



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

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES
CONTRATAÇÕES DE TIC

ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

1. CARACTERIZAÇÃO DA DEMANDA

1.1. DESCRIÇÃO SUCINTA

1.1.1. Contratação de serviço de empresa especializada para emissão de 02 (dois) certificados digitais SSL (*Secure Socket Layer*) / TLS (*Transport Layer Security*), padrão WILDCARD, raiz internacional e reconhecida mundialmente, para garantir proteção aos sites e aplicações web do TRE-MG, com validade de 12 (doze) meses.

1.2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (FUNDAMENTAÇÃO/JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO)

1.2.1. O certificado digital é uma identidade eletrônica que confere autenticidade e segurança para os atos praticados por pessoas e empresas, além de sites, serviços web e códigos de programas.

1.2.2. Para garantir autenticidade e segurança aos usuários, os endereços dos sites da internet ou de uma aplicação necessitam de certificados digitais válidos para seu funcionamento, com cadeia autenticada por uma autoridade certificadora. Além disso, os novos sistemas operacionais e navegadores apresentam sérias restrições à navegação sem certificado digital válido.

1.2.3. Possuir um mecanismo que garanta a autenticidade e a criptografia das informações trafegadas entre os clientes e os servidores do nosso site/aplicação, é fator primordial para aumentar a segurança das operações.

1.2.4. De acordo com a legislação brasileira, esses certificados devem seguir o padrão SSL/TLS, que garante aos usuários e clientes uma troca segura de informações, minimizando os riscos de os dados trafegados sofrerem intervenções maliciosas, garantindo a identificação, a privacidade e a integridade

dos dados que trafegam entre o navegador do usuário e o servidor web.

1.2.5. O certificado de padrão WILDCARD permite sua utilização em ilimitados websites e servidores, desde que, os subdomínios façam parte do mesmo domínio, diferentemente, de outros tipos de certificado em que é necessária a emissão individual para cada sistema ou endereço.

1.2.6. Atualmente, utilizamos o certificado WILDCARD em vários serviços internos e externos. Abaixo, listamos alguns:

1.2.6.1. Plataforma de hospedagem de código-fonte

1.2.6.2. Ferramenta de busca e análise de dados

1.2.6.3. Sistema Atena

1.2.6.4. Sistema SEI

1.2.6.5. Serviço de E-mail

1.2.6.6. Plataforma de Ensino à Distância

1.2.6.7. Serviço de Firewall

1.2.7. Portanto, serão necessários 02 (dois) certificados digitais WILDCARD, sendo 01 para o domínio **tre-mg.jus.br** e 01 para o domínio **tre-mg.gov.br**.

1.2.8. Como os certificados possuem data de expiração conforme o seu tipo, eles precisam ser emitidos periodicamente. Os certificados utilizados atualmente terão suas validades expiradas em **08/09/2026 (jus.br)** e **15/09/2026 (gov.br)**. Em vista disso, novos certificados devem ser emitidos antes desses marcos temporais.

2. **DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL E NO PLANO DE CONTRATAÇÃO DE TIC**

2.1. A contratação objeto destes autos foi prevista no Plano de Aquisições 2026 Ordinário como item nº 71, "Certificados digitais wildcard".

3. **REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

3.1. **REQUISITOS DE NEGÓCIO**

3.1.1. Garantir a verificação da identidade dos servidores e dos serviços instalados nos domínios **tre-mg.jus.br** e **tre-mg.gov.br** por meio de certificados digitais SSL/TLS.

