



## Seminário de Negócios Conteúdo Local

Março de 2026



*Apresentação elaborada no âmbito do Seminário de Negócios de Conteúdo Local, organizado pelo Projecto Mozambique LNG, em colaboração com as suas principais contratadas e subcontratadas, realizado em Pemba e Maputo, no mês de Março de 2026.*

*A presente apresentação tem carácter meramente informativo e não constitui uma oferta, promessa de contratação ou compromisso vinculativo por parte do Projecto Mozambique LNG ou da TEPMA1.*

*As informações relacionadas a Procurement, incluindo previsões de demanda (planos de aquisição) e cronogramas indicativos, estão sujeitas a alterações sem aviso prévio, em função dos ciclos de aprovação aplicáveis e das condições de mercado. O acesso a estes materiais não confere qualquer direito à pré-qualificação, convite ou selecção em processos de licitação.*

*Quaisquer custos incorridos por fornecedores na preparação de propostas ou na resposta a estas informações são da inteira responsabilidade do fornecedor.*

*As decisões de contratação permanecem sujeitas aos processos oficiais de procurement de cada entidade contratante, observados os respectivos procedimentos internos. Os contactos partilhados destinam-se exclusivamente a comunicações profissionais formais relacionadas com registo de fornecedores e conformidade, sendo expressamente vedada a sua utilização para outros fins.*

1. Parceiros do Projecto Mozambique LNG
2. Descrição do Projecto
3. Abordagem de Conteúdo Local
4. Requisitos de HSE
5. Projecção da Demanda

	EMPRESA	PARTICIPAÇÃO
	TotalEnergies	26,5%
	Mitsui & Co. Ltd	20%
	OVL	16%
	Empresa Nacional de Hidrocarbonetos	15%
	Bharat Petroleum Corporation Ltd	10%
	PTT Exploration & Production	8.5%
	Oil India Ltd	4%

# Um Projecto Transformador para a Economia de Moçambique

## Projecto Inicial de 13.12 MTPA actualmente em desenvolvimento

- Contratos de venda de GNL global
- Os custos do projecto para o desenvolvimento inicial, aproximadamente 20 mil milhões USD, representam um dos maiores investimentos industriais em África.

## Até 1,800 BCM de gás natural recuperável:

- Capaz de viabilizar o desenvolvimento de 50 MTPA de GNL (aprox. 10% da procura mundial em 2025)
- Coloca Moçambique entre os 15 principais países em recursos de gás recuperável
- Oferece oportunidades significativas para negócios recorrentes de longo prazo

## Uma filosofia de negócio “stick build”

A filosofia de desenvolvimento “stick build” (projecto construído integralmente no local, em vez da montagem de grandes módulos fabricados no estrangeiro) foi concebida para maximizar o benefício económico para Moçambique.

O conteúdo local induzido pelo projeto é ampliado pelo **Compromisso de Gás Doméstico** – que serve como base para a **industrialização baseada em gás** — o acordo prevê **até 400 mmscf/d** de gás para o mercado interno.



## 3 pilares da Estratégia de Conteúdo Local Do Projecto Mozambique LNG

1. Oportunidades de Emprego e Formação;
2. Fornecimento de Bens e Serviços por Moçambicanos;
3. Capacitação de Moçambicanos.



Uma plataforma que:

- (i) alberga todas as iniciativas relacionadas com as MPMEs Moçambicanas, Empresários actuais ou aspirantes, Cidadãos, e capacitação das Instituições impulsionadas pelo Mozambique LNG; e
- (ii) é operacionalizada através do Balcão de Atendimento Único em Pemba — Cabo Delgado.

## Objectivos Estratégicos

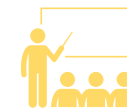


## Programas



### DIVULGAÇÃO DE INFORMAÇÃO

- Newsletter e Ficha Informativa
- Seminário de Negócios
- *Alumni Trainee Club*



### FORMAÇÃO DE JOVENS

- Formação técnica e profissional (no país)
- Programa de Formação no Exterior
- Programa de Estágios no Exterior
- Programas de *formação de formadores*



### DESENVOLVIMENTO EMPRESARIAL

- Programa de Desenvolvimento de Negócios
- Sessões de Sensibilização
- Certificação de PME
- Sessões B2B

# SESSÃO SOBRE REQUISITOS DE REQUISITOS DE SAÚDE, SEGURANÇA OCUPACIONAL E MEIO AMBIENTE

# ABREVIATURAS

<b>Análise Preliminar de Riscos</b>	
<b>SSO&amp;A (HSE)</b>	Saúde e Segurança Ocupacional & Ambiente
<b>IPAR (HIRA)</b>	Identificação de Perigos e Avaliação de Riscos
<b>ISO 9001:2015</b>	Norma_ Sistema de Gestão da Qualidade
<b>ISO 14001:2015</b>	Norma_ Sistema de Gestão Ambiental
<b>ISO 45001:2018</b>	Norma_ Sistema de Gestão da Saúde e Segurança Ocupacional
<b>Risk Assessment</b>	Análise Preliminar de Riscos
<b>SOW</b>	Âmbito do Trabalho
<b>SOP</b>	Procedimento Operacional
<b>TEPMA1</b>	TotalEnergies E&P Mozambique Area 1

# DOCUMENTOS SOLICITADOS AOS LICITANTES (1/4)

ELEMENTO		EVIDÊNCIAS
1	<p>Respeito às Leis &amp; Regulamentos</p> <p>ISO Ref: 6.1.3</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Documentos legais da organização (Alvará, Apólice de Seguro contra acidentes de Trabalho)</li> <li>▪ Planilha de monitoramento de requisitos legais aplicáveis</li> </ul>
2	<p>Compromisso e Responsabilidades da Gestão</p> <p>ISO Ref: 5.1, 5.2; 5.3</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Política de SSO&amp;A e outras. A Política de SSO&amp;A DEVE incluir: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Compromisso de <u>fornecer condições de trabalho seguras e saudáveis</u> para prevenir lesões e problemas de saúde</li> <li>○ Compromisso de <u>satisfazer requisitos legais e outros</u></li> <li>○ Compromisso para <u>eliminar perigos e reduzir riscos de SSO</u></li> <li>○ Compromisso para <u>a melhoria contínua</u> do SG SSO&amp;A</li> <li>○ Compromisso de consulta e participação dos trabalhadores</li> </ul> </li> <li>▪ Objetivos de SSO&amp;A;</li> <li>▪ Declaração de aceitação dos requisitos da TEPMA1</li> <li>▪ Amostras de reuniões realizadas (ata de reunião)</li> <li>▪ Organograma (matriz de responsabilidades e descrição da tarefas de SSO&amp;A)</li> <li>▪ Exemplo de programa ou Termos e Referencias para reuniões de SSO&amp;A (Comité de SSO&amp;A, Revisão dos objetivos, etc.)</li> </ul>

## DOCUMENTOS SOLICITADOS AOS LICITANTES (2/4)

ELEMENTO		EVIDÊNCIAS
3	Responsabilidades Operacionais ISO Ref: 8.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Procedimento/descrição de processo para gerir mudanças (equipamento, processo, funções e responsabilidades, etc.)</li> <li>▪ Procedimento para tratamento de não conformidades</li> </ul>
4	Sistema de Gestão de SSO&A ISO Ref: 4.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cópia do Certificado ISO 14001:2015 &amp; ISO 45001:2018</li> <li>▪ Exemplo de um plano de SSO&amp;A (HSE PLAN) elaborado para projetos similares</li> </ul> <p>Nota: Vide anexo 1</p>
5	Avaliação e Gestão de Riscos ISO Ref: 6.1.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Procedimento explicando o processo de Identificação de perigos e de avaliação de riscos que inclui critério e metodologias e avaliação</li> <li>▪ Amostras (pelo menos 3) de análise de risco de tarefas realizadas</li> <li>▪ Registo de riscos (Baseline Risk Assessment)</li> <li>▪ Procedimentos operacionais ou Instrução de trabalho para atividades críticas</li> <li>▪ Descrição de processo/procedimento/Plano de manutenção de ferramentas e equipamentos</li> </ul>
6	Respeito ao Meio Ambiente ISO Ref: 6.1.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Metodologias de identificação de Aspectos ambientais e Avaliação de Impactos Ambientais (AIA);</li> <li>▪ Exemplo de AIA realizada</li> <li>▪ Política contra mudanças climáticas</li> </ul>

