



**Poder Judiciário**  
**Tribunal Regional Eleitoral da Bahia**

# Estudos Preliminares

Serviços de impressão corporativa (outsourcing)

<b>Integrantes da Equipe de Planejamento da Contratação</b>			
<b>Papel</b>	<b>Nome Completo</b>	<b>Lotação</b>	<b>Ramal</b>
<b>Integrante Demandante</b>	Francisco de Assis Melo	SEQUIP	7128
<b>Integrante Técnico</b>	Charles João Santos Hohenfeld	SEQUIP	7142
<b>Integrante Administrativo</b>	Bruno Factum Rodrigues	SEQUIP	7142

**Versão deste documento 1.0**

**Data 20/08/2019**

Versão do modelo: 1.0 de 28/09/2015.

**Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006**  
Em: 20/08/2019 20:00:47  
Por: BRUNO FACTUM RODRIGUES

**TRE**



**Poder Judiciário**  
**Tribunal Regional Eleitoral da Bahia**

## SUMÁRIO

Sumário .....	2
1 ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO .....	3
Contextualização .....	3
1.1 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda .....	3
1.1.1 Requisitos Não Funcionais .....	3
1.1.2 Requisitos Tecnológicos .....	3
1.2 Identificação de Soluções que Atendem aos Requisitos .....	4
1.2.1 Soluções Disponíveis no Mercado de TIC e/ou Contratadas por Outros Órgãos .....	5
1.3 Escolha e Justificativa da Solução .....	6
1.3.1 Descrição da Solução .....	6
1.3.2 Alinhamento da Solução .....	6
1.3.3 Benefícios Esperados .....	6
1.3.4 Relação Demanda/Quantidade .....	6
2 SUSTENTAÇÃO DO CONTRATO .....	7
2.1 Recursos Materiais e de Pessoal .....	7
2.2 Continuidade Contratual .....	7
2.3 Transição e Encerramento Contratuais .....	7
2.4 Independência Tecnológica .....	7
3 ESTRATÉGIA PARA A CONTRATAÇÃO .....	8
3.1 Natureza do Objeto .....	8
3.2 Parcelamento e Adjudicação do Objeto .....	8
3.3 Modalidade e Tipo de Licitação .....	8
3.4 Classificação e Indicação Orçamentária .....	8
Serão adquiridos dentro da disponibilidade no orçamento de custeio da Secretaria de Tecnologia da Informação, conforme informação da Secretaria de Orçamento e Finanças. ....	8
3.5 Equipe de Apoio à Contratação .....	8
3.6 Equipe de Gestão da Contratação .....	8
4 ANÁLISE DE RISCOS .....	9
5 Anexos .....	11



## 1 ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

### Contextualização

Estudo para contratação de empresa especializada na prestação de serviços de impressão corporativa, para dar continuidade ao serviço de digitalização e impressão existente no Tribunal. O serviço deverá abranger o fornecimento e instalação de equipamentos com manutenção corretiva, fornecimento de todas as peças, partes ou componentes necessários, bem como de todos os suprimentos e materiais de consumo de primeiro uso, não reciclado e não remanufaturado, exceto papel, serviços de assistência técnica, gerenciamento e controle da produção para atender as unidades do Tribunal Regional Eleitoral da Bahia e Zonas Eleitorais do Estado.

### 1.1 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda

#### 1.1.1 Requisitos Não Funcionais

##### a) De Capacitação

Não será necessário capacitar os clientes de TI, todas as informações e orientações para utilizar a solução pretendida serão fornecidas pelo suporte ao usuário.

##### b) Legais

Política de descarte de cartucho.

##### c) De Manutenção

A manutenção corretiva será prestada pelo fornecedor enquanto viger a respectiva garantia.

##### d) Temporais

Fornecer os produtos no prazo e demais condições estipuladas no termo, no edital da licitação e na proposta.

##### e) De Segurança da Informação

Os itens desta contratação não envolvem acesso por terceiros a informações estratégicas, sigilosas ou críticas.

#### 1.1.2 Requisitos Tecnológicos

##### a) De Arquitetura

Impressoras Multifuncionais P&B formato A4 com capacidade mensal de 6.000 cópias e Impressoras colorida formato A4 com capacidade mensal de 3.000 cópias.