3.2. **REQUISITOS TECNOLÓGICOS**

- 3.2.1. Emissão dos certificados em conformidade com a legislação brasileira, no padrão SSL/TLS.
- 3.2.2. Certificado digital WILDCARD autenticado por AC Internacional, raiz internacional e reconhecida mundialmente.
- 3.2.3. Versão WILDCARD para ilimitados subdomínios de um domínio.
- 3.2.4. Certificação em plena conformidade com os requisitos estabelecidos internacionalmente.
- 3.2.5. Compatibilidade com os principais navegadores do mercado e sistemas operacionais Windows e Linux (Oracle Linux 9 e Red Hat 8), sem a necessidade de nenhuma intervenção manual do usuário ou instalação de cadeias adicionais.
- 3.2.6. Licença de uso gratuita em ilimitados servidores adicionais.
- 3.2.7. Reemissão gratuita e ilimitada do certificado digital durante a sua validade.
- 3.2.8. Selo de segurança Site Seguro dinâmico.
- 3.2.9. Chave de 2048 ou 4096 bits.
- 3.2.10. Criptografia forte de 256 ou 512 bits.
- 3.2.11. Compatível com os protocolos TLS 1.2 e 1.3, x509 v3, HTTPS.
- 3.2.12. Disponibilização de suporte técnico remoto via chat, e-mail ou website, por equipe de técnicos devidamente qualificados, para prestação de esclarecimentos de dúvidas técnicas e cadastrais no período comercial.
- 3.2.13. Certificação de validação completa.

3.3. REQUISITOS DE CAPACITAÇÃO

3.3.1. Os recursos necessários para a continuidade de negócio são formados pela equipe da Coordenadoria de Infraestrutura, bem como pela equipe de atendimento ao usuário da G4F, empresa contratada pelo Tribunal para prestação dos serviços de suporte de 1º, 2º e 3º níveis de Tecnologia da Informação e Comunicação.

3.4. REQUISITOS DE GARANTIA E VALIDADE

3.4.1. O certificado digital contratado deverá possuir validade de 12 (doze) meses, contada a partir da data de sua emissão. Para atingir a validade total de 12 (doze) meses, caso seja necessário, será aceita a emissão de 02 (dois) certificados com validade de 06 (seis) meses cada, de tal forma que o término da validade do primeiro coincida com o início da validade do segundo.

3.4.2. Por segurança, em caso de necessidade de emissão de 02 certificados para completar o período de 12 (doze) meses, a entrega do segundo deverá ocorrer em até 10 dias antes do vencimento do primeiro, a fim de evitar interrupção dos serviços.

3.4.3. Garantia de reposição do certificado digital ou correção, em caso de constatação de erro técnico no CSR (*Certificate Signing Request*), no prazo máximo de 02 (dois) dias após a emissão do mesmo.

3.5. REQUISITOS DE MANUTENÇÃO

3.5.1. O produto deverá ser entregue na versão mais recente.

3.5.2. Garantir a legitimidade do certificado em suas características operacionais.

3.5.3. Prestar informações e/ou esclarecimentos que venham ser solicitadas pelo CONTRATANTE, referente a qualquer problema detectado ou andamento das atividades.

3.6. REQUISITOS TEMPORAIS

3.6.1. Proceder à entrega do certificado digital, em até 48 (quarenta e oito) horas a contar do recebimento da ordem de fornecimento/serviço pela CONTRATADA.

3.6.2. O certificado será recebido definitivamente, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis a partir da entrega e homologação do seu funcionamento.

3.7. REQUISITOS DE SEGURANÇA

3.7.1. Manutenção do sigilo das informações manuseadas durante a prestação dos serviços.

3.7.2. A solução deve adequar-se às necessidades de negócio e às necessidades técnicas estabelecidas pela segurança do Tribunal.

3.7.3. É necessário considerar a infraestrutura existente, bem como sua integração eficiente.

3.8. REQUISITOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

3.8.1. Não se aplica porque a contratação trata de serviço de empresa especializada para emissão de Certificado Digital SSL/TLS para adoção no portal, não havendo oferta de produto por meio físico, observadas as normas vigentes relativas ao desenvolvimento sustentável nas licitações e contratações públicas.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

4.1. A contratação tem por objeto a emissão de certificados digitais SSL/TLS do tipo Wildcard, padrão internacional, destinados à proteção dos sites e aplicações web do Tribunal Regional Eleitoral de Minas Gerais (TRE-MG).

