



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS
AV. PRUDENTE DE MORAIS, 320 - Bairro CIDADE JARDIM - CEP 30380000 - Belo Horizonte - MG

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES Sistema de Registro de Preços (SRP)

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A sinalização visual é um recurso essencial para orientar e facilitar o acesso de servidores, colaboradores e público em geral às edificações e suas dependências, garantindo organização, segurança e acessibilidade.

Considerando que as placas de comunicação visual envolvem elementos diversos e específicos, e que este Tribunal não dispõe de meios próprios para sua produção, torna-se necessária a contratação de empresa(s) especializada(s) para atender às demandas recorrentes.

Além disso, a contratação visa suprir necessidades pontuais relacionadas a eventos institucionais, como inaugurações e homenagens, que exigem a confecção de placas personalizadas.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação ora proposta está prevista no Plano de Aquisições de 2026 e corresponde ao item 143.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Critérios de sustentabilidade

3.1.1. Devem ser atendidos os seguintes critérios de sustentabilidade:

3.1.2. Para a confecção e fornecimento das placas, deverão ser utilizados produtos de baixa toxicidade, minimização da geração de resíduos e racionalização do uso de matérias primas.

3.1.3. As placas devem ser acondicionadas, preferencialmente, no todo em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR-15448-1 e 15448-2.

3.2. Indicação de marcas ou modelos

Dada à natureza do objeto, não há que se falar em marcas ou modelos de referência, vez que a matéria-prima é genérica e que cada produto a ser confeccionado terá características específicas, conforme *layouts* a serem disponibilizados no momento das Solicitações de Fornecimento.

3.3. Não exigência de amostras ou protótipos

Não será exigida a apresentação de amostras ou protótipos para a contratação, vez que serão especificadas matérias-primas genéricas e de amplo conhecimento do mercado, além da descrição de cada item ser detalhada e clara o suficiente para a caracterização do objeto.

3.4. Garantia da contratação

Não é necessária a apresentação da garantia contratual, considerando-se a baixa complexidade da contratação e a ausência de impacto na atividade fim do TREMG, conforme SEI 0001251-40.2023.6.13.8000, documento 3931446.

3.4.1. Garantia dos bens

O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078/1990 (Código de Defesa do Consumidor).

3.5. Natureza dos bens

Os bens são classificados como comuns, tendo em vista que os padrões de desempenho e qualidade estão objetivamente definidos nos artefatos, por meio de especificações usuais de mercado.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

A demanda por placas de sinalização e identificação é recorrente, em razão das alterações que podem ocorrer na localização e instalação de unidades e setores deste Tribunal.

Adicionalmente, a contratação visa atender a necessidades pontuais relacionadas a eventos institucionais, como inaugurações e homenagens, que exigem a confecção de placas específicas.

Considerando a imprevisibilidade dessas demandas e a impossibilidade de realizar análise precisa do perfil de consumo, os quantitativos foram estimados com base na média dos fornecimentos realizados nos últimos três anos, acrescida de 30%, a fim de contemplar possíveis variações.

Para os itens que não apresentaram histórico de consumo nas contratações anteriores, foram estipuladas quantidades mínimas de 1 m², garantindo a disponibilidade para atendimento de demandas eventuais.

Tabela III

Item	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ano 2023	20,68 m ²	1,93 m ²	-	0,91 m ²	0,48 m ²	-	-	0,80 m ²	-	75 unid.	-
Ano 2024	61,44 m ²	-	-	-	-	-	-	-	-		-
Ano 2025	30,99 m ²	1,72 m ²	-	0,08 m ²	-	-	-	-	-		-
Média	37,70 m ²	1,22 m ²	1 m ² *	0,33 m ²	0,16 m ²	1 m ² *	1 m ² *	0,27 m ²	1 m ² *	25 unid.	50 unid.***
Acrésc. 30%	11,31 m ²	0,37 m ²	-	0,43 m ²	0,05 m ²	-	-	0,08 m ²	-	7,5 unid.	-
Totais	49,01 m²	1,59 m²	1 m²	0,96 m²	0,21 m²	1 m²	1 m²	0,35 m²	1 m²	33 unid.	50 unid.