##### b) Do Projeto de Implantação da STIC

O fornecimento e a instalação dos equipamentos, na Sede do Tribunal e nos Cartórios Eleitorais da Capital e do Interior, serão de responsabilidade da Contratada.



**Poder Judiciário**  
**Tribunal Regional Eleitoral da Bahia**

**c) De garantia e Manutenção**

A garantia será de responsabilidade da Contratada durante a sua vigência, enquanto que a manutenção e assistência técnica deverão ser on site com previsão de substituição do equipamento para o caso de necessidade de retirada para o laboratório.

**d) De Capacitação**

Não haverá necessidade de capacitação.

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

Os itens da contratação não requerem experiência ou formação especial.

**f) De metodologia de Trabalho**

A metodologia de trabalho é a usual do Tribunal, adotada pelas equipes de suporte e da Seção de Equipamentos de Informática.

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

A infraestrutura disponível que a solução irá utilizar é dotada de recursos de segurança (confidencialidade, integridade e disponibilidade) garantidos pelas equipes de trabalho.

## 1.2 Identificação de Soluções que Atendem aos Requisitos

### Parque atual

O contrato atual é composto por 5 modelos com a estimativa de 462.284 cópias e de R\$ 77.257,17 mensais. O equipamento tipo A é uma impressora multifuncional P&B, tipo B é uma impressora multifuncional P&B, tipo C é uma multifuncional Color, tipo E é uma impressora P&B e tipo F é uma impressora Color.

Tipo	Qtd	Estimativa P&B	Estimativa Color	Valor da Locação	Valor da Cópia P&B	Valor da Cópia Color	Total em R\$
A	237	376.384	-	174,57	0,0431	-	57.595,24
B	10	23.300	-	250,79	0,0431	-	3.512,13
C	7	-	12.200	579,19	-	0,24	6.982,33
E	10	27.700	-	100,08	0,0431	-	2.194,67
F	8	-	22.700	190,60	-	0,24	6.972,80
Total							77.257,17

### Parque proposto

Considerando o aumento da necessidade de digitalização e a redução no número de cópias por conta da implantação do PAD e, futuramente, pela implantação do PJE, sugere-se a concentração em dois modelos a fim de aumentar o número de equipamentos com capacidade de digitalização. Com isso, considerando o contrato atual, seria possível obter uma redução de quase 3,5% no valor do contrato.



Poder Judiciário  
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

Tipo	Qtd	Estimativa P&B	Estimativa Color	Valor da Locação	Valor da Cópia P&B	Valor da Cópia Color	Total em R\$
A'	257	427.384	-	174,57	0,0431	-	63.284,74
F'	15		34.900	190,60	-	0,24	11.235,00
Total							74.519,74

\*Para efeito comparativo, utilizaremos a planilha do parque proposto.

### 1.2.1 Soluções Disponíveis no Mercado de TIC e/ou Contratadas por Outros Órgãos

#### **SOLUÇÃO 1 – Efetuar uma nova aquisição**

**Descrição:** Registro de preço para contratação de empresa especializada na prestação de serviços de impressão corporativa.

**Fornecedor(es):** há várias empresas que prestam esse serviço, a exemplo de DIGIPRESS, ESCRITA, GRUPO JRB, SIMPRESS, TEXTO e etc.

Orçamento estimado:

Item	Quantidade	Custo Unitário*	Custo Total
DIGIPRESS	272		59.861,52
GRUPO JRB	272		66.736,52
TEXTO	272		65.178,44
<b>Total</b>			<b>63.925,49</b>

\*Preço médio

#### **Modelo Nacional de Interoperabilidade – MNI<sup>1</sup>**

Não se aplica.

#### **Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil**

Não se aplica.

#### **Modelo de Requisitos Moreq-Jus<sup>2</sup>**

Não se aplica.

