



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Aquisição de certificado digital no formato A1 e A3

Área Requisitante: Secretaria Geral

Servidor responsável pela elaboração: Luan Lopes Francisco e Soleniete Gomes Marinho



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

QUADRO RESUMO DE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Introdução e informações gerais do objeto.	Estudo preliminar para viabilidade de aquisição de certificado digital no formato A1 e A3, para atender as necessidades da CMA.
2. Descrição da necessidade da contratação.	A presente contratação tem por objetivo adquirir certificados digitais nos formatos A1 e A3 para atender às demandas de autenticação eletrônica segura nos sistemas utilizados pela Câmara Municipal de Aracruz.
3. Plano de Contratação Anual.	Embora a Câmara Municipal de Aracruz ainda não tenha finalizado o Plano de Contratações Anual, o presente instrumento caracteriza uma fase do planejamento estratégico de contratações e, assim como os atos subsequentes, seguirá o rito da Lei 14.133/2021.
4. Requisitos necessários à Solução.	Os certificados digitais a serem adquiridos devem atender aos seguintes requisitos: Certificado Digital A1: emitido e armazenado em software, com validade de 1 ano. Deve permitir a assinatura digital com segurança e criptografia, sem a necessidade de dispositivo físico para armazenamento. Certificado Digital A3: emitido e armazenado em hardware, como tokens, com validade de até 3 anos, garantindo maior segurança nas transações.
5. Justificativa e Estimativas das quantidades para a contratação.	O quantitativo estimado está na média de consumo dos últimos 03 anos, bem como margem de segurança.
6. Estimativa do valor da contratação.	Estimativa do valor da contratação acompanha valores unitários referenciais. A aquisição dos certificados se dará por Dispensa de Licitação.
7. Levantamento de Mercado	Para este objeto pretendido não há outra solução, senão a aquisição dos certificados, pois eles são pessoais e possuem data de validade.
8. Descrição da Solução como um todo.	A contratação dos certificados digitais A1 e A3 visa atender às necessidades de autenticação segura, assinatura eletrônica e tramitação digital de documentos, essenciais para o funcionamento da Câmara Municipal de Aracruz. A solução envolve a aquisição de um certificado digital A1 e três certificados digitais A3, cada um com suas especificidades de uso e armazenamento, garantindo a segurança e a conformidade com as normas da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).
9. Justificativa para o parcelamento (ou não) da solução.	A contratação de um único fornecedor para ambas as soluções possibilita a centralização do suporte técnico, facilitando a resolução de problemas técnicos, quando necessário. O parcelamento, neste contexto, traria complexidade à execução do contrato, exigindo uma cooperação entre fornecedores para manter o padrão de qualidade e segurança exigido, além de aumentar o custo administrativo com a gestão de múltiplos contratos e suporte de diferentes empresas.
10. Resultados pretendidos.	A contratação dos certificados digitais A1 e A3 tem como objetivo fortalecer a segurança e a eficiência dos processos eletrônicos no âmbito da Câmara Municipal de Aracruz. A adoção dos certificados digitais A1 e A3 garantirá a conformidade com as exigências legais de autenticação e assinatura digital, atendendo aos requisitos da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).
11. Providências a serem adotadas.	Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução a ser contratada com a contratação advinda deste procedimento.
12. Contratações correlatas e/ou interdependentes.	Após a análise da natureza da contratação, conclui-se que não há necessidade de contratações correlacionadas ou interdependentes para a execução e o pleno atendimento dos objetivos propostos.
13. Descrição de possíveis impactos ambientais.	A redução do uso de papel e insumos de impressão contribui significativamente para a sustentabilidade ambiental, alinhando-se aos princípios de responsabilidade ambiental promovidos pela administração pública.



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

14. Viabilidade da contratação.	A aquisição de certificados digitais permite a digitalização segura dos processos, agilizando o fluxo de trabalho e reduzindo a dependência de documentos financeiros, o que representa um avanço significativo em termos de modernização e eficiência administrativa.
---------------------------------	--



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO E INFORMAÇÕES GERAIS DO OBJETO

1.1. A crescente digitalização de processos administrativos e operacionais na Administração Pública exige a adoção de tecnologias que garantam a segurança, a modificação e a validade jurídica dos atos eletrônicos.