4.2. Para atendimento da demanda institucional, estima-se a necessidade de **02 (dois) certificados digitais SSL/TLS Wildcard**, com as seguintes características:

- I - **01 (um) certificado digital SSL/TLS Wildcard com validação do tipo OV (Organization Validation)**, com validade de 12 (doze) meses, a ser utilizado no domínio **tre-mg.jus.br**;
- II - **01 (um) certificado digital SSL/TLS Wildcard com validação do tipo DV (Domain Validation)**, com validade de 12 (doze) meses, a ser utilizado no domínio **tre-mg.gov.br**.

4.3. A definição dessas quantidades considera a necessidade de garantir a segurança, autenticidade e confidencialidade das comunicações eletrônicas dos sistemas e sítios institucionais mantidos pelo TRE-MG, contemplando os dois domínios atualmente utilizados pelo órgão.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. IDENTIFICAÇÃO DAS SOLUÇÕES ADERENTES AOS REQUISITOS

5.1.1. Considerando os requisitos básicos da demanda, a única solução viável é a contratação de serviço de empresa especializada para emissão de 02 (dois) certificados digitais SSL/TLS, padrão WILDCARD, raiz internacional e reconhecida mundialmente, para garantir proteção aos sites e aplicações web, com validade de 12 (doze) meses para atender as necessidades do Tribunal Regional Eleitoral de Minas Gerais.

5.1.2. Atualmente, utilizamos o certificado WILDCARD em vários serviços internos e externos, como:

- I - Plataforma de hospedagem de código-fonte
- II - Ferramenta de busca e análise de dados
- III - Sistema Atena
- IV - Sistema SEI
- V - Serviço de E-mail
- VI - Plataforma de Ensino à Distância
- VII - Serviço de Firewall

5.1.3. Esses serviços estão instalados em servidores de aplicação e/ou equipamentos que são acessados através da rede de computadores deste Tribunal e as informações geradas pelos serviços internos e externos devem ter a sua autenticidade comprovada.

5.1.4. Para as aplicações que são acessadas através da nossa rede interna, o domínio de acesso é o ***.tre-mg.gov.br**, enquanto que, para os serviços que são acessados pelo público externo, o domínio de acesso é o ***.tre-mg.jus.br**.

5.1.5. Existem 03 (três) formas de validação para a geração dos certificados digitais SSL/TLS, sendo:

- I - DV (Validação de Domínio): verifica o direito do requerente usar um nome de domínio específico, ou seja, o certificado garante apenas que o site em questão pertence ao titular do domínio, mas não verifica a identidade ou a existência da organização que opera o

site. Esse processo é geralmente mais rápido e automático, envolvendo apenas uma confirmação do titular do domínio, que pode ser feita por e-mail ou por meio de uma entrada DNS específica.

II - OV (Validação Organizacional): verifica o direito do requerente usar um nome de domínio específico E realiza verificações da empresa, envolvendo uma validação mais rigorosa, ou seja, além de validar o domínio, o processo exige a verificação de informações adicionais da empresa.

III - EV (Validação Extendida): verifica o direito do requerente usar um nome de domínio específico E realiza uma verificação completa e detalhada da empresa. O processo de emissão desse tipo de certificado é definido rigorosamente nas Diretrizes de EV, formalmente homologadas pelo Fórum CA/Browser em 2007.

5.2. REGISTRO DE SOLUÇÕES CONSIDERADAS INVIÁVEIS

5.2.1. Apesar de existir um certificado gratuito emitido pela Let's Encrypt que é uma autoridade certificadora (AC) gratuita, automatizada e aberta administrada pelo Internet Security Research Group (ISRG) é uma solução que não atende aos principais requisitos estabelecidos nesse estudo. O prazo de validade para o certificado Let's Encrypt é curto ocasionando uma carga adicional de reemissão (a validade é de 90 dias) e não oferecem serviço de suporte técnico, o qual é necessário para o caso de se encontrar incompatibilidades ou erros que possam ocorrer durante as atualizações e renovações.

6. ESCOLHA DA SOLUÇÃO

6.0.1. O protocolo de segurança TLS (*Transport Layer Security*) é uma tecnologia que codifica as informações trafegadas pela internet, através do uso do certificado SSL/TLS.

