**ANEXO E – PROVA DE CONCEITO**

A PPSA, acompanhada por representante designado pela Licitante, realizará, no prazo máximo de 15 (quinze) dias, contados da data de convocação do Pregoeiro, a “Prova de Conceito”, visando à realização dos testes descritos na tabela abaixo, necessários à homologação do sistema SGPP.

Será aprovado nessa “Prova de Conceito” o licitante cujo sistema (s) atender a execução de todas as funcionalidades descritas na **Tabela** – **Requisitos Funcionais Gerais**.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TABELA – Requisitos Funcionais Gerais** | | |
| **Descrição de como atender às funcionalidades no momento da homologação** | **Atende** | **Não Atende** |
| 1. Executar a solução da Prova de conceito para os Casos de Uso:  PC-2.1.01-Incluir\_documentos\_na\_ferramenta e  PC-2.1.02-Incluir\_dados\_de\_produção\_na\_ferramenta  Utilizando a Massa de Dados de Teste: [Teste 1]; |  |  |
| 2. Executar a solução da Prova de conceito para os Casos de Uso:  PC-2.1.01-Incluir\_documentos\_na\_ferramenta e  PC-2.1.02-Incluir\_dados\_de\_produção\_na\_ferramenta  Utilizando a Massa de Dados de Teste: [Teste 2]; |  |  |
| 3. Executar a solução da Prova de conceito para os Casos de Uso:  PC-2.1.01-Incluir\_documentos\_na\_ferramenta e  PC-2.1.02-Incluir\_dados\_de\_produção\_na\_ferramenta  Utilizando a Massa de Dados de Teste: [Teste 3]; |  |  |

Observações:

1. Os Casos de Uso que representam as funcionalidades listadas acima podem ser consultados nos seguintes arquivos ou documentos anexos:
   * Diagrama de Casos de Uso: anexo 5.1 deste documento.
   * Descrições dos Casos de Uso, em arquivos Excel:

* [PC-2.1.01-Incluir\_documentos\_na\_ferramenta]
* [PC-2.1.02-Incluir\_dados\_de\_produção\_na\_ferramenta]
  + Regras de Cálculos Parametrizáveis referenciadas no Fluxo Alternativo (FA01) no Caso de Uso [PC-2.1.02-Incluir\_dados\_de\_produção\_na\_ferramenta] podem ser consultados no anexo 5.2 deste documento.

1. Os esboços de telas referenciados nas funcionalidades listadas acima podem ser consultados no anexo 5.3 deste documento.
2. Os relacionamentos entre as Classes, da Base de Dados que suportará as funcionalidades listadas acima, podem ser consultados no anexo 5.4 deste documento.
3. Os atributos de cada Classe, da Base de Dados que suportará as funcionalidades listadas acima, podem ser consultados no arquivo Excel anexo:
   * [DER-2.1-Monitoramento da Produção - Atributos]
4. As Massas de Dados de Testes, para validação do atendimento da solução proposta, para as funcionalidades listadas acima, podem ser consultadas no arquivo Excel anexo:
   * [TC-2.1.02-Incluir\_dados\_de\_produção\_na\_ferramenta-Massas de Dados de Testes]

Para viabilizar o processo de avaliação técnica, caberá à Licitante:

* Arcar com todos os custos envolvidos com a implementação do software no ambiente da PPSA (nuvem), conforme descrito abaixo;
* Atender, de forma suficiente e tempestiva, às demandas da PPSA quanto aos serviços necessários para demonstrar que o software atende as especificações estabelecidas neste documento e seus anexos;
* Disponibilizar profissionais para o acompanhamento do processo de avaliação conforme os prazos e condições estabelecidos neste TR.

Caso seja constatado que a Licitante se habilitou com informações inverídicas, este estará sujeito às penalidades previstas no artigo 93 da Lei 8.666/1993, por perturbação do procedimento licitatório.

Ao final da Prova de Conceito, caso a avaliação resulte em uma situação de insuficiência, ou seja, o não atendimento de TODOS os requisitos apresentados na **TABELA – Requisitos Funcionais Gerais**, a Licitante será desclassificada e será chamada a próxima empresa colocada no processo licitatório. Se aprovada, a Licitante será confirmada como a Empresa Vencedora e a assinatura do Contrato com a PPSA ocorrerá em até 05 (cinco) dias.

Observação:

Será inabilitada a Licitante que, seja qual for o motivo, apresente documentação e manuais incompletos ou que deixe de comprovar qualquer característica do software proposto ou que não atenda às exigências constantes no TR.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CIÊNCIA | | |
| PPSA  Integrante Técnico | PPSA  Fiscal do Contrato | LICITANTE  Preposto |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  XXXX | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  XXXX | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  XXXX |
| Rio de Janeiro, \_\_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_ | | |

**Anexos**

**Anexo 5.1:**

**Diagrama de Caso de Uso:**



**Anexo 5.2:**

**Regras de Cálculos Parametrizáveis**

**Com base em dados cadastrados através da tela (Fatores das Fórmulas {a}) e parametrização de fórmulas (Fatores, Operadores {b} e sua Composição) deve ser efetuada a Rotina de Cálculo Automática I (CPP), descrita abaixo.**

A necessidade de Parametrização de Fórmulas (Fatores, Operadores e sua Composição) deriva da definição destas fórmulas variarem entre os diversos contratos firmados com os Operadores.

