Dia	30.000	114.00	3.000	10,000 per HDS	
	APCAB	9.87" O Dia	9.79" O Dia	14.00	110.00	3.000	8,000 per HDS	
	Lubricator Section: Capstan With Lubricator	9.87" O Dia	9.87" O Dia	120.00	800.00	6.375	8,000 per HDS	
	Lubricator Section	9.87" O Dia	9.87" O Dia	60.00	1380.00	6.375	8,000 per HDS	
	Lubricator Section	9.87" O Dia	9.87" O Dia	180.00	1380.00	6.375	8,000 per HDS	
	Lubricator With Mandrel	9.87" O Dia	9.87" O Dia	180.00	1380.00	6.375	8,000 per HDS	
	Quick Test Stub	9.87" O Dia	9.87" O Dia	30.00	220.00	6.375	8,000 per HDS	
	Toot Stub	9.87" O Dia	9.87" O Dia	10.00	70.00	6.375	8,000 per HDS	
	Cable Chair 11.87" O Dia x 9.87" Dia	9.87" O Dia	11.87" O Dia	14.00	200.00	6.375	8,000 per HDS	
	Wireless Valve (WSP) Head From Lower Marine Unit	11.87" O Dia	11.87" O Dia	63.00	4000.00	6.375	10,000 per HDS	
	Lubricator Head	11.87" O Dia	11.87" O Dia	120.00	800.00	6.375	10,000 per HDS	
	Lubricator Head	11.87" O Dia	11.87" O Dia	120.00	700.00	6.375	10,000 per HDS	
	Cable Chair 11.87" O Dia x 9.87" Dia Plug	11.87" O Dia	11.87" O Dia	14.00	200.00	6.375	8,000 per HDS	
	Steel Plug 8x WSP (for 9.87" WSP) Plug	7.125" APF Plug	7.125" APF Plug	27.00	230.00	6.375	8,000 per HDS	
	Cable Chair Capstan (8x 8 1/2" O Dia) WSP Head & 6.00" WSP Head Plug	7.125" APF Plug	Capstan 10.88 Dia 8" Head	18.00	188.00	6.375	8,000 per HDS	

Approx. Total Weight (kg)				17823.00	Total Length	111.28 (Meters)	Minimum	3.00 (Inches)
*****				After AP Travel		*****		*****



Sensor	Offset (m)	Schematic	Description	Length (m)	O. D. (in)	Weight (lb)
			STNDCH 5' END CH	0.39	1.44	1.00
			1.4375 IN CABLE HEAD	0.28	2.13	5.00
			ART-H2-18" 2.125" ART-H	0.69	2.13	18.00
			ART-CVSB Voltage Sensing Switch	0.30	1.69	7.00
			ROLLER BOGGIE 4" Roller Bogie 4.4" WIRE CONDUCTOR ROLLER BOGGIE	0.60	4.50	32.00
			DPUS-3-1/8" (1000001) DPUS	4.29	3.38	300.00
			DRU - Head 20 for 5.9" EVO Steel 4.4 OZ	0.89	3.75	10.00
			SETTING_ADAPTER RED_ADAPTER_5.9" HEAD_TOOL RED Adapter - Roping Tool	0.76	3.75	20.00
			PLUS-SH_EVO 5.9" Evo View Eye	1.85	4.47	169.00
			SETTING_TOOL-SH-EVO Delta Center 5.9" EVO Delta Center	1.94	3.55	69.67
			SETTING_TOOL-SH-EVO Delta Center 4.4" Delta Center	0.61	4.47	26.00

LOCTIM 0.00
LLMTEN 0.00

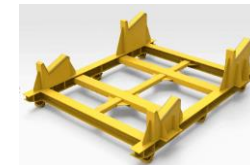
SANTOS D04 5.9" EVO/View Eye Plug setting with DPUS REV0

Dataset:
Total length: 12.81 m
Total weight: 657.67 lb
O. D.: 4.50 in

CCL PERFORATOR
Total length: 12.81 m
Total weight: 657.67 lb
O. D.: 4.50 in

- + Deskontaminasaun ba Ró no Substituisaun Mídia (atualmente fornese husi Contract Resources)
- + Jestaun, Manutensaun & Suprimentus Mangeira Fleksível (atualmente fornese husi Hoseco)
- + Servisus Satélite (atualmente fornese husi Speedcast (primáriu) & Optus (rezerva))
- + Kustu manutensaun/klike ba Dispozitivus Impresora Multifusionál (atualmente fornese husi Ricoh)
- + Manutensaun Sistemas Meteorolójiku ba Bayu-Undan no Dili (atualmente fornese husi RPS)
- + Servisus Manutensaun ba Ró (atualmente fornese husi Callidus)
- + Manutensaun ba Motór Diesel – MTU/Jeradór Emerjénsia no Bombas ba Bee Inséndiu (atualmente fornese husi CHES)
- + Servisus Laboratóriu (atualmente fornese husi SGS)
- + gás ba silindru industriál - ezije koneksaun padraun Australiana (atualmente fornese husi BOC)
- + Servisus ajensiamentu ba kargas (atualmente fornese husi Altus)