6.0.2. Os certificados SSL/TLS são certificados digitais para identificar sites que garantem autenticidade, privacidade e integridade na transmissão dos dados, proporcionando aos usuários a garantia de que estão acessando um site original e não uma cópia, além de impedir que as informações sigilosas sejam interceptadas, tornando o site mais seguro e confiável.

6.0.3. O certificado digital cria um ambiente seguro para garantir a privacidade das informações trafegadas entre o site e seus visitantes.

6.0.4. Os navegadores web mais atuais tem gerado alertas sobre a falta de um certificado seguro em websites, portanto, a utilização de um certificado SSL/TLS para segurança do site está cada vez mais importante.

6.0.5. O certificado digital padrão WILDCARD protege o site principal e todos os seus subdomínios de forma ilimitada em um único certificado. É a solução adequada para quem hospeda ou gerencia múltiplas páginas ou websites sob um mesmo domínio.

6.0.6. O Tribunal Regional Eleitoral de Minas Gerais possui diversos serviços que estão disponíveis aos usuários internos e externos e os dados trafegados muitas vezes contêm informações privadas, tanto dos usuários quanto do próprio TRE e para proteger essa comunicação existe a necessidade da implantação de mecanismos de segurança.

6.0.7. Portanto, para atender às necessidades de segurança da informação de processos de TIC, de cibersegurança do Poder Judiciário, aos requisitos de validação de servidores e navegadores, economicidade e a autenticidade das informações prestadas por cada aplicação, em ambos os domínios, requer-se a emissão de:

I - 01 (um) certificado digital SSL/TLS, do padrão WILDCARD, modalidade **OV**, raiz internacional e reconhecida mundialmente, com validade mínima de 12 (doze) meses, para os diversos serviços existentes no domínio ***.tre-mg.jus.br** com valor unitário estimado em R\$2.382,00, gerando um custo total de R\$2.382,00.

II - 01 (um) certificado digital SSL/TLS, do padrão WILDCARD, modalidade **DV**, raiz internacional e reconhecida mundialmente, com validade mínima de 12 (doze) meses, para os diversos serviços existentes nos domínios ***.tre-mg.gov.br** com valor unitário estimado em R\$1.645,00, gerando um custo total de R\$R\$1.645,00.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

7.1. 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.

7.2. Os preços apresentados são a média dos valores constantes nos documentos 7491679, 7491686, 7491691, 7491697, 7491703, 7491708 presentes nos autos do processo.

7.3. Valor total estimado da contratação dos dois certificados necessários: R\$4.027,00.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

8.1. Contratação de empresa especializada para emissão de 01 (um) certificado digital SSL/TLS WILDCARD, padrão internacional, validação OV, com validade de 12 (doze) meses e 01 (um) certificado digital SSL/TLS WILDCARD, padrão internacional, validação DV, com validade de 12 (doze) meses, para garantir proteção aos sites e aplicações web do TRE-MG.

9. JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

9.1. A contratação será realizada de forma unificada, contemplando o fornecimento de 02 (dois) certificados digitais SSL/TLS Wildcard — sendo 01 (um) com validação do tipo OV (Organization Validation) e 01 (um) com validação do tipo DV (Domain Validation) — por uma única empresa.

9.2. A adoção de solução única se justifica pelo fato de tratar-se de um mesmo tipo de produto, qual seja, certificados digitais SSL/TLS Wildcard, diferenciando-se apenas quanto ao nível de validação. Nesse contexto, o parcelamento do objeto não se mostra vantajoso sob os aspectos técnico e

operacional.

9.3. A contratação conjunta contribui para a mitigação de riscos à continuidade do serviço, uma vez que evita a possibilidade de fornecimento parcial da solução, o que poderia comprometer a proteção integral dos domínios institucionais do TRE-MG.

9.4. Adicionalmente, a centralização em um único fornecedor facilita a gestão contratual, a manutenção e o suporte técnico, proporcionando maior eficiência no tratamento de eventuais incidentes, renovações e ajustes necessários ao longo da validade dos certificados.

9.5. Sob o aspecto econômico, a contratação conjunta tende a propiciar melhores condições comerciais, em virtude do ganho de escala na emissão dos dois certificados, potencializando a obtenção de proposta mais vantajosa para a Administração.

