



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS
BR-040 - KM 2,5 - RUA FLOR DE TRIGO Nº 20/24 - Bairro JARDIM FILADELFIA - CEP 30865330 - Belo Horizonte
- MG

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE MATRIZ OFF SET - CTP PARA O ANO DE 2022.

1 - INTRODUÇÃO

Trata-se do estudo técnico preliminar para viabilizar a contratação de serviços para o TRE/MG, conforme entendimento do Tribunal de Contas da União, externado nos Acórdãos 669/2008, 3223/2013, 3217/2014, 757/2015, 2842/2016 e Acórdão 5.554/2012, bem como embasar o Termo de Referência previsto no decreto 10.024/2019.

Para elaboração do ETP, adotaram-se as orientações contidas no Comunicado nº 5/2017 da Secretaria de Gestão Administrativa do TRE/MG.

2 - NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação se faz necessária tendo em vista que esse item é indispensável para o processo off set de impressão, utilizado principalmente em trabalhos que demandam elevado número de cópias. Também que, a partir de 2020, a SAGRA já não utiliza o sistema de fotolitos para confecção de matrizes off set.

Devido às características técnicas, volume e tempo para execução de certas demandas de impressos, o meio viável e mais vantajoso de execução é o processo off set.

As chapas off set gravadas, prontas para uso, serão utilizadas para os trabalhos de impressão executados nas impressoras off set Hamada E47 e Catu set 660.

3 - ANÁLISE DO PROCESSO CTP E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Após pesquisa de mercado e contato com fornecedores, constatou-se que a atividade de confecção de fotolitos positivos, de difícil contratação, está em extinção. Também que, a confecção de matrizes off set está sendo substituída por um processo mais moderno e de menor custo, denominado CTP - Computer to Plate. Este processo consiste na gravação da arte final (imagem digital) diretamente em uma chapa de impressão off set.

Para atender aos requisitos técnicos das impressoras off set Catu set 660 e Hamada E47, as matrizes off set - CTP devem atender às seguintes especificações:

- Matriz off set - CTP, formato 2, aplicação: impressora off set Catu Set - 660, especificações: comprimento 605 mm, largura 660 mm e espessura 0,30 mm;
- Matriz off set - CTP, formato 4, aplicação: impressora off set Hamada E47, especificações: comprimento 467 mm, largura 400 mm e espessura 0,15 mm.

4 - ANÁLISE DE GASTOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 MEMÓRIA DE CÁLCULO

Histórico de Consumo

A SAGRA está implementando, para 2022, a adoção do processo de matrizes off set - CTP para execução de trabalhos de impressão off set, não existindo portanto histórico de contratações anteriores. Porém, como este novo processo de confecção de matrizes off set é similar ao anteriormente utilizado (fotolitos), utilizou-se como parâmetro para a estimativa de consumo e gastos do processo CTP em 2022, o consumo de fotolitos nos anos eleitorais de 2018 e 2020.

Histórico de consumo e custo de fotolitos								F
Contrato Ano Eleitoral	Vigência/ Período	Valor do Contrato/ Valor cancelado	Custo efetivo	Demanda		Formato / valor unitário		
				F2- 1 cor	F4- 1 cor	F2- 1 cor	F4- 1 cor	
PAD 1708048/2017 Formacor Serviços de Pré Impressão Ltda. - ME Contrato n° 090/17	2018 1º/1/2018 a 31/12/2018	2.430,00 -1.650,00	780,00	23	0	45,00	33,00	0
SEI n° 19.0.000001102-1 Visão Publicitária EIRELI Contrato n° 113/19 - TREMG	2020 1º/1/2020 a 31/12/2020	5.250,00 -3.585,00	1.665,00	24	05	60,00	45,00	0
								T

4.2 - ESTIMATIVA DA DEMANDA

A previsão de consumo de chapas para impressão off set é de difícil cálculo pois, depende da demanda de serviços de impressão dos vários setores do TRE, do processo de impressão mais adequado para execução do serviço (laser ou off set) e da possibilidade ou não de confeccionar a matriz de impressão utilizando-se laser filme.

Contudo, principalmente em anos eleitorais, conforme demonstrado na Memória de Cálculo (até então de fotolitos), é comum o aumento da demanda de impressões em off set, destacando-se como exemplo Lista de Candidatos, Lista de Locais de Votação, Cédulas de Contingência e, possivelmente, impressos relativos ao cadastramento biométrico ou outras campanhas.