Suprimentu ba sasán industriál



EPP



Suprimentu hahán no catering



Estruturas suporte no temporária ba transportasaun ekipamentu

Ekipamentu Kordame/Elevasaun



Mangeiras Temporária



Produtus kímiku no ásidus ba limpeza

Rosga no Enkaixe sira



Materiál kontensaun nian sira

Konsumível ba manutensaun



Produtus Ai-moruk

Bombas Temporária



Válvulas ba rega nian ho espesifikasaun baixa

Tipu sasán sira iha kraik ne'e sei nesesita iha eskopu oioin, idealmente ajénsia kompra ida ne'ebé fornese suprimentus ho varie

Deskrisaun	Kategoria
Produtus ai-han	Catering
Abastesimentu ba Mangeira Temporária	Konsumível sira
Gás Industriál (Lab & Solda)	Konsumível sira
Konsumível ba Manutensaun	Konsumível sira
Produtus Ai-moruk	Konsumível sira
Abastesimentu ba EPP	Konsumível sira
Abastesimentu ba Flanje & Asesórius	Konsumível sira
Abastesimentu ba Juntas	Konsumível sira
Gás Industriál (N2 Quads)	Konsumível sira
Produtus kíimiku ba Lab	Konsumível sira
Konsumível ba Laboratóriu	Konsumível sira
Abastesimentu ba Válvulas	Konsumível sira
Produtus kíimiku ba deskontaminasaun	Deskontaminasaun
Abastesimentu besi ba temporáriu	Fabrikasaun
Abastesimentu ba ekipamentu Elevasaun/kordame	Fornesedor

Partisipasaun Lokál no Kontratasau

Genevieve Wallace – Jerente ba Kontratu & Aprovizionamentu

Jody Stephenson – Contracts Lead - Lojística

Reinalda Pires – Santos nia Koordinadora ba Partisipasaun Timor-Leste

Toni Franklin-Montes - Asesor Senior ba Konteúdu Lokál

Santos

- + Maioria kontratu sira ne'ebé apoia operasaun kontínua husi kampu Bayu-Undan nian ne'e sei espira molok tinan 2022 ramata. Eskopu balun sei kontinua iha kapasidade balun atu apoia atividades suspensaun ba operasaun nian. Eskopu hirak ne'e balun, hanesan abastesimentu ba kombustível, ró, servisu baze abastesimentu, jestaun lixu no hirak be hanesan, sei iha tranzisaun hodi fornese iha Timor-Leste nia laran bainhira Portu Tibar sai operasionál
- + Haktuir ba Sesaun sira ba Partisipasaun Fornesedor nian iha semana ida-ne'e nia laran, sei prosede kedas ho Prosesu EOI ne'ebé sei identifika Rekezitus Mínimu ba eskopu ida-idak.
- + Kuandu iha entidades Timor-Leste nian (ho sira-nia kapasidade rasik ka iha parseria ida) ne'ebé interesadu no demonstra kapasidade atu prienxe Rekezitus Mínimu, sei emitidu ho Pedidu ba Proposta (RFP)/Konkursu

Kalendáriu ba Konkursu – Eskopu sira ezistente

Maiu-22	Juñ-22	Jul-22	Ago-22	Set-22	Out-22	Nov-22	Dez-22
Partisipasau n Fornesedór	Prosesu EOI	RFP/Tender*		Avaliasaun no Premiasaun			Servisus Kontratu nian Komesa

*Observa: Ró Guarda no Korredór La'o ba Serbisu nian ne'e sei la lisitadu to'o Trimestre Dahuluk (Q1) 2023

Sálda i' mak presiza husi anti-nia Proponente sira atu demonstra?

Prátika di'ak kampu petrolíferu nian ezije:

- + padraun sira ba seguransa sanitária no ambiental
- + qualidade dezempeñu ba bens no servisu
- + teknolojia atu otimiza produtividade no dezempeñu
- + konfiabilidade no pontulidade iha prestasaun/entrega
- + konformidade ho lejislasaun Anti-Korrupsaun, no
- + kompetitividade kustu nian.
- + Bayu-Undan mós ezije demonstrasaun kona-ba oinsá mak konteúdu lokál nian bele konsideradu no prestadu ba eskopu espesífiku.