1.2. Nesse contexto, os certificados digitais desempenham um papel fundamental para permitir a identificação segura dos usuários e a assinatura digital de documentos eletrônicos, promovendo a confiabilidade e a integridade nas comunicações eletrônicas e transações governamentais.

1.3. Esses certificados serão utilizados em sistemas de gestão administrativa, portais de licitação eletrônica, plataformas de comunicação digital e outras ferramentas tecnológicas que exigem conformidade com a legislação vigente.

1.4. Essa introdução mostra a importância dos certificados digitais no contexto da Administração Pública e explica de forma clara o que será adquirido e o porquê da aquisição, de acordo com as necessidades e critérios.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A necessidade da presente contratação surge da demanda crescente por soluções tecnológicas que garantam a segurança e a proteção dos documentos e processos eletrônicos no âmbito da Câmara Municipal de Aracruz.

2.2. Com a digitalização progressiva das atividades administrativas, torna-se essencial dispor de ferramentas que garantam a integridade, confidencialidade e validade jurídica das transações realizadas por meio eletrônico.

2.3. Os certificados digitais A1 e A3 são instrumentos imprescindíveis para atender às exigências legais de autenticação e assinatura digital, conforme previsto pela Medida Provisória nº 2.200-2/2001, que criou a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).

2.4. Além disso, a Lei 14.133/2021, que regulamenta as contratações públicas, reforça a necessidade de digitalização dos processos licitatórios e contratuais, incluindo o uso de assinatura digital para garantir a segurança jurídica desses atos.

2.5. A aquisição de certificados digitais visa possibilitar a assinatura de contratos, licitações, despachos administrativos, comunicações eletrônicas e outros documentos que exigem autenticação segura, dispensando o uso de documentos financeiros.

2.6. Essa medida não apenas acelera os processos internos, mas também promove a sustentabilidade ao reduzir o uso de papel, em conformidade com as políticas de desburocratização e modernização da administração.

2.7. O Certificado Digital A1, armazenado em software, será utilizado para autenticação em sistemas de tramitação eletrônica de documentos e assinatura digital de arquivos eletrônicos, com validade de 1 ano.

2.8. O Certificado Digital A3, armazenado em dispositivos como tokens ou cartões, oferece um nível adicional de segurança por meio de uma mídia física, e será utilizado por gestores e servidores que permanecem de maior mobilidade e segurança, com validade de até 3 anos.



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

2.9. Portanto, a contratação é necessária para garantir a continuidade e segurança das operações digitais da Câmara Municipal de Aracruz, garantindo que a instituição esteja em conformidade com a legislação vigente.

3. PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL.

3.1. Embora a Câmara Municipal de Aracruz ainda não tenha finalizado o Plano de Contratações Anual, o presente instrumento caracteriza uma fase do planejamento estratégico de contratações e, assim como os atos subsequentes, seguirá o rito da Lei 14.133/2021.

4. REQUISITOS NECESSÁRIOS À SOLUÇÃO.

4.1. Para garantir a efetividade da aquisição dos certificados digitais A1 e A3, a solução deve atender a um conjunto de requisitos que assegurem sua funcionalidade, segurança, compatibilidade e desempenho adequados. Esses requisitos estão divididos nas categorias: técnicos, de desempenho, de segurança e regulatórios.

4.2. Requisitos Técnicos

Certificado Digital A1:

- Deve ser emitido e armazenado no dispositivo do usuário (computador), com validade de 1 ano.
- Deve ser compatível com os sistemas operacionais mais utilizados (Windows, macOS e Linux).
- Deve permitir assinatura digital de documentos e transações eletrônicas, obedecendo aos padrões da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).
- Deve ser compatível com as plataformas de tramitação eletrônica de documentos, portais de licitação e sistemas de gestão pública usados pela Câmara Municipal de Aracruz.

Certificado Digital A3:

- Deve ser emitido em dispositivo físico (token USB) com validade de até 3 anos.
- Deve ser compatível com os dispositivos de leitura de tokens usados pela instituição.
- Deve permitir o uso em diversos dispositivos por meio de token, sem a necessidade de armazenamento local de informações no dispositivo utilizado.
- Deve ser compatível com os sistemas operacionais e navegadores usados nos sistemas internos e externos da instituição.

