

Plano Prospectivo

Outubro 2018



A Joint Venture between Chiyoda, McDermott and Saipem

Working Together, Providing Certainty, Securing Success

# Estimulando a producao local



A Joint Venture between Chiyoda, McDermott and Saipem

- Descrição: carne, aves, peixe, ovos, grãos, pães, cereais, frutas e legumes
- Valor estimado: pedidos múltiplos entre US \$ 10.000 e US \$ 50.000 - inúmeras oportunidades para grandes e pequenos produtores
- Padrões: Padrões nacionais que são equivalentes aos da Organização Mundial de Saúde
- Operadores comerciais e comunitários encorajados a participar – oportunidade para estabelecimento de associações



- Oportunidade de substituir cestos de metal para desperdício de papel por cestos tecidos
- Classificada como "consumível", de modo que a substituição contínua garanta uma demanda estável durante a fase de construção (4-5 anos)
- Operadores comunitários incentivados a participar, oportunidade para criação de associação.



*Working Together, Providing Certainty, Securing Success*

- Caso de estudo de EPP - Uganda
- Logística industrial SAField, 100% propriedade local, iniciou as operações em 2006
- Inicialmente todos produtos eram importados
- Instalou equipamentos de alfaiataria alguns anos depois e produziu macacões, camisas, coletes e calças para os padrões de petróleo e gás
- Em 2017, SAField comissionou uma fábrica de fabrico têxtil, produzindo têxteis no país a partir de algodão bruto
- Resultou na poupança significativa em impostos de importação e, a maquinaria produz tecidos 100% de algodão (para uso industrial) e tecidos de algodão-poliéster (para uso doméstico)
- SAField é o maior fornecedor de vestuário de EPP em toda a África Oriental e agora está vendendo tecidos para os mercados doméstico e comercial.



# Plano Prospectivo



A Joint Venture between Chiyoda, McDermott and Saipem

**Há uma necessidade de fornecer entre 5.000 e 30.000 refeições diárias no local durante um período de 5 anos. Produção Agrícola e Pecuária será necessária para satisfazer essa demanda**

Serviço / Descrição / Âmbito	Valor Estimado	Data Prevista do Concurso	Tipo de Contrato	Padrões de HSEQ	Padrões Técnicos/ Marcas
Fornecimento de Produção de Culturas Frescas Grãos, pães, ovos, frutas, legumes ** Pode vir de vários fornecedores **	Múltiplos pedidos entre US \$ 10.000 e US \$ 50.000	DFI - 1 em diante	Pequenas Obras e Procurement	Deve atender aos padrões da Lista de Normas Mocambicanas	
Fornecimento de Pecuária Leite, carne, aves ** Pode vir de vários fornecedores **	Múltiplos pedidos entre US \$ 10.000 e US \$ 50.000	DFI - 1 em diante	Pequenas Obras e Procurement	Deve atender aos padrões da Lista de Normas Mocambicanas	



<b>**Pode vir de vários fornecedores**</b>					
<b>Serviço / Descrição / Âmbito</b>	<b>Valor Estimado</b>	<b>Data Prevista do Concurso</b>	<b>Tipo de Contrato</b>	<b>Padrões de HSEQ</b>	<b>Padrões Técnicos/ Marcas</b>
Serviços Especializados de Recrutamento Painel de agências de recrutamento para o fornecimento de pessoal especializado para ser contratado directamente pela CCS JV (taxa de localizadores)	US \$ 1 milhão	DFI - 3	Pequenas Obras e Procurement		
Fornecimento de equipamento de escritório Fotocopiadoras, Impressoras, Projectores, Mesas, Cadeiras, Divisórios, Armários de Arquivo, Quadros Brancos, etc.	Múltiplos pedidos entre \$1,000 & \$10,000	DFI - 1 em diante	Pequenas Obras e Procurement	Padrões do Fabricante	Marcas: Cannon; Hewlett Packard; Dell
Fornecimento de material de escritório Papel, pastas, encadernação, furadores, agrafadores, canetas, marcadores, cliques de papel, adesivos, blocos de notas, etc.	Múltiplos pedidos entre US \$ 100 e US \$ 5.000	DFI - 1 em diante	Pequenas Obras e Procurement	Padrões do Fabricante	Especificações disponíveis no pacote de propostas