* para os itens em que não houve demandas nas contratações anteriores, foram estipuladas quantidades mínimas de 1 m²

** considerando medida padrão da placa (60cm x 80cm), foi considerada uma placa por ano

*** quantidade informada pela SEDOP

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado foi realizado com base em pesquisa junto a fornecedores especializados na confecção de placas de sinalização e identificação, considerando as especificações técnicas padronizadas pelo Tribunal, conforme estabelecido no processo PAD nº 1418800/2014.

Essas placas são produzidas a partir de desenhos técnicos e detalhamentos previamente definidos pela Administração, garantindo uniformidade e padronização visual.

O Tribunal não dispõe de recursos humanos nem materiais adequados para a produção interna desses itens, razão pela qual se faz necessária a contratação de empresa especializada. A pesquisa indicou ampla disponibilidade de fornecedores aptos a atender às especificações, demonstrando viabilidade técnica e competitividade no mercado.

Sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência, a solução proposta revela-se a mais vantajosa para a Administração, assegurando atendimento adequado às demandas recorrentes e eventuais.

A opção pelo Sistema de Registro de Preços (SRP) decorre da natureza imprevisível das demandas por placas de sinalização e identificação, bem como da impossibilidade de definir previamente os quantitativos exatos a serem adquiridos. Essas demandas variam conforme alterações na estrutura organizacional, mudanças na localização de unidades e setores, além de necessidades pontuais relacionadas a eventos institucionais, como inaugurações e homenagens.

O SRP, previsto no Decreto nº 11.462/2023, oferece maior flexibilidade, economicidade e eficiência, permitindo que a Administração realize contratações conforme a necessidade, sem comprometer a competitividade do processo licitatório. Essa modalidade também evita fracionamento de despesas e assegura pronta resposta às demandas, garantindo vantajosidade para o Tribunal.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa constante do presente estudo é apenas um valor referencial para embasamento da escolha da solução, apurada por meio da pesquisa de **mercado**, sendo que a pesquisa de **preços** realizada pela seção competente é a que será divulgada no edital de licitação, por ser a oficial.

Nela foram considerados os valores unitários referentes à última contratação (PE 90017/2025), com acréscimo de 9,68%, referente ao IPCA acumulado em 12 meses, conforme tabela IV.

Tabela IV

Item	Descrição	Quantidade Estimada *	Valor Unitário (R\$) (PE 90017/2025)	Valor Estimado (R\$) (acréc. IPCA 9,68%)	Subtotal (R\$)
1	Placa em alumínio composto, com dobra-caixa, impressão UV	49 m ²	1.289,00	1.413,77	69.274,73
2	Placa em aço inoxidável, com dobra-caixa, <i>silk screen</i>	2 m ²	2.200,00	2.412,96	4.825,92
3	Placa em aço inoxidável, com dobra-caixa, corrosão química	1 m ²	2.275,00	2.495,22	2.495,22
4	Placa área, dupla face, em alumínio composto, impressão UV	1 m ²	1.800,00	1.974,24	1.974,24
5	Placa em aço inoxidável, sem dobra-caixa, <i>silk screen</i>	1 m ²	1.590,00	1.743,91	1.743,91
6	Placa refletiva em aço galvanizado	1 m ²	750,00	822,60	822,60
7	Placa refletiva em PVC	1 m ²	979,00	1.073,77	1.073,77
8	Placa em acrílico, com prolongadores	1 m ²	1.800,00	1.974,24	1.974,24
9	Placa em acrílico, letras e caracteres colados	1 m ²	1.800,00	1.974,24	1.974,24
10	Display em acrílico transparente/cristal	33 unidades	49,00	53,74	1.773,42
11	Placa em aço inoxidável, fixada em estojo de luxo autoexpositor	50 unidades	60,00	65,81	3.290,50
				TOTAL	91.222,79

* Números inteiros, para viabilizar a publicação do pregão eletrônico

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. Da Contratação

A contratação consiste na aquisição, mediante Sistema de Registro de Preços, de placas de tipologias diversas, conforme especificações descritas a seguir.

Considerando a necessidade contínua de aquisição de placas, comprovada por contratações semelhantes realizadas ao longo dos anos por este Tribunal, conforme demonstrado no item 14 deste ETP, propõe-se a realização de licitação, a fim de evitar fracionamento de despesa, em atendimento ao disposto no inciso XXI do art. 37 da Constituição Federal.

