

## CONSULTA ÀS EMPRESAS BRASILEIRAS

No modelo de afretamento, a PETROBRAS convida para participar do processo de contratação empresas com experiência em projetar, construir e operar Unidades de Produção (UEP, do tipo FPSO – Floating Production Storage and Offloading). Estas empresas são as responsáveis pela subcontratação de projetistas, equipamentos, construção e integração do FPSO.

A única relação comercial existente da PETROBRAS é com a empresa fretadora, que não é remunerada pela elaboração do projeto e nem pela construção da UEP, mas apenas pela disponibilidade e utilização da unidade após o início da produção, através de taxas diárias baseadas em seu desempenho.

Quando a PETROBRAS inicia esse processo de contratação, são disponibilizadas as minutas contratuais e as especificações técnicas da UEP, englobando capacidade de processamento, requisitos mínimos de projeto e demais informações necessárias para que as proponentes possam elaborar a proposta técnica-comercial.

As licitantes encaminham à Petrobras uma proposta técnica-comercial, incluindo o projeto técnico da Unidade e o plano de execução, onde se pode verificar, dentre outras questões, como o mercado fornecedor foi consultado.

Desta forma, para obter evidências da viabilidade do plano de execução, as proponentes são obrigadas a informar os acordos preliminares com os fabricantes de módulos e estaleiros de integração, assim como com os fornecedores dos equipamentos críticos (elevado prazo de entrega, como compressores, geradores e bombas de injeção de água). Nesse momento é possível averiguar como os proponentes elaboraram sua proposta à luz do conteúdo local exigido.

Para demonstrar a consulta realizada ao mercado fornecedor brasileiro, informação esta incluída na proposta técnica das licitantes, apresenta-se a seguir um resumo das 4 propostas recebidas durante o primeiro processo de contratação do FPSO Piloto de Libra

De modo a preservar a confidencialidade das propostas, não foram identificados os nomes das empresas. O Anexo 1 apresenta o modelo e exemplos de acordos preliminares encontrados no processo de contratação do FPSO Piloto de Libra.

### **a) PROPOSTA 1**

**Na proposta 1 foram apresentados:**

- **Acordo preliminar com uma empresa para a construção de módulos e integração e comissionamento do FPSO em estaleiro no Brasil;**
- **Acordo preliminar de fabricação de bombas de injeção de água com fabricante no Brasil.**

### **b) PROPOSTA 2**

**Referente a proposta 2 foram apresentados:**

- Acordos preliminares com 4 possíveis empresas para construção de módulos do FPSO no Brasil;
- Acordos preliminares com 3 possíveis empresas para integração dos módulos do FPSO em estaleiro no Brasil;
- Acordos preliminares de fabricação de bombas de injeção de água com fabricantes no Brasil.

**c) PROPOSTA 3**

Na proposta 3 foram apresentados:

- Acordos preliminares com 7 possíveis empresas para construção de módulos do FPSO no Brasil.
- Acordos preliminares com 4 possíveis para integração dos módulos do FPSO em estaleiro no Brasil.
- Acordos preliminares de fabricação de bombas de injeção de água e sistemas de tratamento de água de injeção com fabricantes no Brasil.

**d) PROPOSTA 4**

Referente à proposta 4 foram apresentados:

- Acordo preliminar com uma empresa para construção de módulos do FPSO em estaleiro no Brasil;
- Acordo preliminar com uma empresa para integração dos módulos do FPSO em estaleiro no Brasil.
- Acordos preliminares de fabricação de bombas de injeção de água e sistemas de tratamento de água de injeção com fabricantes no Brasil.

Conforme o exposto e tabela resumo abaixo, constata-se, portanto, que durante a formação de proposta técnica-comercial do processo de contratação de afretamento de FPSOs, há evidências claras de que empresas brasileiras são consultadas.

Nº DE ACORDOS PRELIMINARES	PROPOSTAS			
	1	2	3	4
CONSTRUÇÃO DE MÓDULOS	1	4	7	1
INTEGRAÇÃO	1	3	4	1
BOMBAS DE INJEÇÃO	1	1	1	1
TRATAMENTO DE ÁGUA	-	-	1	1

Tabela 1 – Resumo dos Acordos Preliminares

Reforça-se ainda que a nova contratação em curso tem requisitos de conteúdo local mínimos e o mesmo processo exemplificado acima será adotado para elaboração das propostas das empresas afretadoras.