## DOCUMENTOS SOLICITADOS AOS LICITANTES (3/4)

ELEMENTO		EVIDÊNCIAS
7	Salvaguarda da Saúde	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Descrição de processo de gestão de saúde ocupacional, incluindo exames de aptidão;</li> <li>▪ Programa de Controlo Médico e Saúde Ocupacional</li> </ul>
8	Gestão de Subcontratados ISO Ref: 8.1.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Procedimento para aquisição de bens e serviços (subcontratação)</li> </ul>
9	Competência e Formação do Pessoal ISO Ref: 7.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Planos de formação,</li> <li>▪ Matriz de formação,</li> <li>▪ Certificados de trabalho,</li> <li>▪ Certificados de cursos Técnicos, Certificados de cursos de SSO&amp;A, CVs, etc.</li> </ul>
10	Preparação para resposta à Emergências ISO Ref: 8.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Modelo de plano de emergência (recursos, contactos de emergência)</li> <li>▪ Exemplo de simulacro de emergência realizado (relatório)</li> </ul>
11	Gestão de Mudanças ISO Ref: 8.1.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mapa de Processo de Gestão de Mudanças (GdM)</li> <li>▪ Exemplo de um exercício de GdM conduzido</li> </ul>
12	Análise de Incidentes e Não Conformidades (NC) ISO Ref: 10.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Procedimento para reporte e investigação de incidentes e NC;</li> <li>▪ Exemplo de um evento reportado e investigado</li> </ul>

## DOCUMENTOS SOLICITADOS AOS LICITANTES (4/4)

ELEMENTO		EVIDÊNCIAS
13	Auditorias e Inspeções ISO Ref: 9.2	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Amostra dos Relatórios de auditoria &amp; Relatórios de inspeção</li></ul>
14	Melhoria de Desempenho ISO Ref: 9.1 & 10.3	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Planilha de monitoramento de indicadores (KPI dos últimos 3 anos);</li><li>▪ Modelo de minuta de sessão revisão pela gestão</li><li>▪ 2 amostras _ acta de reunião (últimos 24 meses)</li></ul>

ELEMENTO		EVIDÊNCIAS (Informação documentada específica ao âmbito projecto)
1	Respeito às Leis & Regulamentos	<p>Plano específico de Gestão da SSO&amp;A (Project Specific HSE Plan) Detalhes das accões que serão implementadas para gerir riscos de SSO e impactos ambientais durante o projecto. Deve incluir:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• O que fazer</li><li>• Como fazer</li><li>• Quando será feito</li><li>• Que recursos serão necessários e, como serão adquiridos e utilizados</li><li>• Quem será o responsável</li><li>• Como será monitorado</li><li>• Como será feita a avaliação de eficácia</li><li>• Como será feito o ajuste para melhoria</li></ul> <p>Nota: O conteúdo do plano é partilhado após adjudicação do contrato.</p>

ELEMENTO		EVIDÊNCIAS (Informação documentada específica ao âmbito projecto)
2	Compromisso e Responsabilidades da Gestão/liderança	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Objetivos específicos de SSO&amp;A (devem estar alinhados ao plano de SSO&amp;A elaborado, os perigos e aspectos ambientais identificados, aos requisitos da TEPMA1 e outras partes interessadas);</li> <li>▪ Plano de caminhadas gerenciais para dialogo de SSO&amp;MA com os trabalhadores</li> <li>▪ Organograma específico</li> <li>▪ Cartas de nomeação para funções relevantes como Gestor do projecto, Supervisores, Profissional de SSO&amp;A,</li> <li>▪ Plano e Termos e Referencias para reuniões de SSO&amp;A</li> </ul>
3	Responsabilidades Operacionais	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Procedimento/descrição de processo para gerir mudanças (equipamento, processo, funções e responsabilidades, etc.)</li> <li>▪ Procedimento para tratamento de não conformidades</li> </ul>
5	Avaliação e Gestão de Riscos	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Procedimento explicando o processo de Identificação de perigos e Processo de avaliação de riscos que inclui metodologias e avaliação de riscos de SSO</li> <li>▪ Relatórios de IPAR (HAZID)/ Registo de riscos (Baseline Risk Assessment)</li> <li>▪ Modelos de formulários para avaliação de riscos da tarefa</li> <li>▪ Procedimentos operacionais ou Instrução de trabalho adequados ao projecto (tendo em conta aos riscos específicos do local onde o projecto ira decorrer)</li> <li>▪ Plano de Manutenção de equipamentos/ferramentas</li> <li>▪ Formularios para inspeção pré-uso das ferramentas e/ou equipamentos</li> <li>▪ Inventário de ferramenatas e equipamentos</li> <li>▪ Formulários para registo de fornecimento e controle de Equipamentos de proteção Individual</li> </ul>

## PÓS-QUALIFICAÇÃO (3/3)

ELEMENTO		EVIDÊNCIAS (Informação documentada específica ao âmbito projecto)
6	Respeito ao Meio Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Modelos de formulários para avaliação de impactos ambientais inerentes ao Projecto</li> <li>▪ AIA específico do projecto</li> <li>▪ Plano de Gestão de resíduos</li> </ul>
7	Salvaguarda da Saúde	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Certificados de aptidão médica dos trabalhadores envolvidos</li> <li>▪ Programa de Controlo Médico e Saúde Ocupacional</li> </ul>
8	Gestão de Subcontratados	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Procedimento para aquisição de bens e serviços (subcontratação);</li> </ul>
9	Competência e Formação do Pessoal	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Planos de formação,</li> <li>▪ Matriz de formação</li> <li>▪ Certificados de trabalho,</li> <li>▪ Certificados de cursos Técnicos, Certificados de cursos de SSO&amp;A, CVs, etc.</li> </ul>
10	Preparação para Emergências	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Plano de Resposta a Emergências do PROJECTO (recursos, contactos de emergência)</li> <li>▪ Plano de simulacro de emergência</li> <li>▪ Plano de Evacuação Médica do Projecto</li> </ul>
11	Análise de Incidentes	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Procedimento para reporte e investigação de incidentes e NC;</li> <li>▪ Exemplo de um evento reportado e investigado</li> </ul>
12	Auditorias e Inspeções	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Procedimento de Gestão de Auditorias e Inspeções do Projecto</li> </ul>
13	Melhoria de Desempenho	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Plano de Melhoria SSO&amp;A do PROJECTO</li> <li>▪ Planilha de monitoramento de indicadores;</li> <li>▪ Modelo de minuta de revisão pela gestão</li> </ul>

Quando relevante para o escopo do TRABALHO, o PLANO SSO&A deve detalhar os controlos associados às seguintes actividades de risco Médio a Alto:

- Ar comprimido – compressores, mangueiras, acessórios e ferramentas pneumáticas
- Condução
- Segurança elétrica – geradores, quadros de distribuição
- Segurança elétrica – ferramentas elétricas portáteis
- Isolamento de equipamentos e etiquetagem
- Corte a gás
- Cilindros de gás
- Mergulho
- Mangueiras flexíveis
- Segurança alimentar
- Rebarbamento / esmerilhamento
- Substâncias perigosas
- Trabalhos a quente
- Arrumação / housekeeping
- Dispositivos de elevação (gruas móveis, torres, talhas, etc.)
- Acessórios de elevação (cintas, manilhas, etc.)
- Operações de elevação – requisitos gerais, elevações engenheiradas
- Movimentação manual
- Operações marítimas
- Pintura e jato abrasivo
- Permissão para Trabalhos
- Equipamento de Proteção Individual
- Testes de pressão
- Andaimos
- Acesso ao local
- Gestão de tráfego – veículos, equipamentos e máquinas
- Soldadura
- Trabalhos em altura
- Trabalhos em espaço confinado
- Trabalhos sobre água / ao lado de embarcações

# INTERPRETAÇÃO DAS CLÁUSULAS DAS NORMAS ISO 14001, ISO 9001 E ISO 45001

Nas normas ISO acima citadas, são utilizadas as seguintes formas verbais:

- “**deve**” indica um requisito;
- “**deverá**” indica uma recomendação;
- “**poderá**” indica uma permissão;
- “**pode**” indica uma possibilidade ou uma capacidade.
- “**Manter Informação documentada**” - Documentos que estabelecem requisitos e são necessários como apoio para a conformidade dos processos e atividades do SGI ;

## Exemplos:

### Informação documentada

#### ID1 – Política de SST (ISO 45001:2018 Req.: 5.2)

“A política de SST **deve** estar disponível como informação documentada”

#### ID 2\_ Metodologia e critério para avaliação de riscos (ISO 45001:2018, Requ.: 6.1.2.2)

“A metodologia da organização e critérios para a avaliação de riscos de SSO(T) devem ser definidos respeitando o seu âmbito, natureza e tempo.... A informação documentada deve ser mantida e conservada sobre a(s) metodologia(s) e critérios.”

### Processos

#### P1 – Consulta e participação (ISO 45001:2018, Req.: 5.4)

“A organização **deve** estabelecer, implementar e manter **processo(s) consulta e participação dos trabalhadores** em todos os níveis e funções aplicáveis...”