Suporte à Instalação:

- O fornecedor deve oferecer suporte técnico completo para instalação e configuração dos certificados digitais em todos os dispositivos necessários.
- O suporte deve abranger a instalação em computadores e, quando aplicável, em dispositivos móveis.

4.3. Requisitos de Desempenho

- **Emissão e Instalação:** A emissão de certificados digitais deve ser realizada em até 5 dias úteis após a contratação, e a instalação deve ser concluída no mesmo período.
- **Compatibilidade:** Os certificados devem ser compatíveis com todos os sistemas utilizados pela Câmara Municipal de Aracruz, incluindo sistemas de gestão administrativa, plataformas de assinatura eletrônica, sistemas de licitação e outros serviços de comunicação digital.



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

- **Usabilidade e Mobilidade:** Para os certificados A3, os dispositivos de armazenamento (tokens) devem ser de fácil utilização, garantindo a mobilidade dos usuários sem comprometer a segurança ou a eficiência dos processos.

4.4. Requisitos de Segurança

- **Conformidade com a ICP-Brasil:** Os certificados digitais devem seguir todas as normas e diretrizes da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil), garantindo conformidade com a legislação vigente.
- **Proteção Criptográfica:** Os certificados A1 e A3 devem utilizar criptografia robusta (mínimo de 2048 bits), garantindo a proteção contra acessos não autorizados, interceptações e fraudes.
- **Controle de Acesso:** Os dispositivos A3 devem ser protegidos por senhas ou PINs, garantindo o uso exclusivo pelo servidor ao qual o certificado para atribuição.
- **Backup e Recuperação:** Deve haver mecanismos que permitam a recuperação do certificado A1 em caso de perda ou corrupção de arquivo digital, e os dispositivos A3 devem ser substituídos em caso de perda, com a emissão de novos certificados dentro dos prazos definidos.

4.5. Requisitos Legais e Regulatórios

- A solução contratada deve atender aos princípios e normas estabelecidas pela Lei 14.133/2021, garantindo transparência, eficiência e conformidade com as contratações públicas.
- Os certificados digitais devem seguir as normas da Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e demais regulamentações da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).

4.6. Suporte e Garantia

- **Suporte Técnico:** O fornecedor deve garantir suporte técnico completo durante todo o período de validade dos certificados. O suporte deve incluir orientação sobre instalação, resolução de problemas técnicos, compatibilidade e segurança, com canais de atendimento disponíveis, como telefone, e-mail ou chat, em horário comercial.
- **Garantia dos Dispositivos (A3):** Os dispositivos físicos (tokens ou cartões) têm garantia de funcionamento por todo o período de validade dos certificados, com reposição garantida em caso de defeitos.

5. JUSTIFICATIVA E ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO.

5.1. A contratação dos certificados digitais A1 e A3 é necessária para garantir a continuidade e a segurança dos processos eletrônicos da Câmara Municipal de Aracruz, em conformidade com os critérios legais e operacionais da administração pública.

5.2. O uso de certificados digitais é fundamental para a autenticação de transações eletrônicas e a assinatura de documentos digitais, especialmente em atividades relacionadas à prestação de contas e à formalização de atos administrativos.

5.3. A presente contratação prevê a aquisição de 2 certificados digitais no modelo A1 e 6 certificados digitais no modelo A3. Essa quantidade foi definida com base na análise das necessidades atuais e potenciais da Câmara Municipal de Aracruz.

5.4. Um certificado digital A1 solicitado será adquirido em função da proximidade de expiração do certificado atual utilizado pela Administração. O certificado A1 é armazenado diretamente no dispositivo do usuário e possui validade de 1 ano, sendo utilizado por setores que tem acesso frequente a sistemas de tramitação eletrônica de documentos e outras plataformas que exigem autenticação segura.

