

Anexo X – Documentação

Registro de Preços para contratação de Fábrica de Software

Outubro 2016

Versão 0.2 – 07/10/2016

SUMÁRIO

1. OBJETIVO DO DOCUMENTO	3
2. possibilidades de contratação	3
PF_DOCUMENTAÇÃO = PF_INCLUÍDO x FI	4
Onde FI = FD1	4
3. FASES E DOCUMENTOS	4

1. OBJETIVO DO DOCUMENTO

1.1. Descrição

- 1.1.1. O objetivo deste documento é fornecer orientações para documentação de sistemas legados ou a aquisição de uma documentação específica, diferente dos produtos obrigatórios estabelecidos no PGA – Processo de Gerenciamento Ágil.

2. POSSIBILIDADES DE CONTRATAÇÃO

2.1. Definições

- 2.1.1. Os serviços contratado para desenvolvimento e manutenção deverão seguir o fluxo proposto no PGA – Processo de Gerenciamento Ágil da RESPONSÁVEL TÉCNICA que, por definição, preconiza uma série de produtos que deverão ser entregues ao final de cada release. Esses artefatos já estão inclusos no preço do ponto de função e não haverá nenhuma remuneração extra pelos mesmos.

- 2.1.2. A documentação tratada nesse anexo não tem relação com os artefatos gerados no processo acima citado.

2.2. Serviço complementar de documentação de sistema legado.

- 2.2.1. Um projeto de documentação poderá ser contratado e o fator de documentação (FD), conforme Tabela 1, será a soma dos percentuais de FD1 e FD2 multiplicado pelo tamanho em ponto de função do item correspondente à plataforma predominante do sistema.

$$PF_DOCUMENTAÇÃO = PF_INCLUÍDO \times FI$$

$$\text{Onde } FI = FD1 + FD2$$

- 2.2.1.1. No momento da elaboração da Ordem de Serviço, a plataforma predominante, as fases e o conjunto de artefatos, conforme Tabela 1 será informada pela RESPONSÁVEL TÉCNICA e deverá, invariavelmente, estar contida em um dos itens do Lote 1 ou Lote 2 do Termo de Referência.
- 2.2.2. A soma dos fatores de documentação deve-se ao fato de ser necessário realizar engenharia reversa da aplicação, ou as funcionalidades demandas, para gerar a documentação.
- 2.2.3. Não será admitida a contratação de serviço complementar de documentação de sistema legado quando a funcionalidade ou sistemas tiver sido desenvolvido ou mantido pela CONTRATADA sendo, nesse caso, contratado como serviço de documentação adicional aos serviços de projeto ou manutenção de sistema.

2.3. Serviço de documentação adicional aos serviços de projeto ou manutenção de sistema

2.3.1. Todo serviço de desenvolvimento ou manutenção poderá demandar uma documentação adicional àquela que já é padronizada como produtos do PGA – Processo de Gerenciamento Ágil.

2.3.2. Nos casos classificados como serviço de documentação adicional aos serviços de projeto ou manutenção de sistema o fator de documentação (FD), conforme Tabela 1, será a apenas o percentual de FD1 multiplicado pelo tamanho em ponto de função do item correspondente à plataforma predominante do sistema.

$$PF_DOCUMENTAÇÃO = PF_INCLUÍDO \times FI$$

$$\text{Onde } FI = FD1$$

2.3.2.1. No momento da elaboração da Ordem de Serviço, a plataforma predominante, as fases e o conjunto de artefatos, conforme Tabela 1 será informada pela RESPONSÁVEL TÉCNICA e deverá, invariavelmente, estar contida em um dos itens do Lote 1 ou Lote 2 do Termo de Referência.

2.3.3. Diferente do item 2.2 não será acrescido o fator de documentação FD2, pois o esforço de engenharia reversa já é necessário para a prestação do serviço de manutenção ou desenvolvimento e, por consequência, já compõe o custo desses serviços.

2.3.4. Todos os sistemas ou funcionalidades desenvolvidas ou funcionalidade já trabalhada em regime de manutenção pela CONTRATADA poderá ser contratado como serviço de documentação adicional aos serviços de projeto ou manutenção de sistema e demandar documentação nos termos desse item 2.3, ou seja, aplicando somente o fator de documentação (FD1).

3. FASES E DOCUMENTOS

Fase	FD1(%)	FD2(%)	Conjunto de artefatos A	Conjunto de artefatos B
Requisitos	6	8	Documento de especificação de requisitos ¹	Diagrama de Contexto
			Modelo de Casos de Uso	Diagrama de Estrutura de Dados
			Modelo de Domínio	
Análise e Design	10	12	Documento de especificação de requisitos ²	Lista de Eventos
			Diagrama de classes	Diagrama de Fluxo de Dados (DFD)
			Modelo de Dados Conceitual	Diagrama de Transição de Estados
			Diagrama de classes (visão lógica)	Mini-especificações
			Plano de Arquitetura	
			Especificação de Casos de Teste	

¹ Documento interno contendo a Descrição da história + Protótipo de tela de baixa fidelidade + Regras de Negócio

² Documento interno contendo a Descrição da história + Protótipo de tela de alta fidelidade + Regras de Negócio

Implementação	4	6	Modelo de Dados (físico)	Normalização
			Diagrama de classes (visão física)	Diagrama Entidade-Relacionamento (DER)
			PF - Contagem detalhada	Dicionário de Dados
			Manual do Usuário	

Tabela 1

3.1. A RESONSÁVEL TÉCNICA poderá efetuar permuta de artefatos entre os conjuntos de artefatos, caso julgue pertinente uma abordagem diferente em virtude do sistema que está sendo documentado.

3.2. A RESONSÁVEL TÉCNICA poderá indicar a contratação de uma ou mais fases, mas nunca poderá indicar a contratação de artefato isoladamente.

IPLANRIO

Data: ____/____/____

Assinatura: _____

Nome: _____

Matrícula: ____/____ - ____

Diretoria/Gerência: _____