#### P2 – Identificação de perigo (ISO 45001:2018, Req.: 6.1.2.1)

“A organização **deve** estabelecer, implementar e manter um **processo(s)** para a **identificação de perigos** continua e proactiva

#### P3 – Avaliação dos riscos de SSO(T) e outros riscos para o SGSST (ISO 45001:2018, Req.: 6.1.2.2)

“A organização **deve** estabelecer, implementar e manter um **processo(s)** para: a) **avaliar os riscos de SST dos perigos identificados...**”

# PLANO DE AQUISIÇÃO

Empresa	Email
TotalEnergies EP Mozambique	<a href="mailto:tepma1.contractsmoz@totalenergies.com">tepma1.contractsmoz@totalenergies.com</a>
CCSJV	<a href="mailto:ccsjv-procurement.mozambique@saipem.com">ccsjv-procurement.mozambique@saipem.com</a>
Ronesans	<a href="mailto:shelton.membir@ronesans.com">shelton.membir@ronesans.com</a>
RDW, RPM, Renco Irem	<a href="mailto:supplier.mozambique@renco.it">supplier.mozambique@renco.it</a>
Daewoo E&C	<a href="mailto:jiseok.seo@daewooenc.com">jiseok.seo@daewooenc.com</a>
IFS	<a href="mailto:procurement@ifsafrika.com">procurement@ifsafrika.com</a>
Bonatti	<a href="mailto:procurement.mozambique@bonatti.it">procurement.mozambique@bonatti.it</a>
Gabriel Couto	<a href="mailto:miguelcosta@gabrielcouto.pt">miguelcosta@gabrielcouto.pt</a>
Twine	<a href="mailto:procurement@bemejv.com">procurement@bemejv.com</a>
CB&I	<a href="mailto:ian.byers@cbi.com">ian.byers@cbi.com</a>
Mota-Engil	<a href="mailto:procurement.lng@mota-engil.co.mz">procurement.lng@mota-engil.co.mz</a>
Halliburton	<a href="mailto:sholpan.mekeyeva@halliburton.com">sholpan.mekeyeva@halliburton.com</a>
SLB	<a href="mailto:rakello@slb.com">rakello@slb.com</a>

## Operador do Projecto Mozambique LNG

Âmbito	Descrição de Bens/Serviços	Período Estimado para Emissão da Mdl ou Concurso	Requisitos de HSE
<b>Serviços de Médicos</b>	Serviços Médicos Integrados	Trimestre 1	Sistemas de gestao de HSE
<b>Engenharia e Construção</b>	Construção de Acampamento para o pessoal de Segurança	Trimestre 2	Sistemas de gestao de HSE
<b>Operações Marítimas e Offshore</b>	MPSV (Multipurpose Support Vessels) & PSVs (Platform Supply Vessels)	Trimestre 2	Sistemas de gestao de HSE
<b>Escritório, TIC &amp; Fornecimentos Gerais</b>	Serviços de Planeamento e Gestão de Eventos	Trimestre 2	Sistemas de gestao de HSE
<b>Serviços de Médicos</b>	Serviços de Assistência Médica	Trimestre 2	Sistemas de gestao de HSE
<b>Escritório, TIC &amp; Fornecimentos Gerais</b>	Serviços de Fotografia e Audiovisuais	Trimestre 2	Sistemas de gestao de HSE
<b>HSE</b>	Formações de HSE	Trimestre 2	Sistemas de gestao de HSE
<b>Operações Marítimas e Offshore</b>	ROV	Trimestre 3	Sistemas de gestao de HSE
<b>Logística e Transportes</b>	Agências de Viagens	Trimestre 3	Sistemas de gestao de HSE

Âmbito	Descrição de Bens/Serviços	Período Estimado para Emissão da Mdl ou Concurso	Requisitos de HSE
<b>Contentor de 40 Pés (Grau Médico, Configurado como Sala de Raios-X)</b>	Fornecimento	Trimestre 2	Conformidade CE, Certificado de Blindagem contra Radiação, Ventilação, Conformidade com Equipamentos Médicos
<b>Acessórios para Pá Carregadora JCB</b>	Fornecimento	Trimestre 2	Marcação CE, Tabela de Carga, Proteções, Manual do Operador
<b>Ferramentas e Equipamentos para Manutenção de Ar-Condicionado</b>	Fornecimento	Trimestre 2	Segurança Elétrica, Certificados de Calibração, Fichas MSDS de manuseamento de refrigerantes
<b>Baterias</b>	Fornecimento	Trimestre 2	MSDS, Contenção de Derrames, Conformidade de Transporte
<b>Camião-Grua 10 t – Grua Telescópica 5–10 t</b>	Fornecimento	Trimestre 2	Certificados de Teste de Carga, EPI do Operador, Plano de Elevação
<b>Serviços de Calibração de Ferramentas</b>	Serviço	Durante todo o Projeto	Rastreabilidade de Certificação, Procedimentos de Manuseamento Seguro
<b>Autocolantes CCS JV para Equipamentos</b>	Fornecimento	Durante todo o Projeto	Materiais Não Perigosos, Identificação/Visibilidade Adequadas
<b>Tiras de Fixação para Capacetes</b>	Fornecimento	Trimestre 2	Certificação de EPI, Marcação de Conformidade
<b>Betoneira 9 m³</b>	Fornecimento	Trimestre 2	Marcação CE, Proteções, Botões de Paragem de Emergência

Âmbito	Descrição de Bens/Serviços	Período Estimado para Emissão da Mdl ou Concurso	Requisitos de HSE
<b>Camiões-Bomba de Betão – Lanças de 42 m &amp; 63 m</b>	Fornecimento	Trimestre 2	Certificação de Teste de Pressão, Proteção contra <i>hose whip</i> , Formação do Operador
<b>Ferramentas de Construção para CBI</b>	Fornecimento	Trimestre 2	Proteções, Conformidade CE, Inspeção de Ferramentas
<b>Consumíveis para Serviços de Limpeza</b>	Fornecimento	Durante todo o Projeto	MSDS, Procedimentos de Manuseamento de Produtos Químicos
<b>Consumíveis para Armazém</b>	Fornecimento	Durante todo o Projeto	MSDS (se químico), Armazenamento Adequado
<b>Ganchos de Elevação para Contentores</b>	Fornecimento	Trimestre 2	Certificação de Carga, Conformidade DNV 2.7-1
<b>Curso de Condução Defensiva</b>	Serviço	Durante todo o Projeto	Instrutores Certificados, Programa Aprovado
<b>Serviços de Design e Impressão</b>	Serviço	Durante todo o Projeto	Baixo Risco; EPI básico e segurança de escritório
<b>Software e Sistema de Diagnóstico para Equipamentos e Veículos</b>	Fornecimento	Trimestre 2	Instalação Segura, Conformidade Elétrica, Instruções de Segurança, Orientações do Fabricante
<b>Serviços de Mergulho para SWRO</b>	Serviço	Durante todo o Projeto	Certificação de Mergulho, Plano de Emergência, Aptidão Médica

Âmbito	Descrição de Bens/Serviços	Período Estimado para Emissão da Mdl ou Concurso	Requisitos de HSE
<b>Software Electrónico de Fichas de Dados de Segurança (MSDS)</b>	Fornecimento	Trimestre 2	Instalação Segura, Conformidade Elétrica, Instruções de Segurança para o Utilizador, Precisão e Conformidade das Fichas de Dados de Segurança
<b>Barco de Resgate de Emergência</b>	Fornecimento	Trimestre 2	Conformidade SOLAS, Certificados de Flutuação, EPI a Bordo
<b>Simulador de Treino Ambiental</b>	Fornecimento	Trimestre 3	Instalação Segura, Conformidade Elétrica, Instruções de Segurança para o Utilizador
<b>Suportes para Extintores</b>	Fornecimento	Durante todo o Projeto	Estabilidade, Material com Classificação de Resistência ao Fogo
<b>Extintores</b>	Fornecimento	Durante todo o Projeto	Certificação, Etiqueta de Inspeção, Fichas MSDS dos Agentes Extintores
<b>Camião de Bombeiros Rosenbauer</b>	Fornecimento	Trimestre 3	Prontidão Operacional, CE/ISO, MSDS da Espuma
<b>Cilindros de Gás</b>	Fornecimento	Trimestre 2	Código de Cores EN1089-3, Teste das Válvulas, Conformidade de Armazenamento
<b>Detetor de Gás</b>	Fornecimento	Trimestre 2	Certificado de Calibração, Conformidade do Sensor LEL
<b>Gerador 600 kVA</b>	Fornecimento	Trimestre 2	Marcação CE, Avaliação de Ruído/Vibração, Contenção de Derrames

