



JUSTIÇA ELEITORAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO SUL

Administração - Aquisição - Bens de Consumo - 0001767-09.2021.6.21.8000

Estudos Técnicos Preliminares - ETP - doc. SEI n. 0588701.

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

AQUISIÇÃO DE TINTAS PARA IMPRESSORAS RISOGRAPH

1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A aquisição tem por objetivo repor o estoque de tintas para as impressoras marca Risograph, modelos ComColor 7050R e RP-3700, e garantir uma quantidade adequada do insumo para utilização durante o exercício de 2021, considerando a estimativa das demandas de impressões coloridas em razão das ações e campanhas institucionais e produções editoriais para o período.

Na elaboração deste estudo foram considerados:

- a. O histórico de solicitações provenientes das Zonas Eleitorais;
- b. As solicitações habituais das unidades da Secretaria do TRE-RS; e
- c. Consultas encaminhadas à COGIN, ASCOM e EJERS quanto às demandas previstas.

2. ANÁLISE DE RISCO

Conforme formulário próprio.

3. DESCRIÇÃO DETALHADA DA SOLUÇÃO ADOTADA

3.1. DEFINIÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DO OBJETO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	Cartucho de tinta para Risograph ComColor - 7050R Com 01 litro, da cor preta Ref. S-6308G SIASG 398185	Frasco	2

2	Cartucho de tinta para Risograph ComColor - 7050R Com 01 litro, da cor amarela Ref. S-6311G SIASG 398171	Frasco	2
3	Cartucho de tinta para Risograph ComColor - 7050R Com 01 litro, da cor cyan Ref. S-6309G SIASG 398186	Frasco	2
4	Cartucho de tinta para Risograph ComColor - 7050R Com 01 litro, da cor magenta Ref. S-6310G SIASG 39817	Frasco	2
5	Cartucho de tinta para Risograph - RP3700 Com 01 litro, da cor preta Ref. S-4386 SIASG 349807	Frasco	2

3.2. RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA PREVISTA E A QUANTIDADE DE MATERIAIS A SEREM ADQUIRIDOS

A aquisição foi planejada considerando o estoque atual e a estimativa de impressão de materiais gráficos baseada na média de solicitações regulares de exercícios anteriores. Em razão do espaço reduzido disponível para armazenamento dos materiais e o prazo de validade dos produtos, as aquisições são planejadas anualmente.

Consultadas as principais unidades demandantes, não houve resposta.

Estimativa de demandas a serem atendidas, considerando exercícios anteriores:

Unidade	Material a ser impresso	Quantidade
ASCOM	Cartazes, <i>folders</i> , <i>flyers</i>	9.000
EJERS	Cartazes, <i>folders</i> , certificados, crachás e outras publicações	100.000
ZEs	Sinalização cartorária, material gráfico	8.000
COGIN	Manuais, panfletos, <i>folders</i> .	63.000

3.3. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

Adotando a prática estabelecida na Instrução Normativa SLTI/MPOG n. 01/2010, solicita-se que os materiais sejam, preferencialmente, acondicionados em embalagem adequada, não individual, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis.

4. ESTIMATIVA DE DESPESA

Estima-se a despesa em R\$ 28.890,00 (vinte oito mil oitocentos e noventa reais).

JEFFERSON CARDOSO DA SILVA

CHEFE DE SEÇÃO



Documento assinado eletronicamente por **Jefferson Cardoso da Silva, Chefe de Seção**, em 28/01/2021, às 17:41, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tre-rs.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0588701** e o código CRC **4A95781C**.

Rua Duque de Caxias, 350 - Bairro Centro - Porto Alegre/RS - CEP 90010-280
www.tre-rs.jus.br - Fone: (51) 3294 8303

J P COMERCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA

AO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO SUL
Seção de Expedição e Artes Gráficas – SEARG

A/C Ana Paula Tedesco

A empresa JP Comercio e serviços de Informática Ltda, apresenta abaixo sua proposta comercial para venda de insumos para Impressoras Risograph, conforme abaixo

1 - Cartucho de tinta para Risograph ComColor - 7050R - 01 litro - cor preto - Ref. S-6308G - 2 unidades;
Valor unitário: R\$ 2.780,00
Valor total: R\$ 5.560,00

2 - Cartucho de tinta para Risograph ComColor - 7050R - 01 litro - cor amarelo - Ref. S-6311G - 2 unidades;
Valor unitário: R\$ 3.750,00
Valor total: R\$ 7.500,00

3 - Cartucho de tinta para Risograph ComColor - 7050R - 01 litro - cor cyan - Ref. S-6309G - 2 unidades;
Valor unitário: R\$ 3.750,00
Valor total: R\$ 7.500,00

4 - Cartucho de tinta para Risograph ComColor - 7050R - 01 litro - cor magenta - Ref. S-6310G - 2 unidades;
Valor unitário: R\$ 3.750,00
Valor total: R\$ 7.500,00

5 - Cartucho de tinta para Risograph RP - 3700 - 01 litro - cor preto - Ref. S-4386 - 2 unidades;
Valor unitário: R\$ 415,00
Valor total: R\$ 830,00

Valor Total da Proposta:
R\$ 28.890,00 (vinte oito mil oitocentos e noventa reais)

Validade da Proposta: 30 dias
Prazo de entrega: 5 dias
Condições de pagamento: contra empenho.

