



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

Estudos Preliminares

Análise de Viabilidade

Análise de Viabilidade de Contratação de licenças de software de orçamento, incluindo atualização de preços e de versão.

Integrantes da Equipe de Planejamento da Contratação			
Papel	Nome Completo	Lotação	Rama I
Integrante Demandante	Renata Maria Borges e Silva	SEPROB	7089
	Fernanda Assis do Vale	SEPROB	7348
Integrante Técnico	Marco Vídero	SEMIN	7139
Integrante Administrativo	Sumaia Sales Baptista Melo	SEPROB	7348

Versão deste documento 1.2
Data 08/02/2019



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

SUMÁRIO

Sumário2

Informações Iniciais4

1 ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO5

1.1 Contextualização **Prorrogações** 5

1.2 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda5

1.2.1 Requisitos Funcionais5

1.2.2 Requisitos Não Funcionais6

1.2.3 Requisitos Tecnológicos6

1.3 Identificação de Soluções que Atendem aos Requisitos7

1.3.1 Soluções Disponíveis no Mercado de TIC ou Próprias de Outros Órgãos ou Contratações Similares de Outras Entidades Públicas **Prorrogações** 7

1.3.2 Alternativas com Software Livre ou Software Público **Prorrogações** 10

1.4 Análise dos Custos Totais da Demanda **Prorrogações** 10

1.5 Escolha e Justificativa da Solução11

1.5.1 Descrição da Solução11

1.5.2 Alinhamento da Solução11

1.5.3 Benefícios a Alcançar12

1.5.4 Relação Demanda/Quantidade12

1.6 Adequação do Ambiente12

1.6.1 Infraestrutura Tecnológica12

1.6.2 Infraestrutura Elétrica12

1.6.3 Logística de Implantação12

1.6.4 Espaço Físico12

1.6.5 Mobiliário12

1.6.6 Impacto Ambiental12

Anexo A – [Título do anexo]14



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

[Após a elaboração do documento, deverá ser efetuado o comando do Word de atualização automática do sumário.]



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

Informações Iniciais

Para elaboração dos estudos preliminares, considere que:

- Cabe ao Integrante Demandante a coordenação dos trabalhos necessários para a efetiva concretização da demanda de Solução de Tecnologia da Informação e Comunicação.
- O Integrante Administrativo deverá verificar se os aspectos administrativos da contratação constam dos documentos produzidos durante as fases do planejamento, os quais fundamentarão as decisões das demais áreas do órgão envolvidas no processo administrativo de contratação.
- O Integrante Administrativo deverá comunicar aos integrantes Demandante e Técnico quando informações devidas não constarem dos documentos.
- Quando não for possível definir os requisitos exigidos, o Integrante Demandante e/ou o Integrante Técnico deverá(ão) apresentar justificativa, conforme a responsabilidade de cada um.
- Quando se tratar de contratação, este documento deve ser preenchido de forma completa. No caso de prorrogação contratual, a Resolução CNJ nº 182/2013 elenca alguns itens como obrigatórios, os quais estão indicados pelo realce **Prorrogações**, não obstante o provimento das demais informações quando necessárias.



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

1 ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1 Contextualização **Prorrogações**

Por determinação do Conselho Nacional de Justiça, através da Resolução CNJ nº 114, art. 9º, o preço global de Obras e Serviços executados pelos órgãos do Poder Judiciário serão obtidos a partir de custos unitários de insumos e serviços do Sistema Nacional de Pesquisa de Custo e Índices da Construção Civil – SINAPI. Portanto, se faz necessária a contratação de licenças de software de orçamento, assim como a atualização de preços e de versão, que contemple as necessidades da Seção de Projetos e Obras-SEPROB e que atenda todas as composições do SINAPI.

Possuímos 10 licenças do software VOLARE, entretanto, tendo em vista o fim vigência do Contrato 081/2020, constatou-se a importância de uma nova contratação para suprir as necessidades do Tribunal.