#### **SOLUÇÃO 2 – adesão às ATAs**

**Descrição:** Para efeito comparativo, pesquisou-se o valor em duas Atas.

**Fornecedor:** Ata da Universidade Federal de Pernambuco

<sup>1</sup> 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>)

<sup>2</sup> 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>)

Estudos Preliminares – Serviços de impressão corporativa (outsourcing)



**Poder Judiciário**  
**Tribunal Regional Eleitoral da Bahia**

Orçamento estimado:

Tipo	Qtd	Estimativa P&B	Estimativa Color	Valor da Locação	Valor da Cópia P&B	Valor da Cópia Color	Total em R\$
A'	257	427.384	-	144,00	0,0271	-	48.590,11
F'	15		34.900	247,92	-	0,1145	7.714,85
Total							56.304,96

**Fornecedor:** Ata da Secretaria da Receita Federal

Orçamento estimado:

Tipo	Qtd	Estimativa P&B	Estimativa Color	Valor da Locação	Valor da Cópia P&B	Valor da Cópia Color	Total em R\$
A'	257	427.384	-	100,00	0,0194	-	33.991,25
F'	15		34.900	150,00	-	0,2000	9.230,00
Total							43.221,25

**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.

### 1.3 Escolha e Justificativa da Solução

#### 1.3.1 Descrição da Solução

Considerando os preços das ATAS, sugere-se a elaboração de um Registro de Preço próprio de formar a atender às necessidades do Tribunal sem necessidade de adequação ao contrato de outro Órgão.

#### 1.3.2 Alinhamento da Solução

A solução está alinhada com o objetivo estratégico de “promover a melhoria dos serviços de TIC” do Planejamento Estratégico Institucional do TRE-BA 2016-2021

#### 1.3.3 Benefícios Esperados

Manter o serviço oferecido durante o período de vigência do Contrato 109/2014.

#### 1.3.4 Relação Demanda/Quantidade

A quantidade de equipamentos prevista atende ao número de equipamentos das Zonas Eleitorais e da Sede do Tribunal.



**Poder Judiciário**  
**Tribunal Regional Eleitoral da Bahia**

## **2 SUSTENTAÇÃO DO CONTRATO**

### **2.1 Recursos Materiais e de Pessoal**

Não há necessidade de obtenção de recursos materiais e de pessoal para a aquisição.

### **2.2 Continuidade Contratual**

Não se aplica.

### **2.3 Transição e Encerramento Contratuais**

Não se aplica.

### **2.4 Independência Tecnológica**

Não se aplica.



### 3 ESTRATÉGIA PARA A CONTRATAÇÃO

#### 3.1 Natureza do Objeto

Registro de preço para contratação de empresa especializada na prestação de serviços de impressão corporativa, para dar continuidade ao serviço de digitalização e impressão existente no Tribunal. O serviço deverá abranger o fornecimento e instalação de equipamentos com manutenção corretiva, fornecimento de todas as peças, partes ou componentes necessários, bem como de todos os suprimentos e materiais de consumo de primeiro uso, não reciclado e não remanufaturado, exceto papel, serviços de assistência técnica, gerenciamento e controle da produção para atender as unidades do Tribunal Regional Eleitoral da Bahia e Zonas Eleitorais do Estado.

#### 3.2 Parcelamento e Adjudicação do Objeto

Por se tratar de solução simples, que envolve apenas aquisição de um tipo de equipamento, não é possível a divisão em itens para adjudicação de mais de um fornecedor.

#### 3.3 Modalidade e Tipo de Licitação

Pregão eletrônico do tipo menor preço por lote.

#### 3.4 Classificação e Indicação Orçamentária

Serão adquiridos dentro da disponibilidade no orçamento de custeio da Secretaria de Tecnologia da Informação, conforme informação da Secretaria de Orçamento e Finanças.

#### 3.5 Equipe de Apoio à Contratação

No âmbito deste Tribunal, a equipe de apoio à contratação será composta pelos membros da equipe de planejamento.

#### 3.6 Equipe de Gestão da Contratação

No âmbito deste Tribunal, a equipe de apoio à contratação será composta pelo Gestor do Contrato e pelos fiscais demandante, técnico e administrativo. A indicação dos fiscais e seus substitutos será feita no Formulário Padrão para Contratação de Bens e Serviços.



## 4 ANÁLISE DE RISCOS

### Referencial para a análise de riscos:

Probabilidades: 1 – insignificante; 2 – baixa; 3 – média; 4 – alta; 5 – muito alta.

Impactos: 1 – insignificante; 2 – baixo; 3 – médio; 4 – alto; 5 – muito alto.

Matriz Probabilidade X Impacto						
		Impactos				
		1	2	3	4	5
Probabilidades	5	5	10	15	20	25
	4	4	8	12	16	20
	3	3	6	9	12	15
	2	2	4	6	8	10
	1	1	2	3	4	5

Resultados da probabilidade X impacto:

Risco baixo: zona verde (resultados de 1 a 5);

Risco médio: zona amarela (resultados de 6 a 12);

Risco alto: zona vermelha (resultados de 15 a 25).