Porto Alegre, 11 de Janeiro de 2021

Qualquer dúvida, estamos a seu inteiro dispor;

Atenciosamente;





JUSTIÇA ELEITORAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO SUL

Administração - Aquisição - Bens de Consumo - 0001767-09.2021.6.21.8000
Estudos Técnicos Preliminares - ETP - doc. SEI n. 0588725.

EQUIPE DE GESTÃO

Indicações:

- Gestor do contrato: Jefferson Cardoso da Silva
- Gestora do contrato substituta: Ana Paula de Oliveira Tedesco
- Fiscal do contrato: João Antônio Chicon de Lima.
- Fiscal do contrato substituto: Valdeir Medina de Souza

Plano de gestão:

Conforme Instrução Normativa TRE-RS P n. 56/2019, em especial:

Fiscal do contrato:

- verificação da adequação do material ao contratado, conforme TR;
- recebimento de documento fiscal e verificação para pagamento.

Gestor:

- comunicações com a contratada referente a questões de gestão contratual;
- acompanhamento da garantia;
- recebimento do objeto e encaminhamento de pagamento.

Informo que a indicação dos servidores da equipe de gestão considera a compatibilidade com as atribuições do cargo e a complexidade da tarefa, o quantitativo de contratos por servidor e a capacidade para o desempenho das atividades.

Porto Alegre, 28 de janeiro de 2021.

JEFFERSON CARDOSO DA SILVA

CHEFE DE SEÇÃO



Documento assinado eletronicamente por **Jefferson Cardoso da Silva, Chefe de Seção**, em 28/01/2021, às 17:42, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tre-rs.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0588725** e o código CRC **DFAF355E**.

Rua Duque de Caxias, 350 - Bairro Centro - Porto Alegre/RS - CEP 90010-280
www.tre-rs.jus.br - Fone: (51) 3294 8303

Formulário para Identificação de Riscos			
Escopo da Identificação de Riscos:		TR CADMI 02/2021 - Aquisição de tintas para impressoras Risograph	
Unidade:		SA/CADMI/SEARG	
Formulário preenchido por:		Jefferson Cardoso da Silva	Data: 26-01-2021
Id.	Causas	Eventos (Riscos)	Consequências
1	Licitante	Licitação deserta	Falta de insumos para impressões
2	Contratada	Contratada não entregar os itens contratados	Risco de equipamentos ficarem inoperantes pela falta dos insumos
3	Contratada	Atraso na entrega dos itens contratados	Atrasos nas entregas de peças gráficas e risco de equipamentos ficarem inoperantes

Informações detalhadas sobre cada campo deste formulário estão descritas no Manual de Gestão de Riscos do TRE-RS.

- **Escopo da Identificação de Riscos:** é o objetivo, projeto, processo de trabalho ou decisão cuja identificação de riscos será realizada.
- **Unidade:** nome da unidade na qual os riscos estão vinculados (secretaria, assessoria, gabinete, coordenadoria, seção, cartório eleitoral, ...).
- **Formulário preenchido por:** nome do responsável pelo preenchimento do formulário.
- **Causas:** são as fontes de riscos. trata-se de qualquer elemento que possa dar origem ao risco.
- **Eventos (Riscos):** incidente ou ocorrência com capacidade para gerar impactos negativos (ameaça) ou positivos (oportunidades) nos objetivos.
- **Consequências:** possíveis impactos gerados caso o evento (risco) ocorra.

Formulário para Análise de Riscos

Escopo da Análise de Riscos:		TR CADMI 02/2021 - Aquisição de tintas para impressoras Risograph										
Unidade:		SA/CADMI/SEARG										
Formulário Preenchido por:		Jefferson Cardoso da Silva								Data:	26-01-2021	
Id.	Riscos	Risco Inerente			Controles Existentes	Eficácia do Controle		Risco Residual		Apetite ao Risco do TRE-RS	Recomendação para o Tratamento do Risco	
		Probabilidade (P)	Impacto (I)	Risco Inerente (P x I)		Classificação do Controle	Multiplicador	Risco Residual	Classificação do Risco Residual			
1	Licitação deserta	2	2	4	Contato com empresas do ramo para informar a publicação do edital de pregão.	Satisfatório	0,4	1,6	Baixo	Oportunidade	Aceitar	
2	Contratada não entregar os itens contratados	2	2	4	Fiscalização do contrato pelo gestor e fiscais, controle das datas	Satisfatório	0,4	1,6	Baixo	Oportunidade	Aceitar	

					agendadas para entregas.						
3	Atraso na entrega dos itens contratados	2	2	4	Fiscalização dos prazos contratuais expressos. Sanções administrativas.	Satisfatório	0,4	1,6	Baixo	Oportunidade	Aceitar

Informações detalhadas sobre cada campo deste formulário estão descritas no Manual de Gestão de Riscos do TRE-RS.