1.2 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda

A solução escolhida será utilizada para a elaboração de orçamentos e cronogramas de obras e reformas, com preços baseados no SINAPI conforme orientação do CNJ, que serão base para preços de licitação, bem como verificação de custos unitários de serviços para pagamentos decorrentes dos contratos de manutenção da seção SEMAP e facilidade e rapidez na realização de atualização de preços de planilhas orçamentárias.

1.2.1 Requisitos Funcionais

- Orçamento sintético, orçamento analítico.
- Listagem de material e mão-de-obra.
- Listagens de inconsistência de etapas e itens.
- Criação ilimitada de Orçamentos, Composições e Insumos.
- Consultas ilimitadas à base SINAPI.
- Consultas ilimitadas à base ORSE.
- Consultas ilimitadas à base SBC.
- Cópia de Orçamento e Composição.
- Enviar cópia do orçamento para outros usuários.
- Importação de itens de outro orçamento e do Excel.
- Ajuste automático no valor de orçamentos e composições.
- Cronograma Físico Financeiro.



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

- Compatibilização entre bases de preços diferentes.
- Relatórios em XLSX.
- Suporte Técnico
- Curvas ABC, tais como de serviços, de mão-de-obra e de insumos.

1.2.2 Requisitos Não Funcionais.

a) De Capacitação

A empresa contratada deve oferecer material didático e curso de capacitação para uso do sistema ofertado, inclusive quando houve atualizações.

b) Legais

Os contratos são de adesão e seguem os padrões dos fornecedores, exceto com relação ao pagamento, pois o TRE solicita o pagamento em parcelas.

c) De Manutenção

Os serviços de suporte e atendimento perante os usuários para esclarecimento de dúvidas deverão estar disponíveis no mínimo durante o horário de expediente (9:00 às 17:00), de segunda a sexta feira.

d) Temporais

Os softwares serão disponibilizados via internet e as garantias se iniciam a partir da data de liberação do acesso ao sistema para os usuários.

e) De Segurança da Informação

Os softwares devem estar em conformidade com as normas vigentes no país.

f) Sociais, Ambientais e Culturais

Não se aplica.

1.2.3 Requisitos Tecnológicos

Nota: especificar, completa e detalhadamente, os requisitos tecnológicos. Responsável: Integrante Técnico.

a) De Arquitetura

Não se aplica.

b) Do Projeto de Implantação da STIC



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

Não se aplica.

c) De garantia e Manutenção

As implantações e atualizações dos softwares devem incluir a segurança dos sistemas, garantia de funcionamento e evolução tecnológica e atualizações corretivas.

d) De Capacitação

Deverá ser disponibilizada via EAD ou teleconferência.

e) De Experiência Profissional e Formação da Equipe que Projetará, Implantará e Manterá a STIC

No processo licitatório serão habilitadas apenas as empresas autorizadas pelos fornecedores da solução apresentada.

f) De metodologia de Trabalho

Não se aplica

g) De segurança em TIC (confidencialidade, integridade e disponibilidade)

As soluções abordadas por esse estudo devem atender as normas vigentes, inclusive no que se refere à Lei 13.709/18 – Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais.

1.3 Identificação de Soluções que Atendem aos Requisitos

1.3.1 Soluções Disponíveis no Mercado de TIC ou Próprias de Outros Órgãos ou Contratações Similares de Outras Entidades Públicas **Prorrogações**

NECESSIDADE 1: Elaboração de orçamentos e cronogramas de obras e reformas e verificação de custos unitários de serviços para pagamentos.

Foram encontradas três opções:

- 1- Software da empresa 90 Tecnologia da Informação- 90TI
- 2- Software da empresa 3F Ltda
- 3- Software da empresa VOLARE

Solução 1 – 90COMPOR

Não atende ao seguinte requisito:

- Suporte técnico;
- Plataforma relacionada com obras de infraestruturas rodoviária.