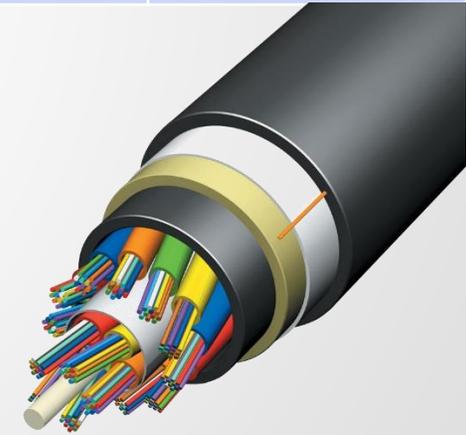
## \*\*Pode vir de vários fornecedores\*\*

Serviço / Descrição / Âmbito	Valor Estimado	Data Prevista do Concurso	Tipo de Contrato	Padrões de HSEQ	Padrões Técnicos/ Marcas
Ambulância	Pedidos múltiplos entre US \$100.000 e US \$ 500.000	DFI -1	Pequenas Obras e Procurement	Padrões de Fabricantes	Toyota Conversion 4WD
Bombeiros	Pedidos múltiplos entre \$100,000 & \$500,000	DFI -1	Pequenas Obras e Procurement	Padrões de Fabricantes	Mercedes ou equivalente 4WD
Veículos - Pick Ups	Pedidos múltiplos entre \$25,000 & \$200,000	DFI -1 em diante	Pequenas Obras e Procurement	Padrões de Fabricantes	Toyota, Nissan u outro
Veículos - SUV's	Pedidos múltiplos entre \$25,000 & \$200,000	DFI -1 em diante	Pequenas Obras e Procurement	Padrões de Fabricantes	Toyota, Nissan ou outro
Veículos - Mini van 14 lugares	Pedidos múltiplos entre \$25,000 & \$200,000	DFI -1 em diante	Pequenas Obras e Procurement	Padrões de Fabricantes	Toyota, Nissan ou outro
Veículos - Autocarro 25 lugares	Pedidos múltiplos entre \$25,000 & \$200,000	DFI -1 em diante	Pequenas Obras e Procurement	Padrões de Fabricantes	Toyota, Nissan ou outro
Veículos – Autocarro 50 lugares	Pedidos múltiplos entre \$100,000 & \$500,000	DFI -1 em diante	Pequenas Obras e Procurement	Padrões de Fabricantes	Mercedes ou equivalente
Unidades de reboque de trator	Pedidos múltiplos entre \$100,000 & \$500,000	DFI -1 em diante	Pequenas Obras e Procurement	Padrões de Fabricantes	Mercedes ou equivalente
Camiões de 3Ton	Pedidos múltiplos entre \$100,000 & \$500,000	DFI -1 em diante	Pequenas Obras e Procurement	Padrões de Fabricantes	Mercedes ou equivalente
Caminhões 7.5Ton com HIAB	Pedidos múltiplos entre \$100,000 & \$500,000	DFI-1 em diante	Pequenas Obras e Procurement	Padrões de Fabricantes	Mercedes ou equivalente
Forklift Trucks 2MT to 15MT	Pedidos múltiplos entre \$100,000 & \$500,000	FID +1	Pequenas Obras e Procurement	Padrões de Fabricantes	Yale, Jungheirich ou equivalente
JLG 30FT a 120FT	Pedidos múltiplos entre \$100,000 & \$500,000	FID +1	Pequenas Obras e Procurement	Padrões de Fabricantes	JLG ou equivalente