Formulário para Análise de Riscos:

- **Escopo da Análise de Riscos:** é o objetivo, projeto, processo de trabalho ou decisão na qual a identificação de riscos será realizada.
- **Unidade:** nome da unidade na qual os riscos estão vinculados (secretaria, assessoria, gabinete, coordenadoria, seção, cartório eleitoral, ...).
- **Formulário preenchido por:** nome do responsável pelo preenchimento do formulário.
- **Riscos:** incidente ou ocorrência com capacidade para gerar impactos negativos (ameaça) ou positivos (oportunidades) nos objetivos.
- **Probabilidade:** 1 = muito baixa; 2 = baixa; 3 = média; 4 = alta; 5 = muito alta.
- **Impacto:** 1 = muito baixo; 2 = baixo; 3 = médio; 4 = alto; 5 = muito alto.
- **Risco Inerente:** resultado da probabilidade x impacto. É o risco “original”, antes de considerar qualquer medida adotada (controle).
- **Controles Existentes:** ações realizadas com o intuito de reduzir a probabilidade e/ou impacto do risco (inerente).
- **Classificação do Controle:** inexistente; fraco; médio; satisfatório; forte.
- **Multiplicador:** indica quanto o controle é eficaz na redução do risco inerente. 1,0 = inexistente; 0,8 = fraco; 0,6 = médio; 0,4 = satisfatório; 0,2 = forte.
- **Risco Residual:** resultado do risco inerente x multiplicador. Risco remanescente mesmo após as ações realizadas para reduzir o risco original (inerente).
- **Classificação do Risco Residual:** baixo = 0 – 3,99; médio = 4 – 9,99; alto = 10 – 19,99; extremo = 20 – 25.
- **Apetite ao Risco do TRE-RS:** oportunidade = risco baixo; aceitável = risco médio; não aceitável = risco alto; absolutamente inaceitável = risco extremo.
- **Recomendação para o Tratamento do Risco:** evitar; reduzir (ou mitigar); aceitar (ou tolerar); compartilhar (ou transferir).

Formulário para Tratamento dos Riscos

Escopo do Tratamento dos Riscos:		TR CADMI 02/2021 - Aquisição de tintas para impressoras Risograph					
Unidade:		SA/CADMI/SEARG					
Formulário Preenchido por:		Jefferson Cardoso da Silva				Data:	26-01-2021
Id.	Risco	Opção escolhida para o tratamento do risco	Justificativa da escolha (custo-benefício)	Responsável pela implementação (nome da pessoa)	Prazo		Custo
					Início	Fim	
1	Licitação deserta	Aceitar	Inerente ao processo.	Jefferson Cardoso da Silva	Na publicação do edital do pregão	Dia anterior ao pregão da contratação	Zero
2	Contratada não entregar os itens contratados	Aceitar	Baixo risco e controles presentes no termo de referência.	Jefferson Cardoso da Silva	Na vigência do contrato	Na vigência do contrato	Zero
3	Atraso na entrega dos itens contratados	Aceitar	Baixo risco e controles presentes no termo de referência.	Jefferson Cardoso da Silva	Na vigência do contrato	Na vigência do contrato	Zero

Informações detalhadas sobre cada campo deste formulário estão descritas no Manual de Gestão de Riscos do TRE-RS.

Formulário para Tratamento dos Riscos:

- **Escopo do Tratamento dos Riscos:** é o objetivo, projeto, processo de trabalho ou decisão na qual a identificação de riscos será realizada.
- **Unidade:** nome da unidade na qual os riscos estão vinculados (secretaria, assessoria, gabinete, coordenadoria, seção, cartório eleitoral, ...).
- **Formulário preenchido por:** nome do responsável pelo preenchimento do formulário.
- **Risco:** incidente ou ocorrência com capacidade para gerar impactos negativos (ameaça) ou positivos (oportunidades) nos objetivos.
- **Opção escolhida para o Tratamento do Risco:** evitar; reduzir (ou mitigar); aceitar (ou tolerar); compartilhar (ou transferir).
- **Justificativa da escolha:** breve relato dos motivos que levaram a escolher determinada opção.
- **Responsável pela implementação:** nome do servidor responsável pela implementação do tratamento.
- **Como:** forma como será implementada a opção escolhida para o tratamento.
- **Prazo:** datas programadas de início e fim da implementação.
- **Custo:** custo financeiro total da implementação.