7.2. Especificações Técnicas

As especificações técnicas, conforme quadro abaixo, contemplam materiais resistentes e duráveis, de forma a evitar reposições decorrentes de desgaste ocasionado pelo uso e pela exposição a agentes potencialmente nocivos, como produtos de limpeza, intempéries e poluição.

Deve-se adotar, como material básico, o aço escovado silcado com tinta epóxi e o ACM (Alumínio Composto), indicado para placas de maiores dimensões, por conferir leveza e eliminar a necessidade de emendas.

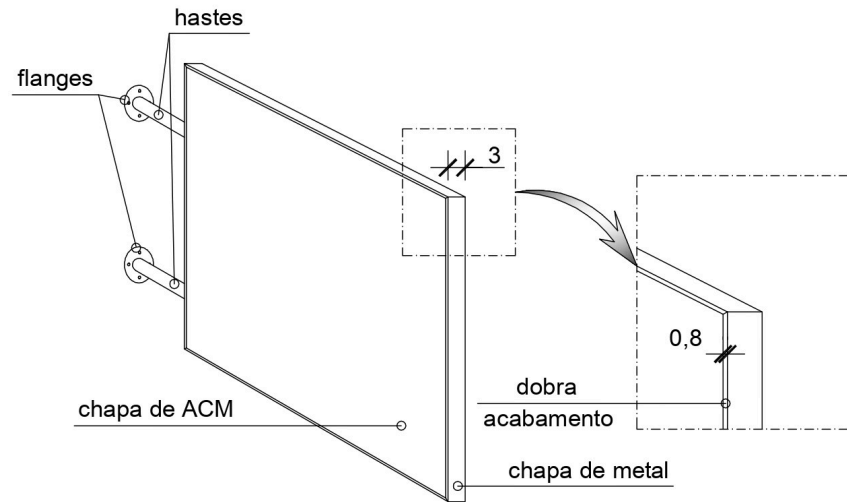
A impressão digital UV, aplicada às placas em ACM, utiliza tecnologia que dispensa solventes no processo de transferência da tinta para o substrato, reduzindo impactos ao meio ambiente e aos profissionais que manuseiam os equipamentos e insumos.

Verificou-se, em contratações anteriores, que placas com dizeres em silk screen (como as utilizadas em aço inox) apresentam menor durabilidade quando expostas à intensa incidência solar. Diante disso, esta contratação privilegia o uso de placas confeccionadas em ACM nas fachadas das edificações, pois a impressão UV oferece maior resistência aos raios solares e representa técnica mais econômica, conforme estimativas já realizadas.