9.6. Diante do exposto, conclui-se que a não divisão do objeto atende ao interesse público, conferindo maior segurança, eficiência operacional e economicidade à contratação.

10. **DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

10.1. A utilização dos certificados digitais permitirá:

10.1.1. O correto funcionamento das páginas da internet do TRE-MG e dos serviços internos que funcionam pela web;

10.1.2. A garantia ao usuário de que as aplicações e sites, disponibilizados pelo TRE-MG são realmente legítimos;

10.1.3. O tráfego de informações fornecidas e/ou recebidas pelo usuário de forma criptografada, impossibilitando sua visualização por terceiros;

10.1.4. A utilização do protocolo HTTPS nas conexões;

10.1.5. A disponibilização de novos serviços na web que dependam de certificado digital, de forma mais rápida;

10.1.6. A garantia da confiabilidade dos serviços web disponibilizados pelo TRE-MG;

10.1.7. O cumprimento das boas práticas relacionadas à segurança da informação que remetem ao uso dessa tecnologia.

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

11.1. Não há.

12. **CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

12.1. Não há.

13. **DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS**

13.1. Não há necessidade de adequação ambiental já que o estudo refere-se a contratação de Certificado Digital, e portanto, não será necessária a apresentação dos certificados de Rotulagem Ambiental emitido pela ABNT ou certificado emitido por organismo acreditado pelo Cgcre (INMETRO) que assegure a conformidade com a Diretiva ROHS ou Auto declaração de conformidade emitida pela organização atestando a conformidade com a Diretiva ROHS.

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

14.1. Diante das análises realizadas, conclui-se pela **viabilidade da contratação** de empresa especializada para emissão de certificados digitais SSL/TLS do tipo Wildcard, padrão internacional, nas modalidades OV (Organization Validation) e DV (Domain Validation), com validade de 12 (doze) meses.

14.2. A contratação mostra-se **tecnicamente necessária e adequada**, considerando a imprescindibilidade de garantir a segurança das comunicações eletrônicas, a proteção dos dados trafegados e a autenticidade dos sítios e aplicações web institucionais do TRE-MG. Ademais, a solução pretendida está alinhada às melhores práticas de segurança da informação e aos requisitos mínimos exigidos para operação segura de serviços digitais.

ANÁLISE DE SUSTENTAÇÃO DO CONTRATO

15. **RECURSOS MATERIAIS E HUMANOS**

15.1. É necessária a designação de fiscal da contratação decorrente desta ação, visando à sua adequada fiscalização relacionada à emissão dos certificados.

16. **ATIVIDADES DE TRANSIÇÃO E ENCERRAMENTO DO CONTRATO**

16.1. Não serão necessárias atividades de transição e encerramento do contrato.

17. **ESTRATÉGIA DE INDEPENDÊNCIA**

17.1. A presente contratação não gera dependência em relação à CONTRATADA, embora, seja necessário um prazo considerável para a substituição do certificado digital, ao final de sua validade, devido a sua alta importância, criticidade e ser item essencial no ambiente computacional do TRE-MG.

17.2. Recomenda-se iniciar o processo de contratação com antecedência mínima de 6 (seis) meses antes da validade final do certificado.

18. **RELAÇÃO DOS POSSÍVEIS RISCOS**

18.1. Fica dispensada a análise de riscos, diante do valor estimado da contratação, com fundamento no art. 2º, §3º, da Portaria DG nº 62/2025.

Belo Horizonte, data registrada no sistema.