# Obras civis e instalações temporárias

Serviço / Descrição / Âmbito	Valor Estimado	Data Prevista do Concurso	Tipo de Contrato	Padrões de HSEQ	Padrões Técnicos/ Marcas
Centro de Formação Instalação e apetrechamento do centro de formação	USD \$1 - 5MM	DFI - 2	Contratação no local e grandes aquisições	Deve ter sistemas de gestão compatíveis com ISO / INNOQ	Especificações disponíveis no pacote de propostas
Terraplanagem e Fundações - Acampamentos	USD \$ 20+ MM	Concurso - não adjudicado	Contratação no local e grandes aquisições	Deve ter sistemas de gestão compatíveis com ISO ou trabalhar sob os sistemas da Contratada Principal	Especificações disponíveis no pacote de propostas
Terraplanagem e fundações - Instalações temporárias no local	USD \$ 20+ MM	Concurso - não adjudicado	Contratação no local e grandes aquisições	Deve ter sistemas de gestão compatíveis com ISO ou trabalhar sob os sistemas da Contratada Principal	Especificações disponíveis no pacote de propostas
Placas de sinalização e sinais de HSE do Projecto	USD <1MM	DFI - 1 em diante	Pequenas Obras e Procurement	Deve ter sistemas de gestão compatíveis com ISO ou trabalhar sob os sistemas da Contratada Principal	Especificações disponíveis no pacote de propostas
Estradas de acesso ao local, valas de drenagem, drenagem de concreto, arremessamento de pedras, obras de gabiões, paredes, latrinas .	USD \$ 20+ MM	DFI - 1	Pequenas Obras e Procurement	Trabalho sob os sistemas da Contratada Principal	Especificações disponíveis no pacote de propostas
Parques de estacionamento	Múltiplos pedidos entre \$1000 & \$10,000	DFI - 1	Pequenas Obras e Procurement	Trabalho sob os sistemas da Contratada Principal	Especificações disponíveis no pacote de propostas
Espaço para fumadores	Múltiplos pedidos entre \$100 & \$5,000	DFI - 1	Pequenas Obras e Procurement	Trabalho sob os sistemas da Contratada Principal	Especificações disponíveis no pacote de propostas
Iluminação pública	USD <1MM	DFI - 1	Pequenas Obras e Procurement	Trabalho sob os sistemas da Contratada Principal	Especificações disponíveis no pacote de propostas

Serviço / Descrição / Âmbito	Valor Estimado	Data Prevista do Concurso	Tipo de Contrato	Padrões de HSEQ	Padrões Técnicos/ Marcas
<p>Comunicações e TI</p> <p>Fornecimento de equipamento temporário de TI, rádio, telefones celulares, telefones via satélite, dispositivos de rastreamento de veículos, GPS manual, terminais de satélite mobil, cabo de fibra óptica, torres de comunicação</p> <p>** Potencial para subcontratos adicionais dentro deste âmbito em análise **</p>	USD \$10-20MM	DFI – 1 em diate	Pequenas Obras e Procurement	Marcação CE/ Padrão ANSI	Especificações disponíveis no pacote de propostas