**ANEXO 1 – MODELO E EXEMPLOS DE ACORDOS REALIZADOS ENTRE AS EMPRESAS AFRETADORAS E ESTALEIROS E FABRICANTES NACIONAIS**

Modelo requerido pela PETROBRAS de acordo preliminar com empresas de construção de módulos

**SOLICITAÇÃO DE ENVIO DE PROPOSTA Nº XXXXXXXXXX**

**ADENDO XIII**

**ANEXO III - MODULE YARD FABRICATION AGREEMENT**

**Module Yard Letterhead**

**[NAME OF THE INVITED COMPANY]  
[ADDRESS OF THE INVITED COMPANY]**

**MODULE YARD FABRICATION AGREEMENT**

Dear Sir,

We, **[MODULE YARD NAME]**, provisionally agree to fabricate **[MODULES TAG NOS/MODULE DESCRIPTION]**, as required by **[NAME OF THE INVITED COMPANY]** (and/or its affiliates) in respect of the Petrobras FPSO **[PILOTO DE LIBRA]** Bid (PETROBRAS' Invitation to Tender No. **XXXXXXXXXX**).

We agree and acknowledge that we have the capacity and resources to complete the above fabrication work for and on behalf of **[NAME OF THE INVITED COMPANY]** in a time frame that will be in accordance with the planning and scheduling (level 2) proposed by **[NAME OF THE INVITED COMPANY]** pursuant to PETROBRAS' Invitation to Tender No. **XXXXXXXXXX**.

This agreement shall be conditional upon **[NAME OF THE INVITED COMPANY]** (and/or its affiliates) becoming the successful bidder of the Petrobras FPSO **[PILOTO DE LIBRA]** for Invitation to Tender No. **XXXXXXXXXX** and **[NAME OF THE INVITED COMPANY]** awarding the above conversion work to **[MODULE YARD NAME]**.

Agreed this **XX/XX/20XX**

Authorized signatory  
and representative of

**[MODULE YARD NAME]**

EXEMPLO 1 - Extrato do Acordo de construção de módulos

**NOME DA EMPRESA AFRETADORA**

MODULE YARD FABRICATION AGREEMENT

**EMPRESA BRASILEIRA INFORMANDO SER POSSÍVEL REALIZAR O SEGUINTE  
ESCOPO NO BRASIL**

List of Modules

1. MP 01 – Flare System (does not include the tower and burner)
2. MS 02 – CO2 Removal & HCDP
3. MS 03 – Gas Dehydration & Fuel Gas
4. MP 04 – Vapor Removal Unit
5. MP 05 – Oil Separation
6. MP 06 – Water Treatment
7. MP 07 – Water Injection
8. MP 08 – Sea Water Treatment
9. MP 09 – LER and Automation (partially)

**ESTALEIRO NACIONAL CONFIRMANDO SER CAPAZ DE ATENDER AO ESCOPO  
ACIMA DENTRO DOS REQUISITOS DE PRAZO DO PROJETO**

EXEMPLO 2 - Extrato do Acordo de construção de módulos

**MODULE YARD FABRICATION AGREEMENT**

**NOME DA EMPRESA AFRETADORA**

**EMPRESA BRASILEIRA INFORMANDO SER POSSÍVEL REALIZAR O SEGUINTE ESCOPO  
NO BRASIL**

- Flare KO Scrubber;
- Crude Separation / LP Separator;
- Crude Separation / HP Separator;
- Produced Water Treatment;
- Gas Dehydration;
- CO2 Removal;
- H2S Removal;
- Sea Water Injection;
- Sea Water Treatment;
- Metering;
- VRU Compressors;
- Chemical Injection.

**ESTALEIRO NACIONAL CONFIRMANDO SER CAPAZ DE ATENDER AO ESCOPO ACIMA  
DENTRO DOS REQUISITOS DE PRAZO DO PROJETO**

EXEMPLO 3 - Extrato do Acordo de fabricação de equipamentos com empresa brasileira

Preliminary Supply Agreement

**EMPRESA BRASILEIRA DE TRATAMENTO DE ÁGUA DE INJEÇÃO**

*Seawater Treatment*

**EMPRESA BRASILEIRA CONFIRMANDO SER CAPAZ DE ATENDER AO ESCOPO ACIMA  
DENTRO DOS REQUISITOS DE PRAZO DO PROJETO**