Âmbito	Descrição de Bens/Serviços	Período Estimado para Emissão da Mdl ou Concurso	Requisitos de HSE
<b>Ferramentas Genéricas &amp; Consumíveis</b>	Fornecimento	Durante todo o Projeto	Marcação CE, Instruções de Uso Seguro
<b>Genset Babcock</b>	Fornecimento	Trimestre 3	Dispositivos de Segurança, Conformidade Elétrica
<b>Limpeza a Alta Pressão com Água Quente</b>	Serviço	Trimestre 2	Certificados de Classificação de Pressão, EPI, Prevenção de Queimaduras
<b>Simuladores de Treinamento em HSE</b>	Fornecimento	Trimestre 2	Instalação Segura, Conformidade Elétrica, Instruções de Segurança para o Utilizador
<b>Reparação de Cilindro-Pistão Hidráulico para Telehandler Caterpillar</b>	Serviço	Trimestre 3	Certificado de Teste de Pressão, Peças OEM, Controlo de Contaminação
<b>Carregador Industrial de Baterias com Booster</b>	Fornecimento	Trimestre 2	Segurança Elétrica, Proteção contra Sobrecarga
<b>Instalação de Dispositivo de Segurança Toyota</b>	Serviço	Trimestre 2	Bloqueio/Travamento (LOTO), Segurança Elétrica
<b>Integrações para ePTW I-HUGS</b>	Fornecimento	Trimestre 2	Segurança do Sistema, Integridade dos Dados
<b>Equipamento Informático</b>	Fornecimento	Durante todo o Projecto	Conformidade Elétrica, Requisitos de Gestão de Resíduos Eletrónicos

Âmbito	Descrição de Bens/Serviços	Período Estimado para Emissão da Mdl ou Concurso	Requisitos de HSE
<b>Serviços de Inspeção de Coletes Salva-vidas</b>	Serviço	Durante todo o Projeto	Certificação, Conformidade com Normas de Flutuação
<b>Torre de Iluminação Genie</b>	Fornecimento	Durante todo o Projeto	Certificação de Estabilidade, Conformidade Elétrica
<b>Lubrificantes para Armazém</b>	Fornecimento	Durante todo o Projeto	MSDS, Kits de Derrames, Armazenamento para Inflamáveis
<b>Manitou, Ford Transit Bus, Iveco Daily, Genset</b>	Serviço	Durante todo o Projeto	Inspeção de Ativos, HSE, Segurança; IVMS
<b>Materiais para Sistemas de Iluminação Solar</b>	Fornecimento	Trimestre 2	N/A
<b>Banco de Nitrogénio e Acessórios de Preservação</b>	Fornecimento	Trimestre 2	Certificação de Pressão, MSDS, Proteção de Ventilação
<b>Divisórias de Escritório</b>	Fornecimento	Trimestre 2	Materiais com Classificação de Resistência ao Fogo, Instalação Ergonómica
<b>Material de Escritório</b>	Fornecimento	Durante todo o Projeto	N/A
<b>Procedimento de Monitorização Acústica Passiva (PAM)</b>	Serviço	Durante todo o Projeto	N/A
<b>Pick-Up Double Cab 4x4 – 2.4L</b>	Fornecimento	Durante todo o Projeto	Inspeção de Ativos, HSE, Segurança; IVMS
<b>Fabrico de Spools de Tubagem &amp; Galvanização a Quente para Linhas do Jetty</b>	Serviço	Durante todo o Projeto	MSDS de Químicos, Extração de Fumos

Âmbito	Descrição de Bens/Serviços	Período Estimado para Emissão da Mdl ou Concurso	Requisitos de HSE
<b>Ferramentas Pneumáticas e Auto-Elétricas</b>	Fornecimento	Trimestre 2	Conformidade CE, Cabos de Segurança contra <i>Hose Whip</i> , Proteções
<b>Capas de Proteção para Barras de Reforço (<i>Protection Rebar Caps</i>)</b>	Fornecimento	Durante todo o Projeto	Certificação de Proteção contra Impacto
<b>Quadros PTW e Caixas de Documentos (<i>Doc-Box</i>)</b>	Fornecimento	Durante todo o Projeto	Material Resistente ao Fogo, Visibilidade
<b>Contentores Refrigerados (<i>Reefer Containers</i>), Contentores Secos e Compressores Carrier</b>	Fornecimento	Trimestre 2	DNV/EN12079, Segurança Elétrica, MSDS de Refrigerantes
<b>Materiais de Reabilitação para Reparação Geral e Acabamentos</b>	Fornecimento	Durante todo o Projeto	MSDS para Adesivos/Tintas; Controlo de Poeiras
<b>Aluguer de Autocarros no Estaleiro</b>	Serviço	Durante todo o Projeto	Inspeção de Veículos, Competência dos Motoristas
<b>Aluguer de Geradores para Energia Temporária</b>	Serviço	Trimestre 2	Controlo de Derrames, Gestão de Ruído
<b>Aluguer de Casas de Banho Portáteis Não-Químicas</b>	Serviço	Trimestre 2	Conformidade de Higiene, Descarte Adequado de Resíduos
<b>ROV (Veículo Operado Remotamente) para HSE</b>	Serviço	Durante todo o Projeto	Certificação do Operador, Proteção Elétrica
<b>Equipamento de Segurança para HSE</b>	Fornecimento	Durante todo o Projeto	Certificação, Marcação de Conformidade
<b>Peças Sobressalentes para Atlas Copco</b>	Fornecimento	Durante todo o Projeto	Certificação OEM, Manuseamento Seguro

Âmbito	Descrição de Bens/Serviços	Período Estimado para Emissão da Mdl ou Concurso	Requisitos de HSE
<b>Peças Sobressalentes para Baudouin</b>	Fornecimento	Durante todo o Projeto	Certificação OEM, Manuseamento Seguro
<b>Peças Sobressalentes para Compressores e Geradores</b>	Fornecimento	Durante todo o Projeto	Certificação OEM, Manuseamento Seguro
<b>Peças Sobressalentes para Ford</b>	Fornecimento	Durante todo o Projeto	Certificação OEM, Manuseamento Seguro
<b>Peças Sobressalentes para Foton</b>	Fornecimento	Durante todo o Projeto	Certificação OEM, Manuseamento Seguro
<b>Peças Sobressalentes para Isuzu</b>	Fornecimento	Durante todo o Projeto	Certificação OEM, Manuseamento Seguro
<b>Peças Sobressalentes para JCB</b>	Fornecimento	Durante todo o Projeto	Certificação OEM, Manuseamento Seguro
<b>Peças Sobressalentes para Manitou</b>	Fornecimento	Durante todo o Projeto	Certificação OEM, Manuseamento Seguro
<b>Peças Sobressalentes para Putzmeister</b>	Fornecimento	Durante todo o Projeto	Certificação OEM, Manuseamento Seguro
<b>Peças Sobressalentes para Toyota</b>	Fornecimento	Durante todo o Projeto	Certificação OEM, Manuseamento Seguro
<b>Carimbos para o Departamento de QA/QC</b>	Fornecimento	Durante todo o Projeto	N/A
<b>Serviços de Estiva e Elevação</b>	Serviço	Durante todo o Projeto	Certificação de Carga, Plano de Içamento
<b>Serviço de Assistência Técnica</b>	Serviço	Durante todo o Projeto	EPI, JSA, Competência

Âmbito	Descrição de Bens/Serviços	Período Estimado para Emissão da Mdl ou Concurso	Requisitos de HSE
<b>Serviço de Assistência Técnica Liebherr</b>	Serviço	Durante todo o Projeto	Procedimentos OEM, Segurança em Operações de Elevação
<b>Ferramentas de Torque e Outras Ferramentas para Oficina</b>	Fornecimento	Trimestre 2	Certificado de Calibração, Limites Seguros de Torque
<b>Sinalização de Trânsito para HSE</b>	Fornecimento	Durante todo o Projeto	Certificação Refletiva, Instalação Correta
<b>Serviço de Reparação e Substituição de Pneus</b>	Serviço	Durante todo o Projeto	EPI, JSA, Competência
<b>Pneus para Ambulância</b>	Fornecimento	Durante todo o Projeto	Certificação de Carga/Pressão, Armazenamento Adequado
<b>Pneus para Equipamentos</b>	Fornecimento	Durante todo o Projeto	Certificação de Carga/Pressão, Armazenamento Adequado
<b>Pneus para Reach Stacker</b>	Fornecimento	Durante todo o Projeto	Certificação de Carga/Pressão, Armazenamento Adequado
<b>Pneus para Toyota Land Cruiser</b>	Fornecimento	Durante todo o Projeto	Certificação de Carga/Pressão, Armazenamento Adequado
<b>Pneus para Vários Equipamentos</b>	Fornecimento	Durante todo o Projeto	Certificação de Carga/Pressão, Armazenamento Adequado
<b>Bóia de Ruído Subaquático</b>	Fornecimento	Trimestre 2	Certificação de Equipamento Marítimo, MSDS da Bateria
<b>Kit de Análise de Água</b>	Fornecimento	Trimestre 2	MSDS para Reagentes, Uso de EPI