**\*\*Pode vir de vários fornecedores\*\***

Serviço / Descrição / Âmbito	Valor Estimado	Data Prevista do Concurso	Tipo de Contrato	Padrões de HSEQ	Padrões Técnicos/ Marcas
Fornecimento de fios e cabos eléctricos 220V e 440V para pequenas obras eléctricas	Múltiplas encomendas entre \$ 1000 e \$ 10,000	DFI - 2	Pequenas Obras e Procurement	IEC	Especificações disponíveis no pacote de propostas
Fornecimento de cabos eléctricos de extensão 240 V e 415 V	Múltiplos pedidos entre US \$100 & \$5,000	DFI - 2	Pequenas Obras e Procurement	IEC	
Fornecimento de Ferramentas Eléctricas Furadeiras eléctricas, Furadeiras sem fio, Armas de impacto sem fio, Rectificadores de ar rectos, Martelos rotativos, Rectíficas de lápis de ar, Rectíficas de ângulo de ar, Rectíficas de ângulo eléctrico	Múltiplos pedidos entre \$1000 & \$10,000	DFI - 2	Pequenas Obras e Procurement	Marcação IEC / CE	Marcas: Dewalt; Makita, TC Service etc.
Fornecimento de consumíveis para ferramentas eléctricas Brocas Eléctricas, Discos de Moagem, Lâminas SWAZALL	Múltiplos pedidos entre \$100 & \$5,000	DFI - 2	Pequenas Obras e Procurement	Marcação CE / Padrões ANSI	Marcas: Dewalt
Fornecimento de gerador de energia portátil Gerador Hidráulico Portátil	Múltiplos pedidos entre \$10,000 & \$50,000	DFI - 2	Pequenas Obras e Procurement	Marcação IEC / CE	Marcas: Enerpac
Fornecimento de Escadas (Escadotes) Escadas de fibra de vidro; Escadas de extensão de fibra de vidro	Múltiplos pedidos entre \$100 & \$5,000	DFI - 2	Pequenas Obras e Procurement	Marcação CE / Padrões ANSI	Marcas: Werner
Fornecimento de material de construção diversos Contraplacado para cofragem; vergalhão, pregos, parafusos etc.	Múltiplos pedidos entre \$100 & \$5,000	DFI - 2	Pequenas Obras e Procurement	Marcação CE / Padrões ANSI	Especificações disponíveis no pacote de propostas
Fornecimento de ferramentas manuais e equipamentos Braçadeiras C, Alicates Vise Grip, Chave de Combinação, Chave de Martelo, Chave Inglesa, Martelo de Bola, Conjunto Chave de Fenda, Chave de Tubulação, Lima/Lixa, Faca, Martelo para Carpinteiros, Malho de Borracha, Medidor de Nível, Serrote, Lâminas de Serra, Escova de Aço, Catraca de Mão, Catracas, Societas de Impacto, Conjuntos de Chave Allen, Martelos de Maul, Conjuntos de Soquetes, Extensões de Tomada, Chave Ajustável, Fitas de Medição, Lubrificantes, Serras de Mão, Quadrados Combinados, Quadrados de Caixilhos	Múltiplos pedidos entre \$100 & \$5,000	DFI - 1 em diante	Pequenas Obras e Procurement	CE Marking / ANSI Standard	Marcas: Proto, Stanley, Rigid, Dewalt, Nupla, Osborn, Tipton

# Materiais de consumo para construção

<b>**Pode vir de vários fornecedores**</b>					
<b>Serviço / Descrição / Âmbito</b>	<b>Valor Estimado</b>	<b>Data Prevista do Concurso</b>	<b>Tipo de Contrato</b>	<b>Padrões de HSEQ</b>	<b>Padrões Técnicos/ Marcas</b>
Fornecimento de granéis eléctricos	USD \$5 - 10MM	DFI + 3	Pequenas Obras e Procurement	IEC	Especificações disponíveis no pacote de propostas
Fornecimento de Equipamentos de Soldagem Vários tamanhos MMA, MIG, TIG, SAW, automático	Múltiplos pedidos entre \$10,000 & \$50,000	DFI + 3	Pequenas Obras e Procurement	Marcação IEC / CE	Marcas: Miller, Lincoln
Fornecimento de talhas Talhas de corrente e equipamento de montagem	Múltiplos pedidos entre \$1000 & \$10,000	DFI +3	Pequenas Obras e Procurement	Marcação CE / Padrões ANSI	Marcas: Coffing
Fornecimento de consumíveis de soldagem Electróides de calor Templestick, pontas do propano, pontas do acetileno, tocha de corte padrão, Oxy/acetileno / mangueira do propano	Múltiplos pedidos entre \$100 & \$5000	DFI + 3	Pequenas Obras e Procurement	Marcação CE / Padrões ANSI	Marcas: Temple, Victor
Fornecimento de luminárias e acessórios de acampamento Televisão, suportes de montagem de televisão, bases de cama, colchões, cabos de TV, prateleiras, lâmpadas de cabeceira, mesas de cabeceira etc.	USD \$5 - 10MM	DFI - 1 em diante	Pequenas Obras e Procurement	IEC	Especificações disponíveis no pacote de propostas
Fornecimento de Lubrificantes Diversos Óleos, lubrificantes, compostos de lubrificantes, etc.	Múltiplos pedidos entre \$1,000 & \$10,000	DFI - 1 em diante	Pequenas Obras e Procurement	ASTM	Especificações disponíveis no pacote de propostas