Tabela I

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
1	<p>PLACA <u>COM</u> DOBRA-CAIXA / IMPRESSÃO UV EM CORES DIVERSAS OBJETIVO: IDENTIFICAÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material da chapa: chapa de alumínio composto ACM, acabamento padrão aço escovado. • Espessura da chapa: 3mm, composta por lâminas de alumínio com espessura de 0,3mm em ambas as faces. • Espessura da placa: 2cm, COM sistema dobra-caixa (chapas dobradas nas laterais, formando caixas de 2cm de espessura). • Material das letras/brasão: Impressão UV, conforme <i>layout</i> fornecido pelo TRE-MG. • Formato/tamanho das letras/brasão: A disposição dos elementos, formato/tamanho das letras, texto da placa e fonte deverão seguir o <i>layout</i> fornecido pelo TRE-MG. • Sistema de fixação da placa: por meio de parafusos tipo Castelo, sextavados, bucha n.º 4, com acabamento cromado. Os parafusos e buchas deverão ser fornecidos junto com as placas, que já deverão vir furadas conforme indicação nos <i>layouts</i>. • Estrutura da placa: estrutura em metalon, de seção quadrada 20mm x 20mm, chapa nº18, pintada com esmalte sintético cor alumínio, sobre base antioxidante, que contornará todo o perímetro da placa. Acima do comprimento de 100 cm, deverá ser acrescentada uma barra centralizada na vertical, com objetivo de evitar o empeno da placa.
2	<p>PLACA <u>COM</u> DOBRA-CAIXA / SILCADAS EM CORES DIVERSAS OBJETIVO: IDENTIFICAÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material da chapa: aço inoxidável 304 escovado industrial, cor natural. • Espessura da chapa: 1mm. • Espessura da placa: 2cm, COM sistema dobra-caixa (chapas dobradas nas laterais, formando caixas de 2cm de espessura). • Material das letras/brasão: silcados com tinta epóxi em cor única, conforme <i>layout</i> fornecido pelo TRE-MG. • Formato/tamanho das letras/brasão: A disposição dos elementos, formato/tamanho das letras, texto da placa e fonte deverão seguir o <i>layout</i> fornecido pelo TRE-MG. • Sistema de fixação da placa: por meio de parafusos tipo Castelo, sextavados, bucha n.º 4, com acabamento cromado. Os parafusos e buchas deverão ser fornecidos junto com as placas, que já deverão vir furadas conforme indicação no <i>layout</i>. • Estrutura da placa: estrutura em metalon, de seção quadrada 20mm x 20mm, chapa nº18, pintada com esmalte sintético cor alumínio, sobre base antioxidante, que contornará todo o perímetro da placa. Acima do comprimento de 100 cm, deverá ser acrescentada uma barra centralizada na vertical, com objetivo de evitar o empeno da placa.
3	<p>PLACA <u>COM</u> DOBRA-CAIXA / <u>CORROSÃO QUÍMICA</u>. OBJETIVOS: HOMENAGEM, AGRADECIMENTO, INAUGURAÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material da chapa: aço inoxidável 304 polido industrial, cor natural. • Espessura chapa: 1mm. • Espessura da placa: 2 cm, COM sistema dobra-caixa (chapas dobradas nas laterais, formando caixas de 2cm de espessura). • Fundo da placa: baixo relevo, fosco, decorrente de corrosão química.

	<ul style="list-style-type: none"> • Borda/margem da placa: largura de 2 cm, aço inoxidável brilhante. • Letras e/ou brasão: aço inoxidável alto relevo, brilhante, cor natural. • Formato/tamanho das letras/brasão: A disposição dos elementos, formato/tamanho das letras, texto da placa e fonte deverão seguir o <i>layout</i> fornecido pelo TRE-MG. • Sistema de fixação da placa: por meio de parafusos castelo, sextavados, bucha n.º 4 com acabamento cromado. Os parafusos e buchas deverão ser fornecidos junto com as placas que já deverão vir furadas conforme indicação no <i>layout</i>. • Estrutura da placa: estrutura em metalon, de seção quadrada 20mm x 20mm, chapa nº18, pintada com esmalte sintético cor alumínio, sobre base antioxidante, que contornará todo o perímetro da placa. Acima do comprimento de 100cm, deverá ser acrescentada uma barra centralizada na vertical, com objetivo de evitar o empeno da placa.
4	<p><u>PLACA AÉREA / DUPLA FACE / IMPRESSÃO UV EM CORES DIVERSAS</u> COMPOSTA POR DUAS CHAPAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO SILCADAS, ESTRUTURA EM METALON. SUPORTE DE FIXAÇÃO COMPOSTO POR BARRAS REDONDAS E FLANGES EM METALON. OBJETIVO: IDENTIFICAÇÃO</p> <p>1. CHAPAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material das chapas: chapas de alumínio composto ACM, pintura padrão aço escovado. • Espessura das chapas: 3mm, compostas por lâminas de alumínio com espessura de 0,3mm em ambas as faces. • Material das letras/brasão: Impressão UV, conforme <i>layout</i> fornecido pelo TRE-MG. • Formato/tamanho das letras/brasão: A disposição dos elementos, formato/tamanho das letras, texto da placa e fonte deverão seguir o <i>layout</i> fornecido pelo TRE-MG. <p>2. ESTRUTURA E ACABAMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material da estrutura: Requadro em metalon protegido contra corrosão, de seção 20mm x 20mm, chapa n.º 18. • Tamanho da estrutura: Proporcional ao tamanho e peso da placa. • Acabamento: Chapa de metal, contornando todo o perímetro da placa, com dobras de acabamento com 0,8 cm, conforme imagem ilustrativa, com pintura eletrostática epóxi, cor preta. <p>3. SUPORTE DE FIXAÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> • O suporte de fixação será composto por duas barras redondas de metalon, fixadas à parede por meio de flanges. • Material do suporte: metalon protegido contra corrosão. • Dimensões: As barras terão 3 cm de diâmetro e 10 cm de comprimento, os flanges serão proporcionais ao tamanho da placa e das barras, com diâmetros nunca superiores a 12 cm. • Acabamento: Pintura eletrostática epóxi na cor preta. • Fixação: as barras serão soldadas ao requadro estrutural da placa e deverão ter flanges com acabamento em suas extremidades para a fixação da placa à parede por meio de parafusos. Os parafusos (sextavados, pretos) e as buchas (nº 8) deverão ser fornecidos junto com as placas em quantidade suficiente para a fixação das mesmas.