Previsão de consumo para o ano de 2022.		Quantitativo contratado	a	ser
Item	Descrição			

01	matriz off set - CTP, formato 2, para impressora Catu set 660	60 (sessenta) unidades
02	matriz off set - CTP, formato 4, para impressora Hamada E47	40 (quarenta) unidades

A previsão de consumo de matrizes off set para o ano de 2022, tabela acima, atenderia o quantitativo descrito na tabela de memória de cálculo com razoável margem de segurança para confecção de eventuais impressos ainda não previstos.

Também, deve ser considerado nesta estimativa de demanda, a possibilidade de trabalhos de impressão off set com mais de uma cor, onde o gasto de matrizes off set será proporcional ao número de cores do impresso.

Diante do exposto sugiro a contratação tomando-se como parâmetro as quantidades descritas acima.

4.3 - ESTIMATIVA DE CUSTO DA CONTRATAÇÃO

Considerando a tabela acima, a previsão de consumo de matrizes off set - CTP para o ano de 2022 e o preço médio dos orçamentos apresentados no Anexo Único, o custo estimado da presente contratação é de R\$ **3.040,00**.

5 - MATRIZ DE RISCOS DO PROCESSO DE AQUISIÇÕES

Contratação dispensada da Matriz de Riscos do Processo de Aquisições, considerando a estimativa de custo da contratação e o disposto na Portaria nº 129, de 25 de novembro de 2019, da Diretoria Geral.

6 - NORMATIVOS QUE DISCIPLINAM A CONTRATAÇÃO

A proposta de contratação trata de serviços de natureza comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos em edital, sendo assim, permite-se a realização do certame por meio da modalidade Pregão Eletrônico, regada pelos seguintes normativos:

- Decreto 3.555/2000 – Pregão Eletrônico para a aquisição e serviços de bens comuns;
- Lei 10.520/2002 – Institui modalidade de licitação denominada pregão, aquisição de bens e serviços comuns;
- Decreto 10.024/2019 – Regulamenta o pregão eletrônico para aquisição de bens e serviços comuns.

7 - CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

Em consulta ao Guia Nacional de Licitações Sustentáveis, da CGU, não foram encontrados critérios específicos para a contratação de fornecimento de matrizes off set - CTP.

8 - PRAZO DE VIGÊNCIA CONTRATUAL

O contrato pretendido terá vigência de 12 (doze) meses, com início em 01/01/2022 e término em 31/12/2022.

Paulo Guilherme B. Duarte

Chefe da Seção de Artes Gráficas

Adélson Soares Fontana
Técnico Judiciário

ANEXO ÚNICO**Lista de Potenciais Fornecedores com estimativa de preço**

Fornecedor
<p>Nome: FORMACOR SERVIÇOS DE PRÉ IMPRESSÃO LTDA Endereço: Rua Vila Rica, nº 1045, Bairro Padre Eustáquio - Belo Horizonte/MG Contato: Verônica - Telefone: (31) 3411-4388 E-mail: financeiroformacor@gmail.com Orçamento em 07/05/2021:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Matriz off set (CTP), formato 2, para impressora Catu set 660..... R\$ 29,002. Matriz off set (CTP), formato 4, para impressora Hamada E47..... R\$ 16,00
<p>Nome: BETEL STÚDIO GRÁFICO FOTOLITO Endereço: Rua Nossa Senhora Paz, 87 Cachoeirinha - Belo Horizonte - MG Contato: Geferson - Telefone: (31) 3422-9085 Orçamento em 11/05/2019:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Matriz off set (CTP), formato 2, para impressora Catu set 660..... R\$ 45,002. Matriz off set (CTP), formato 4, para impressora Hamada E47..... R\$ 25,00
<p>Nome: RF RELEVO FOTOLITO Endereço: Av. Dom Pedro II, 3045 - Padre Eustáquio, Belo Horizonte - MG. Contato: Airton - Telefone: (31) 3412-3400 E-mail: financeiroformacor@gmail.com Orçamento em 07/05/2021:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Matriz off set - CTP, formato 2, para impressora Catu set 660..... R\$ 45,002. Matriz off set - CTP, formato 4, para impressora Hamada E47..... R\$ 25,00

Belo Horizonte, 27 de maio de 2021.



Documento assinado eletronicamente por **PAULO GUILHERME BARBOSA DUARTE**, **Chefe de Seção**, em 27/05/2021, às 14:50, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ADÉLSON SOARES FONTANA**, **Fiscal de Contrato**, em 27/05/2021, às 14:51, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.tre-mg.jus.br/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1643633** e o código CRC **DE6B6312**.

0004565-62.2021.6.13.8000

1643633v10