Fornecedor(es): 90 Tecnologia da Informação- 90TI



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

Entidade/órgão contratante: Não se aplica

Orçamento estimado

Item	Quantidade	Período*	Custo Total
Licenciamento do Sistema 90COMPOR ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS SAAS	10 acessos	24 meses	R\$ 19.967,22
Implantação do sistema 90COMPOR ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS SAAS	44 horas		R\$ 7.788,00
TOTAL			27.755,22

* Quando se tratar de serviço

Modelo Nacional de Interoperabilidade – MNI¹

Não se aplica.

Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil

Não se aplica.

Modelo de Requisitos Moreq-Jus²

Não se aplica.

SOLUÇÃO 2 – Orçafascio

1 O Modelo Nacional de Interoperabilidade (MNI) visa estabelecer os padrões para intercâmbio de informações de processos judiciais e assemelhados entre os diversos órgãos de administração de justiça, e além de servir de base para implementação das funcionalidades pertinentes no âmbito do sistema processual. (<http://www.cnj.jus.br/tecnologia-da-informacao/comite-nacional-da-tecnologia-da-informacao-e-comunicacao-do-poder-judiciario/modelo-nacional-de-interoperabilidade>)

2 O Modelo de Requisitos para Sistemas Informatizados de Gestão de Processos e Documentos do Poder Judiciário (Moreq-Jus) apresenta os requisitos que os documentos digitais produzidos pelo Judiciário e os sistemas informatizados de gestão documental deverão cumprir, no intuito de garantir a segurança e a preservação das informações, assim como a comunicação com outros sistemas. (<http://www.cnj.jus.br/programas-e-acoess/pj-proname/sistema-moreq-jus>)



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

Descrição: Atende a todos os requisitos.

Fornecedor(es): 3F Ltda

Entidade/órgão contratante: Não se aplica.

Orçamento estimado

Item	Quantidade	Período*	Custo Total
Módulo Orçamento	10 usuários	24 meses	R\$ 3.996,00
Módulo Bases Adicionais	10 usuários	24 meses	3.196,00
Treinamento e operação guiada	30 usuários	24 meses	7.500,00
TOTAL			14.692,00

* Quando se tratar de serviço

Modelo Nacional de Interoperabilidade – MNI

Não se aplica.

Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil

Não se aplica.

Modelo de Requisitos Moreq-Jus

Não se aplica.

Solução 3 – VOLARE

Descrição:

Não atende aos seguintes requisitos:

- Consultas ilimitadas à base SBC

Fornecedor(es): EXPERT SYSTEM

Entidade/órgão contratante: Não se aplica

Orçamento estimado:

Item	Quantidade	Período*	Custo Total
Suporte técnico e upgrade por 12 meses – Por 10	2	R\$ 10.249,74	R\$ 20.499,48



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

acessos			
Atualização de preços – TCPO – por 12 meses	2	R\$ 2.394,00	R\$ 4.788,00
Atualização de preços SINAPI – por 12 meses	2	R\$ 960,00	R\$ 1.920,00
Atualização de preços SICRO – por 12 meses	2	R\$ 960,00	R\$ 1.920,00
Valor total da proposta			R\$ 29.127,48

* Quando se tratar de serviço

Modelo Nacional de Interoperabilidade – MNI³

Não se aplica.

Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil

Não se aplica.

Modelo de Requisitos Moreq-Jus⁴

Não se aplica.

1.3.2 Alternativas com Software Livre ou Software Público **Prorrogações**

Não se aplica. Para execução dos serviços necessitamos de atualização de tabelas mensalmente, e nos software público não podemos exigir essa atualizações.

1.4 Análise dos Custos Totais da Demanda **Prorrogações**

A solução 2 atende todos os requisitos funcionais estabelecidos para a contratação, logo concluímos que a melhor solução para o TRE-BA seria a contratação Orçafascio como sistema de orçamento.