{a} “...dados necessários como insumo disponibilizados no SGP”

{b} Exemplos de Operadores possíveis nas Fórmulas: aritméticos, lógicos, etc.

**Rotina de Cálculo Automática I (CPP) – Atividades 8 a 11, ilustradas no Padrão de Processo**

Com todos os dados necessários como insumo disponibilizados no SGP, conforme descrito no item anterior, a Rotina de Cálculo Automática I segue da seguinte forma:

1. Calcular VBPm (Valor Bruto da Produção do mês corrente “m”) de cada CPP, através da fórmula:

VBPm = VPFp,m . PRp,m + VPFg,m . PRg,m

Em que:

VBPm: Valor Bruto da Produção do mês “m”;

VPFp,m: Volume da Produção Fiscalizada de petróleo para o mês “m”, em metros cúbicos;

PRp,m: Preço de Referência do Petróleo no mês “m”;

VPFg,m: Volume da Produção Fiscalizada de gás natural no mês “m” em metros cúbicos;

PRg,m: Preço de Referência do gás natural produzido no mês “m”

1. Calcular VBPm-1 (Valor Bruto da Produção do mês anterior “m-1”) de cada CPP, através da fórmula:

VBPm-1 = VPFp,m-1 . PRp,m-1 + VPFg,m-1 . PRg,m-1

Em que:

VBPm-1: Valor Bruto da Produção do mês “m-1”;

VPFp,m-1: Volume da Produção Fiscalizada de petróleo para o mês “m -1”, em metros cúbicos;

PRp,m-1: Preço de Referência do Petróleo no mês “m-1”;

VPFg,m-1: Volume da Produção Fiscalizada de gás natural no mês “m-1” em metros cúbicos;

PRg,m-1: Preço de Referência do gás natural produzido no mês “m-1”

1. Calcular EOm-1 (Excedente em Óleo do mês anterior “m-1”) de cada CPP, através da fórmula:

VBPm-1 – Roym-1 – MENOR [COm-1; NN%\*VBPm-1]

Em que:

VBPm-1 = Valor Bruto da Produção no mês imediatamente anterior;

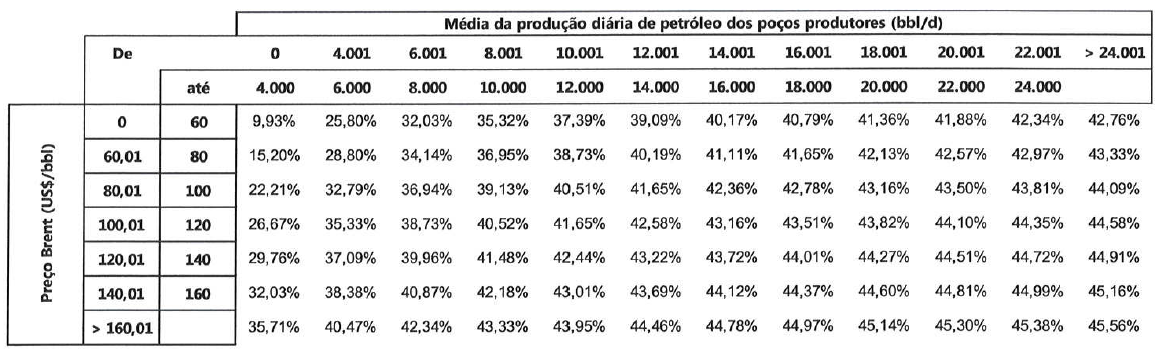
Roym-1 = total de royalties recolhidos pelos Contratados no mês imediatamente anterior;

COm-1 = saldo acumulado da conta Custo em Óleo até o final do mês imediatamente anterior

NN = limite mensal para recuperação do Custo em Óleo;

1. Identificar  Alim-1 (alíquota da partilha do Excedente em Óleo do mês anterior “m-1”) de cada CPP

A alíquota da partilha do Excedente em Óleo é calculada com base na Tabela “Parcela da União do Excedente em Óleo”, conforme exemplo ilustrativo da tabela utilizada no CPP de Libra - Capítulo II do Regime de Partilha da Produção – Cláusula Nona – Partilha do Excedente em Óleo:



**Anexo 5.3:**

**Telas de Preço de Referência de Óleo e Gás**



**Telas de Rotina de Cálculo Automático**



**Telas de E-mail Automático**



**Anexo 5.4:**

**Diagrama de Relacionamento das Classes**

