



**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**1 - INFORMAÇÕES BÁSICAS:**

Número do processo no PROA: processo ainda não protocolado.

**2 - DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:**

Não há Portaria ou Ordem de Serviço designada para este fim. O presente estudo será assinado pela Diretoria de Tecnologia e Sistemas de informação e pela Gerência de Infraestrutura e Redes.

**3 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

O Município de Caxias do Sul hospeda em seus *datacenters* serviços disponibilizados tanto à nossa rede interna quanto à rede mundial de computadores, dos quais se faz uso de um navegador web para acessá-los. Estes serviços são acessados tanto fora da organização (contribuintes, população em geral e outros órgãos do Município), quanto pelos servidores públicos municipais, no exercício de suas funções.

A utilização de certificados SSL ocorre para o provimento seguro dos acessos aos sistemas e serviços mantidos no ambiente de TI do Município de Caxias do Sul, para utilizadores internos e externos ao ambiente, possibilitando acesso seguro entre o aplicativo cliente e o servidor que hospeda a referida aplicação, criptografando o tráfego das informações entre os dois elementos da comunicação, inclusive o tráfego de senhas e dados sensíveis. Em caso de tentativa de interceptar esta comunicação, as informações não estarão legíveis ao interceptador, garantindo a segurança e o sigilo da comunicação. Tal certificado também é mandatário para utilização nos navegadores modernos, que exibem uma janela de “site não confiável” caso o site ou sistema não esteja disponível através do protocolo HTTPS, ou seja, quando não há um certificado presente na configuração do site.

São exemplos de sistemas e serviços internos que estariam diretamente impactados no caso de não haver certificado SSL configurado:

- Nota Fiscal de Serviços Eletrônica;
- Sistema de Gestão da Saúde (SIGSS/CMCE);
- Sistema de Gestão Municipal (GRP);
- Serviços Online;
- Portal da Transparência e Contas Públicas;
- Central de Licitações;
- Diário Oficial Eletrônico;
- Correio Eletrônico (Zimbra);
- Sistema de Gestão de Recursos Humanos e Portal do Servidor;
- GeoCaxias;
- Portal do Cidadão;
- Agendamento de Serviços ao Cidadão;
- SmuWeb;
- SemmaWeb;
- Portal de autenticação dos usuários.





23805000193922

**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**

Este certificado também é utilizado em nosso firewall para inspeção do tráfego SSL como forma de segurança e controle da navegação e utilização dos links web.

Ante o exposto acima, se faz necessária a aquisição dos certificados digitais descritos neste documento para que se atinja os resultados pretendidos.

**4 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:**

- O fornecimento dos objetos do presente estudo assim como toda a documentação relacionada a eles devem ser por meio eletrônico conforme descrito no tópico 14 do mesmo.
- A Autoridade Certificadora deverá estar certificada pelo programa de auditoria Webtrust Certification Authority (selo Webtrust).
- O certificado deverá possuir validade de 12 (doze) meses.

**5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO:**

De acordo com experiências anteriores em adquirir este objeto, não há restrições iniciais acerca de qual empresa poderá fornecê-lo. Qualquer empresa apta a fornecer o objeto pretendido e que satisfaça os requisitos do presente estudo e exigências previstas futuramente no termo de referência poderá fazê-lo.

**6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:**

Fornecimento de certificado SSL Wildcard OV para utilização no domínio **caxias.rs.gov.br** e certificado DV para utilização no domínio **caxias.tur.br** para atender as necessidades da Administração Pública Municipal, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

**7 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:**

O objeto do presente estudo é composto de uma unidade de cada certificado (01 (uma) unidade do certificado SSL Wildcard OV e 01 (uma) unidade do certificado certificado DV). Não há previsão de ter quantidade limitada de servidores aos quais o mesmo pode ser aplicado.

**8 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:**

Foram procuradas na internet empresas que revenderiam os certificados necessários, bem como realizadas buscas no Banco de Preços, Painel de Preços e Compras Governamentais localizando fornecimento de certificados com as mesmas características.

| ITEM | QTD | DESCRIÇÃO                   | VALOR A      | VALOR B      | VALOR C      | VALOR D      | VALOR E      | MEDIA        |
|------|-----|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1    | 1   | Certificado SSL Wildcard OV | R\$ 1.103,93 | R\$ 1.199,00 | R\$ 1.490,00 | R\$ 1.649,90 | R\$ 1.573,00 | R\$ 1.403,17 |
| 2    | 1   | Certificado SSL DV          | R\$ 225,00   | R\$ 97,50    | R\$ 227,00   | R\$ 119,00   | -            | R\$ 167,13   |

Atualizado em 03/01/22

Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000



2



23805000193922



**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**

**9 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:**

A justificativa pelo fornecimento de certificado SSL Wildcard OV para utilização no domínio **caxias.rs.gov.br** e de certificado SSL DV para utilização no domínio **caxias.tur.br** por adjudicação por grupo poderá ocorrer, uma vez que o objeto poderá ter um fornecedor para cada item, e, portanto, serem oriundos de fornecedores distintos.

**10 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:**

A aquisição do objeto ora estudado não demanda a realização de contratações correlatas ou interdependentes.

**11 - DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO – PAC:**

O Município ainda não possui Plano Anual de Contratações vigente. Entretanto, a contratação ora estudada se demonstra indubitavelmente necessária, dadas as informações já referidas neste documento.

**12 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:**

Substituir o certificado anteriormente vigente pelo novo antes do prazo de expiração do anterior em todos os sistemas operacionais e dispositivos cabíveis, garantindo o correto funcionamento e a continuidade dos serviços web sem transtornos ou interrupções.

**13 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:**

Entendemos não haver necessidade de providências prévias, uma vez que devemos aguardar o recebimento do objeto e após isso conferir se esta de acordo com o que foi solicitado e destiná-los conforme as necessidades já mencionadas no presente estudo.

**14 - IMPACTOS AMBIENTAIS:**

Devido ao objeto e suas documentações correspondentes serem fornecidos eletronicamente, evita-se impactos sobre recursos naturais decorrentes de produção de material de impressão, mídias óticas (CD/DVD), caixas, necessidade de transporte e de necessidade de descarte futuro por obsolescência do objeto e materiais relacionados.

**15 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

Declaramos **VIÁVEL** esta contratação, tendo em vista tratar-se de subsídio para prestação continuada de serviços informáticos de suma importância para as atividades do Município.

Atualizado em 03/01/22

Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000



3



23805000193922



**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**

Caxias do Sul, 19 de Setembro de 2023.

---

Nome e Matrícula

Responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar - ETP  
(ou Equipe de Planejamento instituída por Portaria ou Ordem de Serviço)

Atualizado em 03/01/22 Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000



4



23805000193922

Nome do documento: etp.pdf

**Documento assinado por**

JOSE LUIS NICOLETTI  
ANDERSON ZARDO

**Órgão/Grupo/Matrícula**

PMCXSUL / SMRHL-DTSI / 17885  
PMCXSUL / SMRHL-GINFRA / 28244

**Data**

21/09/2023 11:09:36  
21/09/2023 12:20:07