5.5. A aquisição do **certificado digital A1** justifica-se pela necessidade de substituir o certificado existente e garantir a continuidade das operações digitais da instituição, sem interrupções que possam comprometer



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

a validade jurídica de assinaturas eletrônicas e autenticações. Este certificado será utilizado por setores que exigem assinaturas digitais rápidas e flexíveis, dispensando o uso de dispositivos físicos.

5.6. Os certificados digitais A3, por sua vez, são solicitados para atender à demanda específica de autenticação de servidores que desempenham funções críticas na instituição, especialmente no que diz respeito à prestação de contas junto aos órgãos de controle externo e à execução de órgãos administrativos de alta relevância.

- **2 certificados digitais A3** serão destinados aos servidores que realizam a prestação de contas periódicas aos órgãos de controle, como tribunais de contas e outras entidades fiscalizadoras. Esses servidores enviam um nível adicional de segurança, fornecido pelo uso de tokens, para autenticar os relatórios e documentos que são enviados eletronicamente a essas instituições. A utilização do certificado A3, com validade de até 3 anos, garante a mobilidade e a segurança permitida para o exercício dessas funções.

- **1 certificado digital A3** será destinado ao Presidente da Câmara Municipal de Aracruz, sendo que ele é o principal responsável pela assinatura de atos administrativos e documentos de alta relevância, como contratos, pareceres e comunicações oficiais. O uso do certificado A3 pelo Presidente garante um elevado nível de segurança e controle nas transações eletrônicas realizadas em nome da instituição, atendendo à exigência de integridade e confidencialidade dos dados.

- Os demais certificados A3 são justificados pela necessidade de atender a possíveis novas nomeações que o próximo presidente possa realizar. Esses novos servidores, se designados, necessitarão de certificados digitais para desempenhar funções de prestação de contas, alinhando-se com as exigências de conformidade

5.7. Com base nas justificativas acima expostas, a estimativa das quantidades para a contratação é a seguinte:

- 2 Certificado Digital A1 com validade de 1 ano, destinado a substituir o certificado digital existente e garantir a continuidade das transações eletrônicas da instituição.

- 6 Certificados Digitais A3 com validade de até 3 anos, inicialmente serão 2 destinados aos servidores responsáveis pela prestação de contas e 1 destinado ao Presidente da instituição.

5.8. Essa estimativa foi calculada de acordo com as necessidades operacionais e a função crítica dos usuários indicados, garantindo que os servidores e gestores possuíssem as ferramentas digitais específicas para a execução de suas atividades com segurança e conformidade legal.

5.9. Dessa forma, o registro de preços garante uma gestão mais eficiente dos recursos, uma vez que as aquisições poderão ser realizadas de acordo com a necessidade, dentro dos limites estabelecidos. Além disso, esse método proporciona agilidade no atendimento de novas demandas, mantendo o alinhamento com as práticas de economia e eficiência previstas pela Lei 14.133/2021.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1. A estimativa do valor da contratação para a aquisição dos certificados digitais A1 e A3 em formato de token foi realizada com base em uma pesquisa de mercado abrangente e em cotações obtidas junto a fornecedores especializados.

6.2. Considerando as especificações técnicas dos certificados e a inclusão de tokens físicos para armazenamento seguro do certificado A3, chegou-se a um valor de referência que abrange tanto a aquisição de certificados quanto o suporte técnico necessário, incluindo assistência para instalação, manutenção, e eventual substituição.



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

6.3. Para o cálculo do valor estimado, levou-se em conta o custo unitário dos certificados digitais A1 e A3, bem como os preços praticados no mercado para o fornecido de tokens de armazenamento compatíveis.

6.4. O valor estimado da contratação inclui ainda a previsão de custos relacionados ao suporte técnico durante a validade dos certificados, conforme exigido para garantir o pleno funcionamento e a segurança das operações do órgão.

6.5. A definição do valor da contratação segue os princípios da economicidade e da eficiência, conforme previsto pela Lei 14.133/2021, garantindo que a aquisição seja realizada de maneira vantajosa para a administração pública e alinhamento com as boas práticas de gestão pública.