Bainhira apresenta proposta ida, sei husu ba proponente sira atu demonstra:

- + oinsá mak sira prienxe padraun no rekezitu hirak ne'e
- + sira-nia esperiénsia partikulár no kompeténsia atu presta obra ne'e
- + oinsá mak sira sei ezejuta obra ne'e
- + kustu husi prestasaun ba obra ne'e

Anúnsiu sira ne'ebé solisita Espresaun Interesse :

- + Publika iha jornál Independente no Timor Post
- + Disponível iha Santos nia website : <https://www.santos.com/procurement/bayu-undan-opportunities/>
- + Anúnsiu sira-ne'e hafó detalles kona-ba eskopu serbisu ne'ebé nesesita no mós reketizus mínimu

Observasaun: Santos sei haruka email ba fornecedor sira ne'ebé rejistadu iha eventua ida-ne'e hodi fó-hatene bainhira EOI sira-ne'e publika ona

Asaun sira ne'ebé solisitada husi Fornecedor Timoroan sira :

- + Revee Anúnsiu sira
 - + Responde ba anúnsiu aplikável ho detalles kona-ba ita-nia kapasidade no oinsá mak ita-boot prienxe ka iha kapasidade atu prienxe rekeztizus mínimu
 - + Hatama Formuláriu Fornecedor nian ida– disponível iha: Santos nia website: ABUW.BayuUndanEOI@santos.com
- + Kontaktu ba proponentes internasionál potenciál sira
 - + Santos nia eskritóriu iha Dili no Sentru Apoiu Empreziariál bele fó detalles no fasilita kontaktu ho proponentes internasionál sira bazeia ba solisitasau
 - + Explora saida mak ita-boot sira bele oferese ba sira no parseria

Bayu-Undan nia Rejistru ba Empreza Lokál

- + Fornesedor sira iha Timor-Leste ne'ebé rejista ona interese atu fornese bens no servisu ba Bayu-Undan
- + Fó-sai husi Santos ho Konvite ba Konkursu
- + Mantein husi Ekipa Partisipasaun Timor-Leste nian iha eskritóriu Dili

Se interesadu atu fornese beins / servisu ba Proponente sira :

- + Rejista interese ho Santos nia eskritóriu iha Dili liuhusi ABUW.BayuUndanEOI@santos.com
- + Inklui detalles espesífiku husi bens / servisu ne'ebé ita-boot bele oferese no detalles kona-ba ita-nia experiéncia
- + Santos sei fó detalles ba proponente sira kona-ba fornecedor sira ne'ebé interesadu
- + Santos bele fornese informasaun kontaktu ba proponentes internasionál kona-ba fornecedor sira ne'ebé interesadu iha eskopu partikulár ne'ebé hakarak atu esplora oportunidades parseria ho fornecedor internasionál ida

Proponente/ Kontratór sira bele kontakta diretamente ba Fornesedor Internasionál sira hodi esplora no oferese

- + Kontratasau ba bens no servisu
- + Empregu
- + Parseria no aliansa

eskritóriu Dili

Ekipa Partisipasaun Timor-Leste nian:

- + **Reinalda Pires**, Santos nia Koordinadora ba Partisipasaun Timor-Leste
Ano Marques, Ofisiál Konteúdu Lokál
Rulison De Jesus, Ofisiál Aprovizionamentu no Fornesimentu Graduadu
- + Partisipasaun/Engagement nian iha Dili fó apoiu ba fornese-dór lokál nia partisipasaun
- + Pontu fokál ba respostas husi anúnsiu Espersaun Interese (EOI) nian
- + Bele fasilita enkontru sira entre fornese-dór Timoroan sira no Bayu-Undan nia kontratór boboot sira
- + Detalles kontaktu :
 - + Email: ABUW.BayuUndanEOI@santos.com
 - + Diresaun eskritóriu : Santos NA Timor-Leste Pty Ltd, Apartad 401, Andár 4 -CBD 3, Dili Sentrál Comoro/Edifísiu Timor Plaza, Dili, Timor-Leste

Ekipa Enjeñaria :

Robin Araujo, Supervizór Enjeñaria
Antonio Gomes, Enjeñeiru Projetu

- + Pontu kontaktu ba diskusaun téknika
- + Bele fó konsellu ba Fornese-dór sira se karik iha rekeзитus potenciál iha Bayu-Undan ba bens / servisus ne'ebé oferese