# Gestão da construção do acampamento

Serviço / Descrição / Âmbito	Valor Estimado	Data Prevista do Concurso	Tipo de Contrato	Padrões de HSEQ	Padrões Técnicos/Marcas
Serviços de gestão Prestação de serviços de gestão de acampamento e catering para cerca de 10.000 camas ** Potencial para subcontratos adicionais dentro deste escopo sob investigação **	USD \$ 20+ MM	Concurso - não adjudicado	Contratação no local e grandes aquisições	Deve ter sistemas de gestão compatíveis com ISO / INNOQ	Padrões Técnicos: Disponível no pacote de propostas
<b>Serviços de Lavandaria</b> Fornecimento de serviços de lavandaria diários com capacidade suficiente para um acampamento com 10.000 camas	USD \$ 3+MM	FID	Central de Procurement Principal Fora do Site	A empresa terá de ser certificada pela ISO 9.001 ou NM ISSO 9.001:2015 como requisito mínimo	A lavandaria necessitará de receber e despachar roupa diariamente, portanto a localização e logística serão uma consideração importante
<b>Serviços de Limpeza do Acampamento</b> Prestação de serviços de limpeza (incluindo agendamento) com capacidade suficiente para atender um acampamento de 10.000 camas. Serviço diário de quartos, além de limpeza de todas as áreas comuns (internas e externas), cozinhas, escritórios etc.	USD \$ 3+MM	FID	Central de Procurement Secundário no Site	Podem trabalhar sob o sistema "Prime" para empresas contratadas	As equipas de limpeza necessitarão de estar disponíveis 24 horas por dia
Fornecimento de materiais para acampamento Sabonete, papel higiénico, cobertores, roupas de cama, toalhas, redes mosquiteiras, lâmpadas, almofadas, tapetes, etc.	Múltiplos pedidos entre \$10,000 & \$50,000	DFI - 1 em diante	Pequenas Obras e Procurement	Marcação CE / Padrões ANSI	
Fornecimento de Produtos Frescos Veja Agricultura e Pecuária					Veja Agricultura e Pecuária
Serviços Médicos Fit-out e gestão de instalações médicas e de trauma num sistema de 24/24 horas no Acampamento do Projecto, com equipa médica qualificada. Fornecimento de centros de primeiros socorros por satélite no local, serviço de ambulância, gestão de emergências médicas e programas de saúde e bem-estar. Realizar a aptidão médica para testes profissionais, testes de drogas e álcool, exames de saúde. Escadas de fibra de vidro; Escadas de extensão de fibra de vidro	USD \$ 20+ MM	Concurso - não adjudicado	Contratação no local e grandes aquisições	Deve ter sistemas de gestão compatíveis com ISO / INNOQ	Padrões Técnicos: Disponível no pacote de propostas