3 O Modelo Nacional de Interoperabilidade (MNI) visa estabelecer os padrões para intercâmbio de informações de processos judiciais e assemelhados entre os diversos órgãos de administração de justiça, e além de servir de base para implementação das funcionalidades pertinentes no âmbito do sistema processual. (<http://www.cnj.jus.br/tecnologia-da-informacao/comite-nacional-da-tecnologia-da-informacao-e-comunicacao-do-poder-judiciario/modelo-nacional-de-interoperabilidade>)

4 O Modelo de Requisitos para Sistemas Informatizados de Gestão de Processos e Documentos do Poder Judiciário (Moreq-Jus) apresenta os requisitos que os documentos digitais produzidos pelo Judiciário e os sistemas informatizados de gestão documental deverão cumprir, no intuito de garantir a segurança e a preservação das informações, assim como a comunicação com outros sistemas. (<http://www.cnj.jus.br/programas-e-acoas/pj-proname/sistema-moreq-jus>)



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

Descrição	Qtd	Cotação	Valor Total
Orçafascio	10 licenças	3F Ltda	R\$ 14.692,00

1.5 Escolha e Justificativa da Solução

A solução apresentada auxiliará na elaboração de orçamentos e cronogramas de obras e reformas, além de garantir facilidade e rapidez na realização de atualização de preços de planilhas orçamentárias.

O Orçafascio é fácil de utilizar, o que proporciona um aumento de produtividade, tem um bom custo-benefício. Sua plataforma é em nuvem e pode ser acessada de qualquer lugar que possua internet, o que acabaria com o problema do software utilizado atualmente, de atualização mensal dos preços, no qual os usuários do sistema dependem da presença de um técnico de informática para realizar essa atualização. O Orçafascio também já possui na sua base consultas à base SBC, que atualmente o TRE paga assinatura a parte, pois não está incluso na base do sistema utilizado atualmente. Além disso, foi a solução de menor custo dentre as apresentadas.

Diante do exposto, concluímos que a solução que melhor atende às necessidades do Tribunal é a contratação do sistema de orçamento Orçafascio.

1.5.1 Descrição da Solução

Contratação de sistema de orçamento para elaboração de orçamentos e cronogramas de obras e reformas.

1.5.2 Alinhamento da Solução

Esta contratação suporta o seguinte objetivo estratégico:

#	OBJETIVOS
1	PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 2021-2026 – PEI 10. Promover a melhoria contínua da Governança e da Gestão de TIC Desenvolver programas, projetos e ações que visem ao fortalecimento das estratégias digitais e à melhoria da Governança e da Gestão de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC). Buscar continuamente a inovação tecnológica, a elevação da capacidade de entrega de soluções de TIC e o aprimoramento dos processos de trabalho da área.



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

#	OBJETIVOS
	Compreende também ampliar os serviços digitais ao cidadão e promover a satisfação dos usuários, aperfeiçoando a infraestrutura tecnológica e a gestão da segurança da informação e da proteção de dados pessoais.

1.5.3 Benefícios a Alcançar

Eficácia e assertividade na elaboração de orçamentos e cronogramas de obras e reformas.

1.5.4 Relação Demanda/Quantidade

Item	Descrição	Qtd
1	Software Orçafascio	10

1.6 Adequação do Ambiente

1.6.1 Infraestrutura Tecnológica

Não se aplica.

1.6.2 Infraestrutura Elétrica

Não se aplica.

1.6.3 Logística de Implantação

Não se aplica.

1.6.4 Espaço Físico

Não se aplica.

1.6.5 Mobiliário

Não se aplica.

1.6.6 Impacto Ambiental

Não se aplica.



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

Equipe de Planejamento da Contratação Documento assinado eletronicamente via PAD		
Integrante Técnico	Integrante Demandante (Coordenador dos trabalhos)	Integrante Administrativo
<i>Marco Vídero</i> SEMIN	<i>Renata Maria Borges e Silva</i> <i>Fernanda Assis do Vale</i> SEPROB	<i>Sumaia Sales Baptista Melo</i> SEPROB
Salvador, 29 de Setembro de 2022		



Poder Judiciário
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

Anexo A – [Título do anexo]

Nota: acrescente a partir daqui documentos (contratos de outras entidades, propostas comerciais, atas de registro de preços etc.), listas, tabelas, planilhas e outros itens que forem necessários e/ou citados ao longo deste documento.