- + Haree ba oportunidade atu hanaruk tan vida útil Bayu-Undan nian, nune'e mós oportunidades kreximentu seluk iha Timor-Leste
- + Iha paralelu, ami planeia daudaun desmantelamentu eventuál ba Bayu-Undan; projetu ida ho eskala boot ne'ebé sei hala'o iha tinan balun nia laran
- + Partisipasaun husi fornecedor lokál sira iha Timor-Leste mak foku prinsipál
- + Sei anunsia eskopu konkursu nian hodi konvida Espresaun Interesse depoizde sesaun hirak ne'e
- + Enkoraja ita-boot sira atu esplora mós parseria internasionál
- + Ami-nia eskritóriu iha Dili prontu atu ajuda no iha tempu badak nia laran sei establese Sentru Servisu Apoiu Empreziál nian ne'ebé dedikadu. Hirak ne'e sei tulun hodi:
 - + Fasilita enkontru introdutória
 - + Simu Formuláriu Fornecedor nian no Espresaun Interesse
 - + Fornese informasaun ba fornecedor Timoroan sira kona-ba proponentes relevante
- + Importante atu inklui detalles spesífiku kona-ba bens / servisu ne'ebé ita-nia empreza oferese

Hodi ANPM no Santos nia naran, ami hakarak atu hatu'o obrigadu ba ita-boot sira hotu nia partisipasaun iha Sesaun Informasaun Fornecedor nian iha lora ohin

Obrigadu/Perguntas?

Santos

Aneksu sira

(sei tau hamutuk de'it ba materiál folletu nian)

Santos

Informasaun Jerál Instalasaun Bayu-Undan iha Tasi-Laran

Santos



Profundidade: 78 – 110m

Mina-matam

- + Mina-matam 32 (plataforma 23,9 submarina) + Mina-matam Faze 3C

WP1

- + 14 well slots
- + 1,400 tonne topsides
- + 1,480 tonne four legged jacket

Gas Export Pipeline

- + 380 km GEP – prospect of only removing section withiha Timor-Leste being worked (~36km)

CUQ

- + 10,850 tonne topsides
- + 10,000 tonne eight legged jacket

FSO

- + Tanke 172,500 dwt
- + Armazenamentu produktu 230,000m3
- + Sistema Karregamentu Turret Submersu ho korrente/fiu 12 no arrame ankora

Estruturas submarina

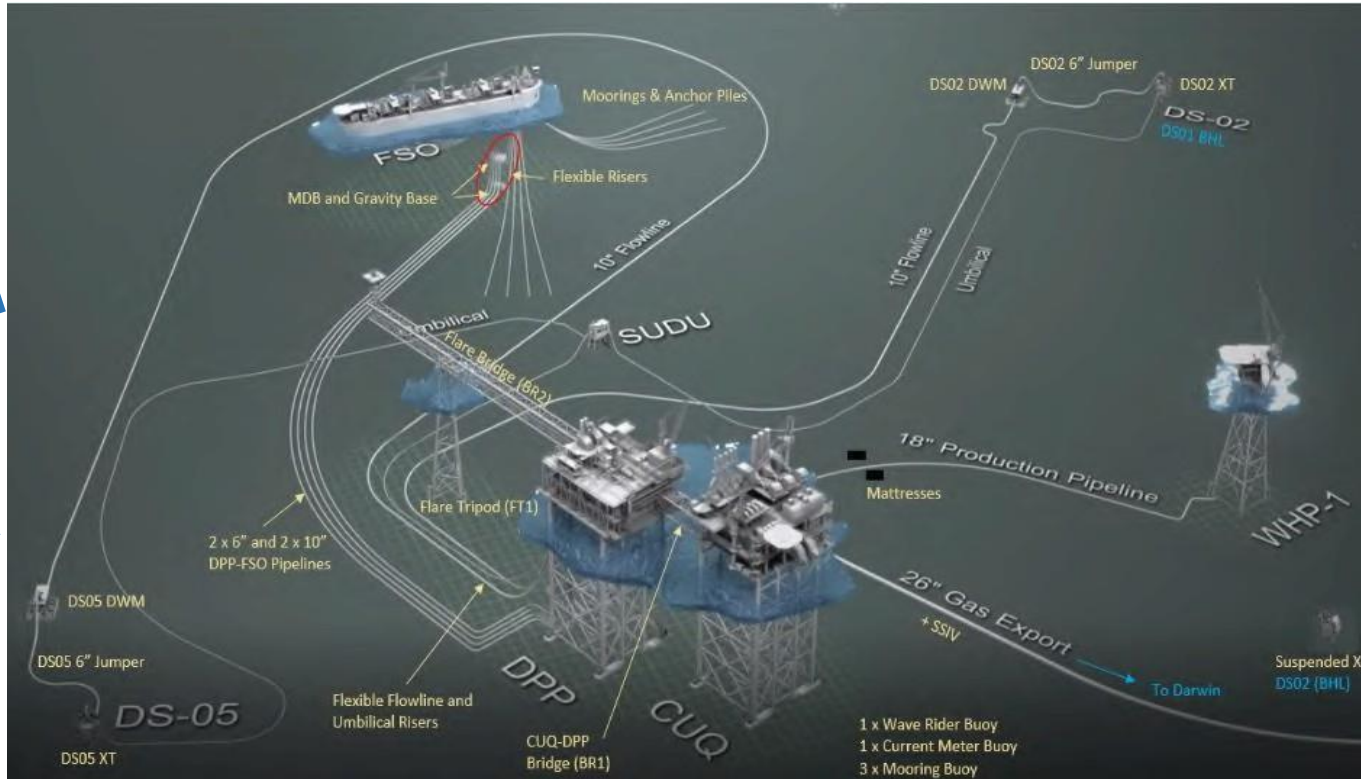
- + SUDU, SSIV, DWM
- + MDB no Gravity Base
- + Bóia STL no Korrente Atrake
- + Bóia adicional 5-off