Risco 1: Não homologação da licitação (deserta ou fracassada)		Fase: processo de contratação		
Id	Dano	Probabilidade	Impacto	Resultado
1	Não contratar	2	5	10
Ações de Mitigação				
Id do Dano	Ação		Responsável	
1	Verificar as especificações para não restringir, atendendo os requisitos mínimos do equipamento.		Integrante técnico	
2	Realizar cotação da especificação do produto de acordo com a proposta apresentada.		SGA/Integrante administrativo	
Ações de Contingência				
Id do Dano	Ação		Responsável	
1	Identificar a falha e repetir o procedimento		Equipe de planejamento da contratação	

Risco 2: Licitante adjudicado não assinar o	Fase: processo de contratação
---	-------------------------------



**Poder Judiciário**  
**Tribunal Regional Eleitoral da Bahia**

contrato				
Id	Dano	Probabilidade	Impacto	Resultado
1	Não implantação do projeto	2	5	10
Ações de Mitigação				
Id do Dano	Ação	Responsável		
1	N/A			
Ações de Contingência				
Id do Dano	Ação	Responsável		
1	Reabrir o certame e chamar o segundo classificado	SGA		

Risco 3: Impugnação ao Edital		Fase: processo de contratação		
Id	Dano	Probabilidade	Impacto	Resultado
1	Não implantação do projeto	2	5	10
Ações de Mitigação				
Id do Dano	Ação	Responsável		
1	Cuidado na elaboração do TR tanto na especificação quanto nas exigências contratuais	SGA / Integrante administrativo		
Ações de Contingência				
Id do Dano	Ação	Responsável		
1	Repetir o procedimento	Equipe de planejamento da contratação		

Equipe de Planejamento da Contratação		
Documento assinado eletronicamente via PAD		
Integrante Técnico	Integrante Demandante (Coordenador dos trabalhos)	Integrante Administrativo
Charles João Santos Hohenfeld <i>SEQUIP</i>	Francisco de Assis Melo <i>COSUP</i>	Bruno Factum Rodrigues <i>SEQUIP</i>
Salvador, 20 de agosto de 2019		



**Poder Judiciário**  
**Tribunal Regional Eleitoral da Bahia**

**5 ANEXOS**



Poder Judiciário  
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia



Salvador, 24 de julho de 2019

Ao  
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia – T.R.E/BA  
Att. Sr. Bruno Factum

**Proposta de Preços**

À Texto Equipamentos Para Escritório Ltda, portadora do C.N.P.J. Nº 00.854.347/0001-00, situada a Rua Frederico Costa nº. 152 – Brotas, Salvador/Bahia, na condição de Concessionária Autorizada das Marcas Konica Minolta e Kyocera Mita especializada em prestação de serviços de reprografia, com fornecimento de Outsourcing de impressão incluindo todo o material para a execução dos serviços, equipamentos, assistência técnica preventiva e corretiva dos equipamentos, peças de reposição e material de consumo EXCETO PAPEL e OPERADOR .

TIPO	QTD	ESTIMATIV A P&B	ESTIMAT IVA COR	Valor da Locação	Valor da Cópia P&B	Valor da Cópia COR	Total Mensal
Multifuncional P&B - A4	257	427384		R\$ 130,00	R\$ 0,0350		R\$ 48.368,44
Impressora Cor - A4	15		34900	R\$ 190,00		R\$ 0,40	R\$ 16.810,00
							R\$ 65.178,44

**Valor Total Mensal R\$ 11.794,79 – Sessenta e cinco mil, cento e setenta e oito reais e quarenta e quatro centavos**

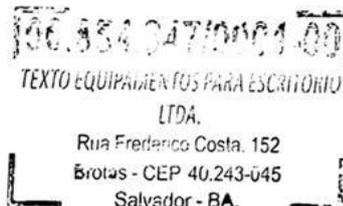
**Valor Total Anual R\$ 782.141,28 – setecentos e oitenta e dois mil, cento e quarenta e um reais e vinte e oito centavos**