5

PLACA SEM SISTEMA DOBRA-CAIXA/ LETRAS SILCADAS EM CORES DIVERSAS
 OBJETIVOS: DENOMINAÇÃO, HOMENAGEM, AGRADECIMENTO, INAUGURAÇÃO

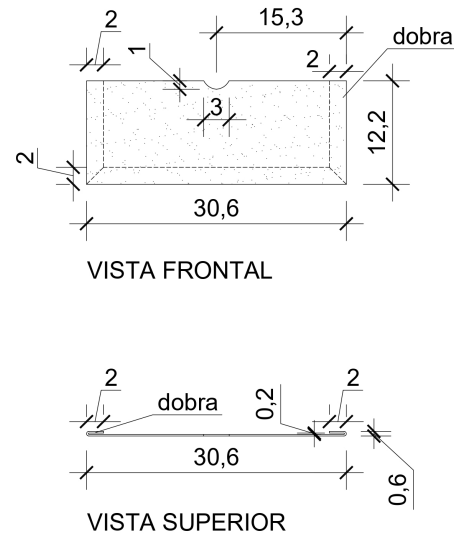
- Material da chapa: aço inoxidável 304 polido industrial, cor natural, bordas esmeriladas
- Espessura da chapa: 1mm.
- Espessura da placa: 1cm, SEM sistema dobra-caixa.
- Material das letras/brasão: silcados com tinta epóxi em CORES DIVERSAS, conforme *layout* e arquivo fornecido pelo TRE-MG.
- Formato/tamanho das letras/brasão: A disposição dos elementos, formato/tamanho das letras, texto da placa e fonte deverão seguir o *layout* fornecido pelo TRE-MG.
- Sistema de fixação da placa: por meio de parafusos castelo, sextavados, bucha n.º 8, com acabamento prateado. Os parafusos e buchas deverão ser fornecidos junto com as placas que já deverão vir furadas conforme indicação no *layout*.

6

PLACA REFLETIVA / AÇO GALVANIZADO
 OBJETIVO: SINALIZAÇÃO

- Material: chapa de aço galvanizado pintada.
- Espessura da chapa: 1mm
- Material da frente da placa: toda adesivada em película REFLETIVA grau técnico, cor a decidir. Ref. Película Refletiva Scotchlite 3M grau Técnico, ou equivalente.
- Material das letras e desenho: em película REFLETIVA grau técnico, cor a decidir. Ref. Película Refletiva Scotchlite 3M Grau Técnico, ou equivalente.
- Cores refletivas: branco, amarelo, vermelho, laranja, azul, verde e marrom, conforme *layout* fornecido pelo TRE-MG.
- Formato/tamanho das letras: o texto, desenhos e fontes das placas deverão seguir o *layout* fornecido pelo TRE-MG ou Instruções Técnicas que serão enviadas como referência.
- Sistema de fixação: colada na superfície por meio de fita adesiva, dupla face, marca 3M ou equivalente (a fita adesiva, dupla face, deverá ser fornecida à parte, em rolo, na espessura e quantidade proporcionais às dimensões