# Fornecimento de material de construção bruto e manufacturado

<b>** Pode vir de vários fornecedores **</b>					
<b>Serviço / Descrição / Âmbito</b>	<b>Valor Estimado</b>	<b>Data Prevista do Concurso</b>	<b>Tipo de Contrato</b>	<b>Padrões de HSEQ</b>	<b>Padrões Técnicos/ Marcas</b>
Materiais de Pedreiras Fornecimento de Materiais de Pedreira (granito e calcrete) para uso na construção do Cais Temporário e Instalações de Descarga de Materiais ** Pode vir de vários fornecedores **	USD \$ 20+ MM	Concurso - não adjudicado	USD \$ 20+ MM		Especificações disponíveis no pacote de propostas
Fornecimento de cimento Fornecer cimento para o projecto Tipos N20, N30, N35, N40, N50 ** Pode vir de vários fornecedores **	USD \$ 20+ MM	DFI - 1	Contratação no local e grandes aquisições	Deve ter sistemas de gestão compatíveis com ISO / INNOQ	Padrões Técnicos: Disponíveis no pacote de propostas
Teste de concreto Fornecimento de laboratório e equipamento para testes em processo	USD \$ 1 - 5MM	DFI - 1	Contratação no local e grandes aquisições	Deve ter sistemas de gestão compatíveis com ISO / INNOQ	Padrões Técnicos: Disponíveis no pacote de propostas
Fornecimento de Concreto Fornecer, instalar e operar 2x 120m³/hr. Camiões, planta de mistura de concreto e trânsito em lote	USD \$ 20+ MM	Concurso - não adjudicado	Contratação no local e grandes aquisições	Deve ter sistemas de gestão compatíveis com ISO / INNOQ	Padrões Técnicos: Disponíveis no pacote de propostas
Fornecimento de Agregado Fornecimento de agregados para o projecto ** Pode vir de vários fornecedores **	USD \$ 20+ MM	Concurso - não adjudicado	Contratação no local e grandes aquisições	Deve ter sistemas de gestão compatíveis com ISO / INNOQ	Padrões Técnicos: Disponíveis no pacote de propostas
Fabricação de aço (somente pintada) Topsides do cais Piperack do cais	USD\$10 - 20MM	DFI +3	Pequenas Obras e Procurement	NM / ISO 9001 NM / ISO 14001 NM / ISO 45001 ANSI & ASTM	Padrões Técnicos: Disponíveis no pacote de propostas

# Equipamento de Protecção Individual (EPI)

<b>**Pode vir de vários fornecedores **</b>					
<b>Serviço / Descrição / Âmbito</b>	<b>Valor Estimado</b>	<b>Data Prevista do Concurso</b>	<b>Tipo de Contrato</b>	<b>Padrões de HSEQ</b>	<b>Padrões Técnicos/ Marcas</b>
Capacetes	Múltiplos pedidos com vários fornecedores entre US \$ 100 e US \$ 5.000	DFI - 2	Pequenas Obras e Procurement	Marcação CE / Padrão ANSI / Associação Internacional de Equipamento de Protecção	Em conformidade com o Padrão ANSI Z89.1- 2009 Tipo I Classe G
Capacetes de Soldagem Capa de soldagem para capacete	Múltiplos pedidos com vários fornecedores entre US \$ 100 e US \$ 5.000	DFI - 2	Pequenas Obras e Procurement	Marcação CE / Padrão ANSI / Associação Internacional de Equipamento de Protecção	
Protector ocular Óculos de segurança e óculos de protecção, claro e escuro	Múltiplos pedidos com vários fornecedores entre \$100 & \$5,000	FID - 2	Pequenas Obras e Procurement	Marcação CE / Padrão ANSI / Associação Internacional de Equipamento de Protecção	Em conformidade com a norma europeia EN 166
Macacão de alta visibilidade	Pedidos múltiplo entre US \$ 100 e US \$ 5.000	FID - 2	Pequenas Obras e Procurement	Marcação CE / Padrão ANSI / Associação Internacional de Equipamento de Protecção	Macacões de AV - vários tamanhos
Protecção auditiva Muffs (silenciadores) e tampões para os ouvidos	Pedidos múltiplo entre \$100 & \$5,000	FID - 2	Pequenas Obras e Procurement	Marcação CE / Padrão ANSI / Associação Internacional de Equipamento de Protecção	Em conformidade com a norma Europeia EN 352-2:1993
Luvas	Pedidos múltiplo entre \$100 & \$5,000	FID - 2	Pequenas Obras e Procurement	Marcação CE / Padrão ANSI / Associação Internacional de Equipamento de Protecção	
<b>Casaco de soldagem</b> Jaquetas de soldagem de couro	Pedidos múltiplo entre \$100 & \$5,000	<b>FID - 2</b>	Pequenas Obras e Procurement	Marcação CE / Padrão ANSI / Associação Internacional de Equipamento de Protecção	