Âmbito	Descrição de Bens/Serviços	Período Estimado para Emissão da Mdl ou Concurso	Requisitos de HSE
<b>Obras Civas</b>	Cofragem (madeira, contraplacado, fixadores, estruturas, andaimes, etc.)	Trimestre 1, 2, 3	ISO 45001, ISO 14001, ISO 9001
<b>Obras Civas</b>	Película de Polietileno	Trimestres 1, 2	ISO 45001, ISO 14001, ISO 9001
<b>Obras Civas &amp; Trabalhos MEI</b>	Transporte de Materiais e Equipamentos	Trimestre 1, 2, 3	ISO 45001, ISO 14001, ISO 9001
<b>Indiretos</b>	Consumíveis de Material de Escritório	Trimestre 1, 2, 3	ISO 14001
<b>Obras Civas &amp; Trabalhos MEI</b>	Ferramentas Manuais e Equipamentos Comuns	Trimestre 2, 3	ISO 45001, ISO 14001, ISO 9001
<b>Obras Civas</b>	<i>Waterstops</i> (<150 mm)	Trimestre 2	ISO 45001, ISO 14001, ISO 9001
<b>Indiretos</b>	Consumíveis de TI	Trimestre 2, 3	ISO 14001, ISO 9001
<b>Trabalhos MEI</b>	Trabalhos em Aço – Argamassa Cimentícia	Trimestre 2	ISO 45001, ISO 14001, ISO 9001
<b>Obras Civas</b>	Selagem de juntas em pavimentos	Trimestre 2	ISO 45001, ISO 14001, ISO 9001
<b>Trabalhos MEI</b>	Consumíveis para Aço, Tubagem, Montagem de Equipamentos, Trabalhos Elétricos e Instrumentação	Trimestre 2, 3	ISO 45001, ISO 14001, ISO 9001

Âmbito	Descrição de Bens/Serviços	Período Estimado para Emissão da Mdl ou Concurso	Requisitos de HSE
<b>Serviços de Aluguer de Equipamentos</b>	Aluguer de equipamento de construção ligeiro e médio ( <i>hot rental</i> ), com operadores certificados e competentes	Trimestre 2, 3	ISO 45001
<b>Serviços de Recrutamento e Avaliação de Pessoal</b>	Prestação de serviços de recrutamento e avaliação de pessoal, incluindo pesquisa, triagem, pré-seleção e avaliação técnica e comportamental de candidatos para posições qualificadas e não qualificadas	Trimestre 2, 3	Conformidade com princípios de não discriminação e igualdade de oportunidades; conformidade com a proteção de dados e confidencialidade; conformidade com a Lei Laboral Moçambicana
<b>Serviços de Formação</b>	Prestação de serviços de formação para apoiar o desenvolvimento de pessoal operacional e de suporte. Inclui formação técnica, HSE, indução e formação específica para funções, em sala e <i>on-the-job</i> , com instrutores qualificados e materiais adequados, alinhados com os objetivos de desenvolvimento da força de trabalho e Conteúdo Local do Cliente	Trimestre 2, 3	Alinhamento com políticas e procedimentos de HSE do Cliente; ISO 9001 ou procedimentos internos equivalentes

Âmbito	Descrição de Bens/Serviços	Período Estimado para Emissão da Mdl ou Concurso	Requisitos de HSE
<b>Fornecimento de EPI</b>	Fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPI). O âmbito pode incluir, mas não se limita a, capacetes, calçado de segurança, vestuário de alta visibilidade, luvas, proteção ocular e auditiva.	Trimestre 2, 3	Alinhamento com as políticas de HSE do Cliente e requisitos de EPI. ISO 9001 preferencial.
<b>Fornecimento de Ferramentas Manuais e Elétricas</b>	Fornecimento de ferramentas manuais e elétricas para atividades de construção e manutenção, incluindo mas não limitado a brocas, rebarbadoras, ferramentas de corte e acessórios relacionados.	Trimestre 2, 3	ISO 9001 preferencial.
<b>Fornecimento de Consumíveis de Construção</b>	Fornecimento de consumíveis gerais de construção necessários para apoiar atividades de construção e manutenção, incluindo mas não limitado a fixadores, discos de corte e desgaste, abrasivos, selantes, fitas e itens similares.	Trimestre 2, 3	Alinhamento com as políticas de HSE do Cliente e requisitos de EPI. ISO 9001 preferencial.
<b>Serviços de Transporte Rodoviário</b>	Prestação de serviços de transporte rodoviário de mercadorias e materiais ao longo do corredor Maputo–Pemba e de África do Sul para Pemba, em regime pontual e contínuo.	Trimestre 2, 3	Conformidade com regulamentos de transporte moçambicanos e transfronteiriços aplicáveis. Alinhamento com HSE do Cliente e requisitos de segurança rodoviária. ISO 45001 preferencial.

Âmbito	Descrição de Bens/Serviços	Período Estimado para Emissão da Mdl ou Concurso	Requisitos de HSE
<b>Fornecimento de Comida Coreana</b>	Fornecimento de alimentos coreanos, ingredientes e refeições prontas para apoiar as operações de catering no local e o consumo diário do pessoal.	Trimestre 2, 3	ISO 22000 (Sistema de Gestão da Segurança Alimentar); Certificação HACCP; Conformidade com regulamentos de higiene e armazenamento de alimentos; Fichas MSDS/SDS quando aplicável (produtos de limpeza ou substâncias similares).
<b>Fornecimento de Materiais de Escritório</b>	Fornecimento de material geral de escritório, artigos de impressão e consumíveis relacionados, incluindo papel, instrumentos de escrita, materiais de arquivo, tinteiros, toners e outros itens essenciais.	Trimestre 2	ISO 14001 (Gestão Ambiental); Produtos com certificação ambiental recomendados (ex.: papel FSC); MSDS/SDS para toner e tinta.
<b>Fornecimento de Ferramentas e Dispositivos de Segurança</b>	Fornecimento de ferramentas de segurança e dispositivos para apoiar as operações do estaleiro, incluindo equipamentos de proteção contra quedas, sinalização de segurança, equipamentos de combate a incêndios e acessórios relacionados.	Trimestre 2, 3	ISO 45001 (Segurança e Saúde no Trabalho); Certificação internacional de EPI (ANSI/EN/AS/NZS); Marcação CE (quando aplicável); Certificados de inspeção / relatórios de teste.

Âmbito	Descrição de Bens/Serviços	Período Estimado para Emissão da Mdl ou Concurso	Requisitos de HSE
<b>Fornecimento de Chapas de Aço</b>	Fornecimento de chapas de aço carbono para atividades de fabricação e construção, incluindo vários graus e espessuras adequadas para aplicações estruturais, mecânicas e de construção geral.	Trimestre 2	Sistema de Gestão da Qualidade ISO 9001; Certificado de Teste de Laminação (MTC); Rastreabilidade do Material; Requisitos de Segurança no Manuseamento
<b>Fornecimento de Materiais de Argamassa (Grout)</b>	Fornecimento de argamassa de construção para instalação de equipamentos, incluindo materiais de argamassa não retrátil e de alta resistência, adequados para bases, fundações e alinhamento preciso de equipamentos.	Trimestre 2, 3	MSDS/SDS obrigatório; Diretrizes de Manuseamento de Produtos Químicos; Fabricante preferencial com certificação ISO 14001
<b>Fornecimento de Varetas/Eletrodos de Soldadura</b>	Fornecimento de eletrodos e consumíveis de soldadura para trabalhos de soldadura em campo, garantindo desempenho fiável e qualidade consistente.	Trimestre 3	Submissão obrigatória de SDS; Conformidade com Normas AWS/ISO para consumíveis de soldadura; Diretrizes de Controlo de Exposição a Fumos