**Declarações / Observações**

Em nossos preços estão inclusos todas e quaisquer despesas necessárias para o fiel cumprimento do objeto desta cotação, inclusive todos os custos com material de consumo, inclusive ferramentas, utensílios e equipamentos utilizados, depreciação, aluguéis, administração, impostos, taxas, emolumentos e quaisquer outros custos que, direta ou indiretamente, se relacionem com o fiel cumprimento pela contratada das obrigações;

- Validade 60 dias
- Atenciosamente,

**Texto Equipamentos para Escritório Ltda.**  
CNPJ: 00.854.347/0001-00





Poder Judiciário  
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia



42.065.664/0001-89

BUILDING SERVICE COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA

Rua Ibicarai, 120 - Centro

CEP: 42.700-000  
LAURO DE FREITAS-BA

AO  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – TRE  
1ª Av. do Centro Administrativo da Bahia, nº 150 – Cab.

**FORNECEDOR:** Building service comercio e serviços de informática ltda.  
**ENDEREÇO:** Rua Ibicarai, 120, Centro – CEP. 42.700-000 – Lauro de Freitas-Ba.  
**CNPJ:** 42.065.664/0001-89 **INSC. ESTADUAL:** 079457887  
**TELEFONE:** (71) 3288-3223 **E-MAIL:** Cid.guimaraes@grupojrb.com.br

Objeto: Serviço de impressão corporativa com fornecimento de todo material de consumo, conforme especificações e exigências do termo de referencia.

Descrição	Quant.	Estimativa P&B	Estimativa Cor	Valor Unitário da Locação	Valor Unitário da Cópia P&B	Valor da Cópia COR	Valor Total Mensal
Multifuncional P&B - A4	257	427384		R\$ 150,00	R\$ 0,0300		R\$ 51.371,52
Impressora Cor - A4	15		34900	R\$ 210,00		R 0,35	R\$ 15.365,00
Valor Total Mensal							R\$ 66.736,5200

Declaramos que em nossos preços estão inclusas todas as parcelas relativas aos custos da aquisição, frete, seguro, taxas, impostos e demais encargos incidentes, constituindo-se, portanto, na única renumeração devida pelo contratante para execução completa do fornecimento. Declaramos ainda que o equipamento cotado atende a todas as exigências do edital relativa à especificação e características são novos e de primeiro uso e em linha de fabricação;

Lauro de Freitas, 25 de julho de 2019,

**Building Service comercio e serviços de informática**  
CNPJ: 42.065.664/0001-89  
Cid Manoel Durão Guimarães  
CPF: 385.414.915-87  
RG: 2.200.426 24

GRUPO JRB  
BUILDING SERVICE COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA  
Rua Ibicarai, nº 120 – Centro -Lauro de Freitas – BA CEP: 42 700-000  
Site: [www.grupojrb.com.br](http://www.grupojrb.com.br)  
E-mail: [comercial@grupojrb.com.br](mailto:comercial@grupojrb.com.br)

1



Poder Judiciário  
Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

**DIGIPRESS**  
SOLUÇÕES EM SERVIÇOS LTDA.



Ao

T.R.E - Tribunal Regional Eleitoral da Bahia

Bruno Factum Rodrigues  
Seção de Equipamentos de Informática - STI - COSUP

*A Digipress Soluções em Serviços Ltda, vem através dessa apresentar proposta comercial para outsourcing de impressão e cópias, conforme solicitado.*

*Proposta Comercial*

TIPO	QTD	ESTIMATIV A P&B	ESTIMATIV A COR	Valor da Locação	Valor da Cópia P&B	Valor da Cópia COR	Total Mensal
Multifuncional P&B - A4	257	427384		R\$ 125,00	R\$ 0,0300		R\$ 44.946,52
Impressora Cor - A4	15		34900	R\$ 180,00		R\$ 0,35	R\$ 14.915,00
							R\$ 59.861,52

✓ VALIDADE DA PROPOSTA - 60 DIAS

**17.204.838/0001-08**  
DIGIPRESS SOLUÇÕES EM SERVIÇOS LTDA-EPP  
Rua Otacilio Santos, nº 20  
Brotas - CEP 40 285-840  
Salvador - BA

Salvador 25 julho de 2019

Digipress Soluções em Serviços Ltda

Rua Otacilio Santos nº 20 – Brotas  
CEP: 40285-840 – SSA/BA – CNPJ: 17.204.838/0001-08.