Kadoras internu no Umbílikus

- + 41km kadoras internu tantu ríjido no fleksível
- + 20km umbílikus
- + umbíliku SSIV riser
- + Karretél no Jumpers

DPP

- + Enkaixe mina-matam 16
- + 14,100 toneladas topsides
- + 10,500 toneladas jaketa ain ualu
- + Torre Flare inkl. ponte



Deskrisaun	Kategoria
Servisus Limpeza ba Tanke & CSE	Deskontaminasaun
Servisus apoiu limpeza ba Topsides	Deskontaminasaun
Servisus apoiu enjeñaria	Enjeñaria
Aluga Kontentór/Tanke Offshore	Ekipamentu
Aluga no servisus ekipamentu andaime/scaffolding	Ekipamentu
Edifísius temporária	Ekipamentu
Jestaun no Aluga Ekipamentu Flanje/Rosga	Ekipamentu
Aluga HVAC Chiller	Ekipamentu
Aluga Ekipamentu Produsaun Nitrojénium	Ekipamentu
Aluga Ekipamentu Produsaun Vapór	Ekipamentu
Aluga Jeradór Temporária	Ekipamentu
Aluga Bombas Temporária	Ekipamentu
Aluga Ferramentus	Ekipamentu
Aluga Radio	Ekipamentu
Fabrikasaun ba temporárias (Steelwork)	Fabrikasaun
Monitorizasaun Ambientál iha Dili	HSE
Monitorizasaun Saúde iha Dili	HSE
Servisus Jestaun Flanje/Rosga	Maun-de-Obra
Servisus apoiu ba manutensaun no desmantelamentu	Maun-de-Obra
Manutensaun/servisus & Operasaun ba produsaun Nitrojénium	Maun-de-Obra
Manutensaun/servisus & Operasaun ba produsaun Vapór	Maun-de-Obra
Servisus Laboratóriu/Teste	Maun-de-Obra
Armazén iha Dili	Lojística

Deskrisaun	Kategoria
Akomodasaun iha Dili	Lojístika
Servisus gindaste no transporte iha Dili	Lojístika
Pátiu triajen ba ekipamentu desmanteladu	Lojístika
Servisus despaxu no dezembarasu	Lojístika
Aluga no manutensaun forklift iha Dili	Lojístika
Teste no sertifikasaun ba mangeira	Fornesedor
Servisus idráulikus	Fornesedor
Teste ba ekipamentu rigging	Fornesedor
Manutensaun/servisus HVAC Chiller	Fornesedor
Manutensaun/servisus jerador temporária	Fornesedor
Intermediáriu ba deskarte ekipamentu sukata	Lixu
Deskarte ba lixu perigoza iha Dili	Lixu
Deskarte ba lixu jerál iha Dili	Lixu
Servisus deskontaminasaun iha rai-maran	Lixu
Pátiu demolisaun iha rai-maran Faze 1	Lixu
Deskarte ba lixu kuarentena iha Dili	Lixu
Resiklajen no deskarte ba besi sukata	Lixu