	e peso das placas e de acordo com o ambiente, interno ou externo).
7	<p>PLACA REFLETIVA / <u>PVC</u> OBJETIVO: SINALIZAÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material: chapa de PVC. • Espessura da chapa: 1mm. • Tamanho da placa e modelo: Será definido no momento da SOLICITAÇÃO DE FORNECIMENTO e, se for o caso, seguirá os parâmetros da Instrução Técnica 15 - Sinalização de Emergência - do Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais. • As proporcionalidades paramétricas, bem como formas geométricas e as cores de segurança e de contraste deverão ser utilizadas nas combinações descritas na Instrução Técnica 15 - Sinalização de Emergência - do Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais, conforme layout fornecido pelo TRE-MG. • Material do desenho e dos textos: silcados, com elementos em tinta comum e tinta fotoluminescente, com a finalidade de contrastar com os demais elementos da sinalização. • Formato/tamanho das letras: o texto da placa e fontes deverão seguir a Instrução Técnica 15 - Sinalização de Emergência - do Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais. • Sistema de fixação da placa: coladas na superfície por meio de fita adesiva, dupla face, marca 3M ou similar (a fita adesiva, dupla face, deverá ser fornecida à parte, em rolo, na espessura e quantidade proporcionais às dimensões e peso das placas).
8	<p>PLACA EM ACRÍLICO, COM FURAÇÃO, COM PROLONGADORES OBJETIVOS: BASE DE PLACA PARA HOMENAGEM, DENOMINAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material: placa retangular em acrílico; • Cor: em qualquer cor, translúcida ou opaca; • Espessura da chapa de acrílico: variável, entre 10mm a 20mm de espessura. • Tamanho da placa base: variável, conforme informação no momento da SOLICITAÇÃO DE FORNECIMENTO do TRE-MG; • Sistema de fixação: por meio de prolongadores de 1", em aço inox, com distanciamento da superfície entre 3cm e 10cm. Os parafusos e prolongadores deverão ser fornecidos junto com as placas, que já deverão vir furadas conforme indicação no <i>layout</i>.
9	<p>PLACA DE EM ACRÍLICO, COM LETRAS E CARACTERES RECORTADOS E COLADOS OBJETIVO: IDENTIFICAÇÃO/SINALIZAÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material da placa: Acrílico leitoso, espessura de 3 mm; • Material das letras e caracteres: Acrílico cinza (grafite), espessura de 3 mm; • Formato/tamanho das letras/caracteres: A disposição dos elementos, formato/tamanho das letras, texto da placa e fonte deverão seguir o layout fornecido; • Sistema de fixação da placa: por meio de fita dupla face.
10	<p>DISPLAY EM ACRÍLICO TRANSPARENTE/CRISTAL OBJETIVO: IDENTIFICAÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material do display: Acrílico transparente/cristal, espessura de 2 mm; • Tamanho e detalhes conforme imagem ilustrativa; • Sistema de fixação do display: por meio de fitas dupla face transparentes, coladas nas dobras na parte posterior do display.



11

PLACA EM AÇO INOXIDÁVEL, FIXADA EM ESTOJO DE LUXO AUTOEXPOSITOR
OBJETIVO: HOMENAGEM

- Material da placa: aço inoxidável 304 polido industrial, cor natural, bordas esmeriladas;
- Espessura da chapa: 1 mm;
- Espessura da placa: 1 mm;
- Fundo da placa: baixo relevo, fosco, decorrente de corrosão química;
- Borda/margem da placa: aço inoxidável alto relevo, brilhante, cor natural;
- Letras e logomarca TRE-MG: aço inoxidável alto relevo, brilhante, cor natural;
- Formato/tamanho das letras/logomarca: a disposição dos elementos, textos e imagens deverão seguir o layout fornecido pelo TRE-MG;
- Medidas da placa: 13 cm x 9 cm (largura x altura);
- Estrutura do estojo: MDF, MDP ou material similar reciclado;
- Acolchoamento e revestimento do estojo: veludo preto/azul marinho;
- Medidas do estojo: 17 cm x 13 cm x 2,5 cm (largura x comprimento x altura)

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Tendo em vista os diversos MATERIAIS e tipologias dos itens a serem contratados, estes poderão ser adjudicados a empresas distintas.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação proposta tem como objetivo prover as unidades do TRE-MG com elementos de identificação, orientação e sinalização, além de atender demandas específicas relacionadas a agradecimentos e homenagens em eventos institucionais.