Assinaturas da Equipe de Planejamento da Contratação	
Ricardo Resende Costa Integrante Técnico (titular)	Tatiana Neves Marques Pereira Mapa Integrante Administrativo (titular)
Rodrigo Heringer de Sales Integrante Técnico (suplente)	
José Marcelo Guimaraes Rabelo Integrante Demandante	

ANEXO A

Lista de Potenciais Fornecedores

	Fornecedor
1	Nome: CERTISIGN Certificadora Digital S.A. Sítio: https://loja.certisign.com.br/ Telefone: 4020-2430 (capitais) / 0800-025-1501 E-mail: licit@certisign.com.br Contato: Giovanna Lanfranchi
2	Nome: X.DIGITAL Brasil Segurança da Informação Ltda Sítio: www.xdigitalbrasil.com.br Telefone: (48) 3037-4503 / (48) 99950-8580 E-mail: contato@xdigitalbrasil.com.br Contato: Mateus Valgas
3	Nome: SOLUTI - Soluções em Negócios Inteligentes S.A. Sítio: https://www.soluti.com.br/ Telefone: (62) 3412-0260 / (62) 3412-0302 E-mail: licitacoes@solutinet.com.br Contato: Lucíola

ANEXO B

Contratações Públicas Similares

Pesquisa textual de editais no site <http://compras.gov.br>.

1. Pregão Eletrônico nº 90043/2025 - Tribunal Regional Eleitoral do Maranhão (UASG 91505) em 05/02/2026.
2. Pregão Eletrônico nº 90056/2025 - TRF 2ª Região (UASG 090016) em 24/06/2026

3. Processo SEI nº 0012346-33.2024.6.13.8000 - última contratação no âmbito deste Regional

Cotações realizadas na internet - Certificado SSL Wildcard OV

- 1. Certsign. Link: <https://certisign.com.br/certificados/ssl/ssl-ov-wildcard>
- 2. Soluti. Link: <https://www.soluti.com.br/certificado-digital/certificado-ssl/>
- 3. Valid Certificadora. Link: <https://validcertificadora.com.br/products/sectigo-ov-ssl-wildcard-curinga>
- 4. Sectigo. <https://www.sectigo.com.br/instantssl/certificado-premium-wildcard.php>

Cotações realizadas na internet - Certificado SSL Wildcard DV

- 1. Soluti. Link: <https://www.soluti.com.br/certificado-digital/certificado-ssl/>
- 2. Sectigo. Link: <https://www.sectigo.com.br/certificados-wildcard.php>

ANEXO C

Memórias de Cálculos

Conforme orçamentos apresentados neste Estudo Preliminar.

1. Certificado SSL Internacional Wildcard - modalidade OV

Empresa	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Cotação
Certisign	Certificado SSL Internacional Wildcard - modalidade OV - validade de 12 meses	01	R\$2.660,79	R\$2.660,79	7491679
Soluti	Certificado SSL Internacional Wildcard - modalidade OV - validade de 12 meses	01	R\$2.688,22	R\$2.688,22	7491686
VCert	Certificado SSL Internacional Wildcard - modalidade OV - validade de 12 meses	01	R\$2.100,00	R\$2.100,00	7491691
Sectigo	Certificado SSL Internacional Wildcard - modalidade OV - validade de 12 meses	01	R\$2.079,00	R\$2.079,00	7491697

2. Certificado SSL Internacional Wildcard - modalidade DV

Empresa	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Cotação
Certisign	Certificado SSL Internacional Wildcard - modalidade DV - validade de 12 meses	01	-	-	Não fornece nessa modalidade
Soluti	Certificado SSL Internacional Wildcard - modalidade DV - validade de 12 meses	01	R\$2.301,20	R\$2.301,20	7491703
Sectigo	Certificado SSL Internacional Wildcard - modalidade DV - validade de 12 meses	01	R\$989,00	R\$989,00	7491708
VCert	Certificado SSL Internacional Wildcard - modalidade DV - validade de 12 meses	01	-	-	Não fornece nessa modalidade



Documento assinado eletronicamente por **TATIANA NEVES MARQUES PEREIRA MAPA, Assessor(a)**, em 22/06/2026, às 14:50, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **RICARDO RESENDE COSTA, Chefe de Seção em substituição**, em 22/06/2026, às 19:12, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **RODRIGO HERINGER DE SALLES, Técnico Judiciário**, em 23/06/2026, às 11:11, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **JOSE MARCELO GUIMARAES RABELO, Analista Judiciário**, em 23/06/2026, às 18:56, 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 **7545103** e o código CRC **E8E5D856**.

0020629-11.2025.6.13.8000	7545103v37
---------------------------	------------