# Equipamento de Protecção Individual (EPI)

<b>**Pode vir de vários fornecedores **</b>					
<b>Serviço / Descrição / Âmbito</b>	<b>Valor Estimado</b>	<b>Data Prevista do Concurso</b>	<b>Tipo de Contrato</b>	<b>Padrões de HSEQ</b>	<b>Padrões Técnicos/ Marcas</b>
Botas de aço	Múltiplos pedidos entre \$100 & \$5,000	DFI - 2	Pequenas Obras e Procurement	Marcação CE / Padrão ANSI / Associação Internacional de Equipamento de Protecção	Biqueira de aço/ composto de acordo com o padrão europeu EN397: 2012
Máscaras anti-poeira	Múltiplos pedidos entre \$100 & \$5,000	DFI - 2	Pequenas Obras e Procurement	Marcação CE / Padrão ANSI / Associação Internacional de Equipamento de Protecção	Máscaras descartáveis com classificação P3
Respiradores & Filtros	Múltiplos pedidos entre \$100 & \$5,000	DFI - 2	Pequenas Obras e Procurement	Marcação CE / Padrão ANSI / Associação Internacional de Equipamento de Protecção	P3 Filtros descartáveis classificados para máscaras de alcance 7500
Fornecimento de equipamento de protecção contra quedas Armação de protecção contra quedas	Múltiplos pedidos entre \$100 & \$5,000	DFI - 2	Pequenas Obras e Procurement	Deve ser Armação de Segurança da Miller	Marcas: Miller



Serviço / Descrição / Âmbito	Valor Estimado	Data Prevista do Concurso	Tipo de Contrato	Padrões de HSEQ	Padrões Técnicos/ Marcas
Prestação de serviços de segurança no local para construção e acampamentos	USD \$10-20MM	Concurso - não adjudicado	Contratação no local e grandes aquisições	Deve ter sistemas de gestão de reclamações ISO ? INNOQ HSEQ	Padrões Técnicos: Disponíveis no pacote de propostas
Serviços de Gestão de Resíduos Remoção e eliminação de resíduos perigosos ** Podem vir de vários fornecedores **	USD \$5 - 10MM	DFI - 1	Contratação no local e grandes aquisições	Deve ter sistemas de gestão compatíveis com ISO / INNOQ	Padrões Técnicos: Disponíveis no pacote de propostas
Levantamento Geotécnico Exploração no local usando técnicas Boring & SPT e CPT para validar suposições geotécnicas ** Pode vir de vários fornecedores **	USD\$1- 5MM	DFI - 1	Contratação no local e grandes aquisições	Deve ter sistemas de gestão compatíveis com ISO OU funcionar nos sistemas da CCS JV	Padrões Técnicos: Disponíveis no pacote de propostas
Engenharia de serviços subterrâneos e instalações de acampamento	USD \$ 2MM	Concurso - não adjudicado	Contratação no local e grandes aquisições	Deve ter sistemas de gestão compatíveis com ISO OU trabalhar sob os sistemas da Contratada Principal	Padrões Técnicos: Disponíveis no pacote de propostas
Serviços ambientais 1 Apoio ao Programa de Licenciamento Ambiental e de Construção da CCS JV	USD\$1- 5MM	FID - 1	Contratação no local e grandes aquisições	Deve ter sistemas de gestão compatíveis com ISO OU funcionar nos sistemas da CCS JV	Padrões Técnicos: Disponíveis no pacote de propostas