Os materiais especificados variam conforme o objetivo, as condições de uso e durabilidade, bem como a padronização adotada pelo Tribunal.

Ao contratar empresas especializadas, amplamente disponíveis no mercado e dotadas de recursos humanos e materiais adequados, espera-se alcançar resultados que vão além da qualidade na confecção dos itens, contemplando também:

Cumprimento dos prazos estipulados;

Logística eficiente de entrega;

Adoção de práticas que reduzam impactos ambientais.

Esses fatores representam ganhos significativos para a Administração, que contará com elementos em quantidade e qualidade adequadas, atendendo simultaneamente aos critérios de economicidade e eficiência.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Não há providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes neste Regional.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

Visando à diminuição de impactos ambientais e como adoção de medidas mitigadoras, deverão ser observados os critérios de sustentabilidade previstos no subitem 3.1.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA (VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO)

A análise das informações apresentadas neste Estudo Técnico Preliminar demonstra que a contratação pretendida é tecnicamente e operacionalmente viável, atendendo às necessidades identificadas pelo Tribunal.

A viabilidade técnica decorre da existência de especificações padronizadas (conforme processo PAD nº 1418800/2014), da ampla disponibilidade de empresas especializadas no mercado e da adequação dos materiais propostos às condições de uso, garantindo durabilidade e qualidade.

Sob o aspecto operacional, a adoção do Sistema de Registro de Preços, prevista no Decreto nº 11.462/2023, assegura flexibilidade para atender demandas recorrentes e imprevisíveis, evitando fracionamento de despesas e permitindo contratações conforme a necessidade.

Além disso, a solução proposta está alinhada aos princípios da economicidade, eficiência e vantajosidade, previstos na Lei nº 14.133/2021, garantindo que a Administração disponha dos elementos necessários em quantidade e qualidade adequadas, com respeito aos prazos e à sustentabilidade ambiental.

14. ESTUDO DE CONTRATAÇÕES ANTERIORES

A contratação ora pretendida já foi realizada por diversas vezes neste Tribunal, podendo serem citadas as seguintes:

- Em 2016/2017 - ARP's nº 30/2016 e nº 31/2016 - PAD nº 1600056/2016
- Em 2018/2019 - ARP nº 05/2019 - PAD nº 1812859/2018
- Em 2020 - ARP's nº 14/2020, nº 15/2020, nº 16/2020 e nº 17/2020 (SEI nº 0001727-83.2020.6.13.8000)
- Em 2021/2022 - ARP nº 09/2022 (SEI nº 0012900-70.2021.6.13.8000)

- Em 2023 - ARP's nº 33/2023, nº 34/2023, nº 35/2023 e nº 36/2023 (SEI nº 0019875-74.2022.6.13.8000)
- Em 2024 - ARP's nº 51/2024, nº 52/2024 e nº 53/204 (SEI nº 0001581-03.2024.6.13.8000)
- Em 2024 - ARP's nº 16/2025, nº 17/2025 e nº 18/2025 (SEI nº 0012779-37.2024.6.13.8000)

15. FORNECEDORES IDENTIFICADOS

Podemos enumerar fornecedores que participaram da pesquisa de preços e do procedimento licitatório em contratações anteriores:

- Marcam Industrial EPP - CNPJ 21.892.302/0001-91
- Marco Placas ME - CNPJ 17.505.744/0001-60
- Inoxmig Comércio Ltda. - CNPJ 11.128.620/0001-27
- RSR Placas Ltda. - CNPJ: 37.586.900/0001-72
- D'Colar - CNPJ: 16.640.717/0001-38
- Alia Comércio e Serviços de Sinalização Eirelli ME - CNPJ: 25.333.150/0001-48
- Arte Placas Comunicação Visual Ltda. ME - CNPJ: 08.636.629/0001-04

16. ANÁLISE DE RISCOS

Informamos que foi incluída Matriz de Riscos (documento nº 7010614) do Processo de aquisições no âmbito deste Tribunal, instituída pela Portaria DG nº 62/2025.

Belo Horizonte, data registrada no sistema.



Documento assinado eletronicamente por **LUIZ HENRIQUE DA COSTA**, Técnico Judiciário, em 26/12/2025, às 13:59, 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 **7030832** e o código CRC **7BC3C5FF**.