Âmbito	Descrição de Bens/Serviços	Período Estimado para Emissão da Mdl ou Concurso	Requisitos de HSE
<b>Fornecimento de Itens Domésticos</b>	Fornecimento de itens de uso diário e doméstico para alojamentos e escritórios do estaleiro, incluindo materiais de limpeza, consumíveis, artigos de higiene e materiais essenciais para apoiar as operações administrativas e residenciais no local.	Trimestre 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SDS para materiais químicos</li> <li>• Certificação de segurança para itens elétricos</li> <li>• Conformidade ambiental</li> </ul>
<b>Fornecimento de Tinta Industrial</b>	Fornecimento de tintas industriais e de revestimento para proteção anticorrosiva de estruturas e equipamentos metálicos, garantindo durabilidade, resistência e desempenho consistente.	Trimestre 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SDS obrigatório</li> <li>• Conformidade com regulamentações de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC)</li> <li>• Procedimentos de manuseamento de químicos perigosos</li> <li>• Fabricante certificado pela ISO 14001</li> </ul>
<b>Fornecimento de Ferramentas de END (Ensaio Não Destrutivo)</b>	Fornecimento de equipamentos e consumíveis para ensaios não destrutivos, incluindo ferramentas e acessórios adequados para métodos de teste que assegurem precisão, fiabilidade e qualidade no desempenho.	Trimestre 2, 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificado de calibração dos equipamentos</li> <li>• Requisitos de segurança radiológica (para RT, quando aplicável)</li> <li>• Conformidade do equipamento com certificação ISO 9712 para operadores</li> </ul>

Âmbito	Descrição de Bens/Serviços	Período Estimado para Emissão da Mdl ou Concurso	Requisitos de HSE
Catering	Fornecimento de Legumes Frescos	Trimestre 1 - 4	Programa de Gestão de Qualidade e HSE
Catering	Fornecimento de Frutas Frescas	Trimestre 1 - 4	Programa de Gestão de Qualidade e HSE
Catering	Fornecimento de Proteína Congelada	Trimestre 1 - 4	HACCP / ISO 22000
Catering	Fornecimento de Peixe Fresco	Trimestre 1 - 4	Programa de Gestão de Qualidade e HSE
Catering	Fornecimento de Arroz	Trimestre 1 - 4	Marca Reconhecida
Catering	Fornecimento de Farinha de Trigo	Trimestre 1 - 4	Marca Reconhecida
Catering	Fornecimento de Água Engarrafada	Trimestre 1 - 4	HACCP / ISO 22000

Âmbito	Descrição de Bens/Serviços	Período Estimado para Emissão da Mdl ou Concurso	Requisitos de HSE
<b>Construção e Engenharia</b>	Peças Sobressalentes Mecânicas	Trimestre 3	N/A.

Âmbito	Descrição de Bens/Serviços	Período Estimado para Emissão da Mdl ou Concurso	Requisitos de HSE
<b>Materiais e Sinalização de Segurança</b>	EPI	2026	Requisitos de HSE do Projeto
<b>Ferramentas e Equipamentos de Construção</b>	Consumíveis	2026	Requisitos de HSE do Projeto
<b>Materiais de Canalização</b>	Tubagens e Flanges	2026	Requisitos de HSE do Projeto
<b>Ferro, Aço</b>	Aço de reforço para construção de betão (ASTM)	2026	Requisitos de HSE do Projeto
<b>Produtos Químicos para Construção</b>	Sika MonoTop -3020 ZA, Sika MonoTop -4012 ZA	2026	Requisitos de HSE do Projeto
<b>Material e Software de TI</b>	Laptops, Ratos, Monitores	2026	Requisitos de HSE do Projeto
<b>Cofragem e Andaimos</b>	Andaimos	2026	Requisitos de HSE do Projeto
<b>Aluguer Úmido de Máquinas</b>	Equipamento Civil (Escavadora, Caminhão)	2026	WCA, Seguro Automóvel, Seguro de Terceiros, Certificados para o operador
<b>Transporte de Mercadorias</b>	Transporte Rodoviário (Maputo para Pemba)	2026	WCA, Seguro Automóvel, Seguro de Terceiros, Carta de Condução

Âmbito	Descrição de Bens/Serviços	Período Estimado para Emissão da Mdl ou Concurso	Requisitos de HSE
<b>Trabalhos Iniciais – Instalação do Estaleiro</b>	Movimentação de terras, escavação, aterro e compactação; Construção de acessos temporários e permanentes, bem como áreas de estaleiro; Sistemas de drenagem e aquedutos; Trabalhos de betão incluindo colocação, cura e acabamento; Montagem de aço de reforço e cofragem; Elementos pré-fabricados; Montagem de estruturas metálicas temporárias e edifícios de apoio.	Trimestre 1-2	Sistemas de gestão de HSE do projeto
<b>Fornecimento e Manutenção de Equipamentos</b>	Fornecimento de viaturas (pick-ups e mini-autocarros); Fornecimento de equipamentos de construção com operadores (escavadoras, pás carregadoras, bulldozers, cilindros); Gruas móveis e equipamentos de elevação; Telescópicas e empilhadores; Sistemas de andaimes; Geradores, compressores e equipamentos de soldadura.	Trimestre 1-4	Sistemas de gestão de HSE do projeto
<b>Logística &amp; Apoio à Construção no Estaleiro</b>	Transporte interno no estaleiro; Operações de içamento e movimentação de cargas.	Trimestre 1-4	Sistemas de gestão de HSE do projeto
<b>Serviços Gerais de Logística</b>	Manuseamento portuário e estiva; Transporte de cargas pesadas e transporte em camiões <i>low-bed</i> ; Serviços de escolta e estudos de rota; Parques de armazenamento e áreas de laydown; Serviços de desembarço aduaneiro e importação/exportação; Serviços de cabotagem; Serviços de <i>freight forwarding</i> ; Aluguer e gestão de armazéns.	Trimestre 1-4	Sistemas de gestão de HSE do projeto

Âmbito	Descrição de Bens/Serviços	Período Estimado para Emissão da Mdl ou Concurso	Requisitos de HSE
<b>Escritórios e Comunicações</b>	Redes de telecomunicação do estaleiro (sistemas wireless e rádio); rádios bidirecionais, repetidores e sistemas de comunicação de emergência; instalação de sistemas de controlo de acesso; telefones satelitais; aluguer de escritórios temporários	Trimestre 1-4	Sistemas de gestão de HSE do projeto
<b>Serviços de Consultoria</b>	Serviços de desenho para estruturas temporárias; inspeção e certificação de soldadura; Ensaios Não Destrutivos (UT, RT, MT, PT); ensaios de betão (abatimento, cubos, cores); ensaios laboratoriais de solos; inspeção e serviços de reparação de revestimentos; inspeção e relatórios por terceira parte; calibração de equipamentos de ensaio	Trimestre 1-4	Sistemas de gestão de HSE do projeto
<b>Seguros / Garantias</b>	Seguros e garantias conforme requisitos contratuais	Trimestre 1-4	Sistemas de gestão de HSE do projeto
<b>Serviços de Segurança</b>	Vigilância armada e operações de controlo de acesso; patrulhas de perímetro e gestão de pontos de controlo; vedação e sistemas de barreiras do estaleiro; triagem de veículos e pessoal; resposta a emergências e relatórios de incidentes	Trimestre 1-4	Sistemas de gestão de HSE do projeto

Âmbito	Descrição de Bens/Serviços	Período Estimado para Emissão da Mdl ou Concurso	Requisitos de HSE
<b>Corte, Dobragem e Montagem de Aço de Reforço</b>	Corte e dobragem de varões de reforço; Fornecimento de aço de reforço e acessórios (espaçadores); Pré-fabricação de gaiolas e conjuntos; Fixação e instalação no local; Suporte para cofragem e betonagem; Armazenamento, manuseamento e proteção do aço.	Trimestre 1-4	Sistemas de gestão de HSE do projeto
<b>Fabricação e Montagem de Estruturas Metálicas</b>	Edifícios e abrigos temporários (parques, oficinas, armazéns); Plataformas e estruturas de acesso temporárias; Passadiços, escadas e guardas temporárias; Andaimos e sistemas de proteção de bordas; Barreiras e vedações temporárias.	Trimestre 1-4	Sistemas de gestão de HSE do projeto
<b>Cofragem e Materiais Relacionados ao Betão</b>	Sistemas de cofragem (madeira, aço, painéis modulares); Estruturas de escoramento e apoio; Moldes e fôrmas; Agentes desmoldantes e acessórios; Serviços de instalação e desmontagem; Trabalhos de alinhamento e nivelamento; Apoios e travamentos temporários.	Trimestre 1-4	Sistemas de gestão de HSE do projeto

Âmbito	Descrição de Bens/Serviços	Período Estimado para Emissão da Mdl ou Concurso	Requisitos de HSE
<b>Equipamentos de HSE</b>	Capacetes de segurança, luvas, óculos de proteção e viseiras; Calçado de proteção e vestuário de alta visibilidade; Proteção auditiva e máscaras respiratórias; Arnês de proteção contra quedas; Coletes salva-vidas e EPI marítimo; Sinalização e barreiras de segurança; Equipamentos de combate a incêndios (extintores, mangueiras); Kits de primeiros socorros e materiais de emergência; Kits de derrames e materiais de proteção ambiental	Trimestre 1-4	Sistemas de gestão de HSE do projeto

