



COMPUTER  
MODELLING  
GROUP LTD.

3710 33rd Street NW ▪ Calgary, AB, T2L 2M1 ▪ Canada  
Tel: +1.403.531.1300 ▪ Fax: +1.403.289.8502  
cmgl@cmgl.ca ▪ www.cmgl.ca

Abril 16, 2019

À

**PRÉ-SAL PETRÓLEO S.A. – PPSA**

Gerência de RH e Suporte Corporativo

Endereço: Avenida Rio Branco, nº 1 – 4º andar – Centro

CEP: 20.090-003 - Rio de Janeiro – RJ

Referência: Pregão Eletrônico Internacional nº PI.PPSA.1001/2018

Assunto: Proposta de Preços  
Prezados Senhores,

1) Em atenção ao Edital do Pregão em referência, informamos que nosso **Preço Global Anual a ser contratado** é de R\$ 278000,00 (Duzentos e setenta e oito mil Reais), conforme detalhado nas planilhas detalhadas em anexo.

2) O valor ofertado inclui todos os custos diretos e indiretos aplicáveis necessários ao cumprimento fiel e integral do objeto deste edital e seus anexos, bem como taxas, impostos, tributos, contribuições parafiscais, além dos custos decorrentes de comunicações (fax, ligações interurbanas, correios, Sedex, etc.), deslocamentos (passagens, estadia, locomoção urbana, etc.) dos representantes da contratada, para atender as solicitações da **PRÉ-SAL PETRÓLEO**, bem como foi considerado no(s) preço(s) cotado(s) a alíquota interna do ICMS do Estado do Rio de Janeiro, quando aplicável.

3) Outrossim, apresentamos, em anexo a documentação de habilitação, conforme exigido no item 13 das condições gerais do Edital.

4) Nossa Proposta é válida por 60 dias contados da data fixada para a entrega da mesma.

5) Declaramos, para os devidos fins, ter lido e compreendido os termos do Edital em pauta e que os produtos e serviços ofertados atendem integralmente às especificações requeridas, constantes no Anexo I – Termo de Referência.

Rio de Janeiro, 16 de Abril de 2019.

Juan Alberto Mateo Hernandez  
CPF 231.388.508-98





COMPUTER  
MODELLING  
GROUP LTD.

3710 33rd Street NW ▪ Calgary, AB, T2L 2M1 ▪ Canada  
Tel: +1.403.531.1300 ▪ Fax: +1.403.289.8502  
cmgl@cmgl.ca ▪ www.cmgl.ca

Planilha 1 \_ Valores de contratação (moeda de cotação USD)

Item	Moeda de Origem: USD\$	Valores				
Softwares	Solve Gem/Imex, Builder, Results, Cmost, Winprop, Solve Gem/Imex Parallel Ver descrição abaixo	Todos os valores se referem ao conjunto de 1 licença para cada módulo /software			Treinamento	
		Valor Unitário	Valor Mensal	Valor p/12 meses	Valor Unitário	Valor Total
Plataforma de Simulação		71778,9825	5981,5819	71778,9825	0	0
	Subtotal 1	71778,9825	5981,5819	71778,9825	0	0
Analise Incertezas		0	0	0	0	0
	Subtotal 2	0	0	0	0	0
Subtotal 3 (Outros Custos, se aplicável – detalhar)		0	0	0	0	0
Subtotal 4= Subtotal 1+ subtotal 2 + subtotal 3		71778,9825	5981,5819	71778,9825	0	0
Valor Total de contratação = (Subtotal 4 (de Conjunto composto de Licenças Temporárias p/12 meses + Treinamento		71778,9825				
Preço Total Equalizado, em Reais (R\$), para registro de Proposta/Lance, no Sistema de Pregão Eletrônico, conforme Instruções de equalização e a tabela 2, a seguir				Taxa de Conversão :1 US\$=3,873 R\$	R\$278000,00	

Tabela 2 Custo de remessa de recursos para o exterior

Item do Objeto do Edital	Software simulação, analise incerteza, treinamento
Classificação Tarifaria	Global
Moeda da Proposta	USD\$
Equivalência em Real	
	R\$
Valor Total DDP(Valor total da contratação indicado Planilha 1)	278000,00
Tributos sobre Remessa para o Exterior para pagamento de serviço	
IRRF (9.8 %)	27244,00
ISS (5.0 %)	13900,00
PIS (0.65%)	1807,00
COFINS (3.0%)	8340,00
CID (2.88%)	8006,40





COMPUTER  
MODELLING  
GROUP LTD.

3710 33rd Street NW ▪ Calgary, AB, T2L 2M1 ▪ Canada  
Tel: +1.403.531.1300 ▪ Fax: +1.403.289.8502  
cmgl@cmgl.ca ▪ www.cmgl.ca

IOF (0.38%)	1056,40
Outros custos (15% sobre renda)	41700,00
Preço Total Equalizado em Reais (R\$)	278000,00

#### Descrição Técnica dos programas:

Os diferentes programas e opções cotados são:

- Builder: programa de pré processamento que ajuda a construir o modelo dinâmico integrando todos os dados do reservatório, entre outros o modelo estático, permeabilidades relativas, petrofísica, produção e completação dos poços, etc.
- Results: programa de pós processamento que permite visualizar e analisar em 2D e 3D os resultados da simulação
- Cmost: programa de análise de sensibilidade, incerteza, ajuste histórico, otimização, previsão probabilística e otimização robusta. Cmost além de ajudar nas tarefas indicadas, multiplica as licenças de GEM por 2 e as de Imex por 4, permitindo realizar diferentes sensibilidades ao mesmo tempo. O mesmo multiplicador aplica para a opção de paralelo.
- Winprop: programa para estudar o comportamento de fases dos fluidos a analisar. Ajuda a construir os PVTs para os simuladores
- Solve Gem/Imex: licença que permite rodar o simulador IMEX (black oil) ou o simulador composicional (GEM) um por vez sem custo adicional. Todas as opções estão incluídas nessa licença, incluindo não convencionais, químicos, geoquímica, geomecânica, etc.
- Solve Gem/Imex parallel: licença de paralelo que permite rodar até 32 processadores