Serviço / Descrição / Âmbito	Valor Estimado	Data Prevista do Concurso	Tipo de Contrato	Padrões de HSEQ	Padrões Técnicos/ Marcas
Serviços ambientais Monitoria ambiental, relatórios e serviços de avaliação para complementar o programa no local ** Podem vir de vários fornecedores **	USD\$10 - 20MM	DFI - 1	Contratação no local e grandes aquisições	Deve ter sistemas de gestão compatíveis com ISO OU funcionar nos sistemas da CCS JV	Padrões Técnicos: Disponíveis no pacote de propostas
Prestação de serviços de teste, inspeção e certificação Trabalho, equipamentos e materiais para complementar o programa de QA / QC no local, incluindo raios X, UT, testes de superfície, etc. ** Pode vir de vários fornecedores **	USD \$5 - 10MM	DFI + 12	Pequenas Obras e Procurement	Deve ter sistemas de gestão de reclamações ISO HSEQ Deve atender aos padrões ASTM	Padrões Técnicos: Disponíveis no pacote de propostas
Fornecimento de serviços de análise de laboratório Mão de obra, equipamentos, materiais e instalações externas para realizar análises metalúrgicas em materiais de construção ** Pode vir de vários fornecedores **	USD \$1 - 5MM	FID + 18	Pequenas Obras e Procurement	Deve ter sistemas de gestão de reclamações ISO HSEQ Deve atender aos padrões ASTM	Padrões Técnicos: Disponíveis no pacote de propostas



Serviço / Descrição / Âmbito	Valor Estimado	Data Prevista do Concurso	Tipo de Contrato	Padrões de HSEQ
<b>Fornecimento de serviços de correio para o escritório de Maputo e para o site</b> Entrega de documentos, consumíveis e itens prioritários	USD \$1 - 5MM	<b>FID - 1</b>	Contratação no site e Central de Procurement Principal	Obrigatório conformidade com as normas ISSO nos Sistemas de Gestão de HSEQ
<b>Fornecimento de Serviços de Transporte de Carga</b> Desde o MOF até à área de armazenamento em Nacala	USD \$1 - 5MM	<b>FID + 1</b>	Onsite Contracting and Major Procurement	Obrigatório conformidade com as normas ISSO nos Sistemas de Gestão de HSEQ
<b>Serviços de Transporte Geral</b> Dentro de Maputo – Procurement Local	USD \$1 - 5MM	<b>FID + 1</b>	Contratação no site e Central de Procurement Principal	Obrigatório conformidade com as normas ISSO nos Sistemas de Gestão de HSEQ
<b>Serviços de Transporte de Pessoal</b> <b>Provision of Personnel Transportation</b> Debtro e entre Pemba, Mocimboa da Praia Distrito de Palma e do site do Projecto (Afungi) <i>** Existe potencial para isto ser dividido em múltiplos contratos separados**</i>	USD \$1 - 5MM	<b>FID + 1</b>	Contratação no site e Central de Procurement Principal	Obrigatório conformidade com as normas ISSO nos Sistemas de Gestão de HSEQ
<b>Transporte de Resíduos Indiferenciados</b> Para a área de depósito designada	USD \$1 - 5MM	<b>FID + 4</b>	Contratação no site e Central de Procurement Principal	Obrigatório conformidade com as normas ISSO nos Sistemas de Gestão de HSEQ



---

# Obrigado!



A Joint Venture between Chiyoda, McDermott and Saipem

---