Âmbito	Descrição de Bens/Serviços	Período Estimado para Emissão da Mdl ou Concurso	Requisitos de HSE
<b>Servicos de NDT</b>	Serviços de Ensaios Não Destrutivos (END) no Local	Trimestre 2	Requisitos do Projecto CCSJ V (Sob Direção da CB&I)
<b>Andaimes</b>	Mão-de-obra para Montagem de Andaimes	Trimestre 2	Requisitos do Projecto CCSJ V (Sob Direção da CB&I)
<b>Fumigação/Controlo</b>	Fumigação/Controlo de Pragas nas Instalações Temporárias do Estaleiro	Trimestre 2	Requisitos do Projecto CCSJ V (Sob Direção da CB&I)
<b>Gas Industrial</b>	Fornecimento de Gases Mistos (Árgon, Propano, Oxigénio, etc.) Necessários para montagem de aço, atividades de corte e soldadura	Trimestre 2	Requisitos do Projecto CCSJ V (Sob Direção da CB&I)

Âmbito	Descrição de Bens/Serviços	Período Estimado para Emissão da Mdl ou Concurso	Requisitos de HSE
<b>Instalação do Estaleiro</b>	Construção das instalações temporárias do acampamento; Sistemas de drenagem e aquedutos; Trabalhos de betão incluindo colocação, cura e acabamento; Fixação de armaduras e cofragens; Elementos pré-fabricados; Montagem de estruturas temporárias e edifícios de apoio.	Trimestres 1 - 4	Sistemas de gestão de HSE do projeto
<b>Comunicações</b>	Redes de telecomunicações no estaleiro (wireless, sistemas rádio); Rádios bidirecionais, repetidores e sistemas de comunicação de emergência; Instalação de sistemas de controlo de acesso; Telefones satelitais.	Trimestres 1 - 4	Sistemas de gestão de HSE do projeto
<b>Seguros / Garantias</b>	Seguros e garantias conforme requisitos contratuais.	Trimestres 1 - 4	Gestão
<b>Serviços de Segurança</b>	Vigilância e operações de controlo de acesso; Patrulhas de perímetro e gestão de postos de controlo; Vedação e sistemas de barreiras do estaleiro; Triagem de veículos e pessoal; Resposta a emergências e relatórios de incidentes.	Trimestres 1 - 4	Sistemas de gestão de HSE do projeto; Gestão

Âmbito	Descrição de Bens/Serviços	Período Estimado para Emissão da Mdl ou Concurso	Requisitos de HSE
<b>Materiais para construção e incorporação: Aço</b>	Barras de aço, tubos de aço, chapas metálicas e perfis	Trimestres 1 - 4	Sistemas de gestão de HSE do projeto; Sistemas de gestão de qualidade do projeto
<b>Materiais para construção e incorporação: Cimento</b>	Cimento não estrutural	Trimestres 1 - 4	Sistemas de gestão de HSE do projeto; Sistemas de gestão de qualidade do projeto
<b>Materiais para construção e incorporação: Fornecedor de Areia e Agregados</b>	Areia e agregados	Trimestres 2 - 4	Sistemas de gestão de qualidade do projeto
<b>Materiais para construção e incorporação: Instalações e Equipamentos Elétricos</b>	Cablagem, calhas para cabos; material eletrodoméstico; transformadores; geradores elétricos; materiais elétricos (sistemas de deteção); sistemas de combate a incêndios	Trimestres 2 - 4	Sistemas de gestão de qualidade do projeto
<b>Materiais para construção e incorporação: Instalações e Equipamentos Mecânicos</b>	Sistemas HVAC; instalações mecânicas	Trimestres 3 - 4	Sistemas de gestão de qualidade do projeto

Âmbito	Descrição de Bens/Serviços	Período Estimado para Emissão da Mdl ou Concurso	Requisitos de HSE
<b>Materiais para construção e incorporação: Instalações Hidráulicas</b>	Trabalhos de canalização e drenagem; Materiais hidráulicos; Materiais hidráulicos (acessórios, tampas, grelhas).	Trimestres 2 - 4	Sistemas de gestão de qualidade do projeto
<b>Materiais para construção e incorporação: Trabalhos Arquitectónicos</b>	Revestimento de pavimentos, argamassas; Fornecimento de cerâmicas; Fornecimento e aplicação de pavimento elevado; Aplicações de drywall e tetos falsos; Fornecimento de tinta.	Trimestres 2 - 4	Sistemas de gestão de qualidade do projeto
<b>Ferramentas Diversas</b>	Ferramentas diversas; Fornecedor de material de escritório.	Trimestres 1 - 4	Sistemas de gestão de qualidade do projeto
<b>Fabrico e Montagem de Estruturas Metálicas</b>	Corte e dobragem de varões de reforço; Fornecimento de aço e acessórios (espaçadores); Pré-fabricação de gaiolas e conjuntos; Instalação no local; Armazenamento, manuseamento e proteção do aço.	Trimestres 3 - 4	Sistemas de gestão de HSE do projeto; Sistemas de gestão de qualidade
<b>Fabrico e Montagem de Estruturas Metálicas</b>	Edifícios e abrigos temporários (parques, oficinas, armazéns); Plataformas e estruturas de acesso temporárias; Passadiços, escadas e guardas temporárias; Andaimos e sistemas de proteção de bordas; Cercas e barreiras temporárias.	Trimestres 2 - 4	Sistemas de gestão de HSE do projeto; Sistemas de gestão de qualidade

Âmbito	Descrição de Bens/Serviços	Período Estimado para Emissão da Mdl ou Concurso	Requisitos de HSE
<b>Materiais de Cofragem e Betão</b>	Sistemas de cofragem (madeira, aço, painéis modulares); Cofragens e moldes; Agentes desmoldantes e acessórios; Serviços de instalação e desmontagem; Trabalhos de alinhamento e nivelamento; Suportes e travamentos temporários	Q2, Q3 & Q4 2026	Sistemas de gestão de HSE do projeto; Sistemas de gestão de qualidade do projeto
<b>Mão-de-obra para todos os trabalhos</b>	Armadores de ferro, carpinteiros de cofragem, pedreiros, eletricitas, canalizadores, mecânicos, pintores	Q1, Q2, Q3 & Q4 2026	Sistemas de gestão de HSE do projeto
<b>Equipamentos de HSE</b>	Capacetes de segurança, luvas, óculos e viseiras; Calçado de proteção e vestuário de alta visibilidade; Proteção auditiva e máscaras respiratórias; Arnês de segurança; Sinalização e barreiras; Equipamentos de combate a incêndio (extintores, mangueiras); Kits de primeiros socorros; Kits de derrames e materiais de proteção ambiental	Q1, Q2, Q3 & Q4 2026	Sistemas de gestão de HSE do projeto; Sistemas de gestão de qualidade do projeto
<b>Logística &amp; Apoio à Construção no Estaleiro</b>	Transporte interno no estaleiro; Operações de içamento e movimentação de cargas	Q1, Q2, Q3 & Q4 2026	Sistemas de gestão de qualidade do projeto

Âmbito	Descrição de Bens/Serviços	Período Estimado para Emissão da Mdl ou Concurso	Requisitos de HSE
<b>Fornecimento e Manutenção de Equipamentos</b>	Fornecimento de viaturas Pick-ups, Mini-Bus e Autocarros; Fornecimento de equipamentos de construção com operadores (escavadoras, carregadoras, rolos compactadores); Gruas torre; Gruas móveis e equipamentos de elevação; Manipuladores telescópicos e empilhadeiras; Sistemas de andaimes; Geradores, compressores e equipamentos de soldadura.	Trimestre 1-4	Sistemas de gestão de HSE do projeto; Sistemas de gestão de qualidade do projeto
<b>Serviços de Logística – Geral</b>	Manuseamento portuário e estiva; Transporte pesado e camiões de plataforma baixa (low-bed); Serviços de escolta e levantamentos de rotas; Parques de armazenamento e áreas de laydown; Serviços de despachante aduaneiro e importação/exportação; Serviços de cabotagem; Serviços de transitário (Freight Forward); Aluguer/gestão de armazéns.	Trimestre 1-4	Sistemas de gestão de HSE do projeto

Âmbito	Descrição de Bens/Serviços	Período Estimado para Emissão da Mdl ou Concurso	Requisitos de HSE
<b>Trabalhos Cívicos</b>	Fornecimento de agregados — pedra britada, enrocamento, cascalho	Trimestre 1	Técnico de QAQC
<b>Trabalhos Cívicos</b>	Fornecimento de agregados — tout-venant	Trimestre 1	Técnico de QAQC
<b>Trabalhos Cívicos</b>	Fornecimento de agregados	Trimestre 1	Técnico de QAQC
<b>Trabalhos Cívicos</b>	Fornecimento de cimento	Trimestre 1	Técnico de QAQC
<b>Instalações de Estaleiro – Equipamentos</b>	Aluguer de máquinas — camiões pesados	Trimestre 1	Técnico de HSE
<b>Instalações de Estaleiro – Equipamentos</b>	Aluguer de máquinas — gruas, manipuladores telescópicos	Trimestre 1	Técnico de HSE
<b>Trabalhos Cívicos</b>	Serviço laboratorial — Estradas	Trimestre 2	Técnico de HSE, Técnico de QAQC
<b>Trabalhos Cívicos</b>	Serviço laboratorial — Betão	Trimestre 2	Técnico de HSE, Técnico de QAQC
<b>Reforço para Betão</b>	Fornecimento de aço de reforço	Trimestre 2	Técnico de QAQC
<b>Reforço para Betão</b>	Fornecimento de aço de reforço	Trimestre 2	Técnico de QAQC
<b>Cofragem &amp; Andaimos</b>	Fornecimento de cofragem	Trimestre 1	Técnico de HSE, Técnico de QAQC
<b>Cofragem &amp; Andaimos</b>	Fornecimento e montagem de andaimos	Trimestre 1	Técnico de HSE, Técnico de QAQC
<b>Estruturas Metálicas</b>	Fornecimento e montagem de estruturas metálicas	Trimestre 1	Técnico de HSE, Técnico de QAQC

Âmbito	Descrição de Bens/Serviços	Período Estimado para Emissão da Mdl ou Concurso	Requisitos de HSE
<b>Instalações Eléctricas</b>	Subempreiteiro para cablagem e telecomunicações	Trimestre 3	Técnico de HSE, Técnico de QAQC
<b>Instalações Eléctricas</b>	Subempreiteiro para iluminação	Trimestre 2	Técnico de HSE, Técnico de QAQC
<b>Instalações Eléctricas</b>	Subempreiteiro para HVAC	Trimestre 2	Técnico de HSE, Técnico de QAQC
<b>Instalações Mecânicas</b>	Subempreiteiro para combate a incêndios	Trimestre 2	Técnico de HSE, Técnico de QAQC
<b>Instalações Mecânicas</b>	Subempreiteiro para trabalhos mecânicos	Trimestre 2	Técnico de HSE, Técnico de QAQC
<b>Instalações Hidráulicas</b>	Subempreiteiro para canalização e drenagem	Trimestre 2	Técnico de HSE, Técnico de QAQC
<b>Instalações Hidráulicas</b>	Furo e fornecimento de água	Trimestre 2	Técnico de HSE, Técnico de QAQC
<b>Trabalhos Arquitetónicos</b>	Fornecimento de revestimentos e argamassas	Trimestre 2	Técnico de QAQC
<b>Trabalhos Arquitetónicos</b>	Fornecimento de cerâmicas e loiças sanitárias	Trimestre 2	Técnico de QAQC
<b>Trabalhos Arquitetónicos</b>	Fornecimento de tinta e poliuretano	Trimestre 3	Técnico de QAQC
<b>Material de Escritório</b>	Fornecimento de materiais de escritório	Trimestre 1	N/A
<b>Aterro Sanitário</b>	Subempreiteiro para membrana de impermeabilização	Trimestre 1	Técnico de HSE, Técnico de QAQC
<b>Obras Rodoviárias</b>	Fornecimento e aplicação de pavimento betuminoso	Trimestre 2	Técnico de HSE, Técnico de QAQC

Âmbito	Descrição de Bens/Serviços	Período Estimado para Emissão da Mdl ou Concurso	Requisitos de HSE
<b>Fornecimento de veículos operacionais</b>	Fornecimento de veículos operacionais – maquinaria	Trimestre 3	QAQC
<b>Fornecimento de veículos operacionais</b>	Fornecimento de veículos operacionais – pick-ups	Trimestre 3	QAQC
<b>Fornecimento de veículos operacionais</b>	Fornecimento de veículos operacionais – SUV	Trimestre 3	QAQC
<b>Fornecimento de veículos operacionais</b>	Fornecimento de veículos operacionais – carrinha (van)	Trimestre 3	QAQC

Âmbito	Descrição de Bens/Serviços
<b>Fornecimentos Industriais Especializados</b>	Conexões de tubagem de alta pressão e materiais relacionados (mangueiras, juntas, válvulas, etc.).
<b>Químicos</b>	Metanol, Glicol, desmulsificante, antiespumante.
<b>Fornecimentos e Peças Industriais Gerais</b>	Massa lubrificante, óleo, líquido de refrigeração, combustível, corda, sabão e <i>dope</i> , todos os tipos de ferragens.
<b>Itens de HSE</b>	EPI, capas de chuva, fita de sinalização, sinalética, armazenamento para inflamáveis, almofadas absorventes (kits de derrames).
<b>Serviços de Inspeção</b>	Elevação, MPI, UTT, testemunho de ensaios de pressão (acreditado), serviços de calibração.
<b>Serviços de Transporte e Logística</b>	Camionetas, guas, empilhadores.

Âmbito	Descrição de Bens/Serviços
<b>Serviços de comunicação e informação</b>	Prestação e fornecimento de hardware de TI, impressoras, serviços de comunicação por telecomunicações e outros serviços relacionados
<b>Fornecimento, aluguer e manutenção de ferramentas para a indústria petrolífera</b>	Fornecimento de ferramentas <i>oilfield</i> , incluindo itens como <i>non-mag collars</i> , <i>crossovers</i> , <i>stabilizers</i> , <i>tool baskets</i> , etc.
<b>Alojamento de colaboradores</b>	Prestação de serviços de habitação para colaboradores
<b>Agência imobiliária</b>	Prestação de serviços de procura e seleção de habitação
<b>Serviços de conceção, engenharia e construção de instalações</b>	Serviços <i>turnkey</i> de engenharia, procurement e construção de instalações
<b>Serviços de hotelaria</b>	Prestação de serviços de hotel para alojamento de pessoal em Maputo e Pemba
<b>Serviços legais e de imigração</b>	Prestação de serviços de imigração e apoio jurídico geral
<b>Serviços de logística</b>	Prestação de serviços de desalfandegamento, transporte rodoviário, <i>freight forwarding</i> e outros serviços relacionados
<b>Serviços de oficina mecânica</b>	Prestação de serviços de oficina certificados pela API
<b>Gestão de facilidades (<i>Hard Facilities Management</i>)</b>	Prestação de serviços como eletricidade, canalização, manutenção de compressores de ar, etc.
<b>Serviços de mão-de-obra</b>	Prestação de serviços de recrutamento, alocação de pessoal (staffing) e processamento salarial
<b>Serviços de movimentação de materiais</b>	Fornecimento de serviços de elevação e movimentação de materiais, incluindo guas, empilhadores, etc.

Âmbito	Descrição de Bens/Serviços
<b>Fornecimentos gerais</b>	Fornecimento de materiais e serviços gerais de escritório e apoio operacional, peças sobressalentes, EPI, entre outros.
<b>Aluguer de viaturas e gestão de frota</b>	Prestação de serviços de aluguer de viaturas e motoristas para movimentação de pessoal em Maputo e Pemba.
<b>Serviços de inspeção e certificação</b>	Prestação de serviços de inspeção e certificação de ferramentas, incluindo ensaios não destrutivos (END).
<b>Serviços médicos</b>	Prestação de serviços médicos, incluindo exames admissionais e periódicos.
<b>Serviços de segurança</b>	Prestação de serviços de segurança para proteção de pessoas e bens.
<b>Gestão de resíduos</b>	Serviços de recolha, eliminação e gestão de resíduos gerais.
<b>Gestão de resíduos químicos</b>	Serviços de recolha, tratamento e eliminação de resíduos químicos.
<b>Calibração e certificação</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Calibração de paquímetros digitais</li> <li>2. Inspeção e certificação de <i>drift bars</i></li> <li>3. Calibração de medidores N-vision</li> <li>4. Inspeção de <i>wash pipe concentric gauge carrier</i></li> </ol>
<b>Fornecimento de Nitrogénio</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fornecimento de racks certificados para operações offshore</li> <li>2. Rack fornecido com acessórios de elevação e certificados</li> <li>3. Responsabilidade do fornecedor pela certificação completa do rack</li> </ol>
<b>Bombas de pressão e acessórios</b>	Fornecimento de bombas de pressão e respetivos acessórios.
<b>Aquisição de equipamentos de elevação</b>	Fornecimento de cintas, manilhas, <i>webbing slings</i> , entre outros equipamentos de elevação.
<b>Outros</b>	Outros bens e serviços não mencionados acima.

Para informação aceda:  
[www.mozambiquelng.co.mz](http://www.mozambiquelng.co.mz)