6.6. Dessa forma, teremos os seguintes Valores Estimados:

Item	Quantidade	Valor unitário	Valor total
Certificado Digital A1	02	R\$ 239,95	R\$ 479,90
Certificado Digital A3	06	R\$ 423,95	R\$ 2.543,70
VALOR ESTIMADO R\$ 3.023,60 (três mil e vinte e três reais e sessenta centavos)			

6.7. Destacamos que os valores ainda não constituem referência para a futura licitação. Trata-se apenas de uma estimativa de custo inicial, a partir deste Estudo Técnico Preliminar, que passará ainda por validações e possíveis alterações nas fases seguintes, que serão consubstanciadas no Termo de Referência, documento que consolidará a versão final desta proposta de contratação.



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



Agendamento

Dúvida e Suporte

Compra Fácil



Certificado Digital

O que é e onde usar

O **Certificado Digital** é a identidade digital da pessoa física e jurídica no meio eletrônico. Ele garante **autenticidade, confidencialidade, integridade e não repúdio** nas operações que são realizadas por meio dele, atribuindo validade jurídica.

Onde é armazenado o Certificado Digital?

Existem 2 tipos de Certificado Digital:

CERTIFICADO A1



É emitido e armazenado no **computador** ou no **dispositivo móvel** (smartphone ou tablet). Tem validade de 12 meses.

CERTIFICADO A3



É emitido e armazenado em mídia criptográfica (**Cartão, Token ou Nuvem**). Tem validade de 12 a 36 meses.



e-CPF

O e-CPF é o **Certificado Digital** da pessoa física, que permite realizar **diversos serviços a distância** e tem a mesma funcionalidade da **assinatura de punho**.

Onde usar

Pode ser utilizado para **assinar documentos** - sem papel e caneta, se **comunicar com a Receita** e dar **andamento aos serviços** oferecidos pelos governos estadual e federal, **acessar o eSocial** e o Conectividade Social, **enviar a declaração** do Imposto de Renda com muito mais facilidade, entre outras aplicações.

e-CNPJ

O e-CNPJ é o **Certificado Digital** da pessoa jurídica, que permite realizar **diversos serviços a distância** em nome de uma empresa e tem a mesma funcionalidade da **assinatura de punho** do responsável legal.

Onde usar

Com o e-CNPJ é possível **assinar documentos e notas fiscais eletrônicas**, se **comunicar com a Receita Federal**, **acessar ao programa Conectividade Social**, entre outras aplicações.



AR IMAGEDATA
(11) 2089-0975
contato@image-data.com.br
aceso@ao.registro.br AR





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



Institucional ▾ Certificados ▾ Unidades ▾ Suporte ▾ Soluções Corporativas ▾

Entrar em Contato

e-CNPJ

O e-CNPJ é um certificado digital ICP-Brasil que identifica uma pessoa jurídica, de forma unívoca, e permite a realização de transações eletrônicas seguras nos meios virtuais.

Insira aqui o seu código promocional

Código Promocional

Confirmar

1 - Dispositivo

- ☒ Arquivo A1
- ☐ Somente Certificado A3
- ☐ SmartCard A3
- ☐ SmartCard + Leitora A3
- ☐ Token A3
- ☐ Em Nuvem

2 - Validade

- ☒ 12 meses
- ☐ 3 meses

3 - Resumo

Certificado: e-CNPJ

Dispositivo: Arquivo A1

Validade: 12 meses

R\$ 230,00

11 de 03 de 2021

Não usamos cookies e outras tecnologias semelhantes para melhorar a sua experiência em nossos serviços, personalizar publicidade e recomendar conteúdo de seu interesse. Ao utilizar nossos serviços, você concorda com tal monitoramento. Para mais informações, consulte a nossa [política de privacidade](#).

Aceitar

Fale conosco, nos canais, e-mail, ou telefone

Identificação

CNPJ	CPF	Data de Nascimento
Razão Social	Nome do Representante	Nome de Contato
Documento de Identificação	Número do Cadastro Específico do INSS (CEI)	Número NIS (PG/PAGEP/NIT)
E-mail	Telefone	
Senha de Gerenciamento	Confirmar Senha de Gerenciamento	

Endereço

CEP	Logradouro	Número
Complemento	Bairro	Cidade
Estado		

Dados de Faturamento / Cobrança

☒ Usar os dados do titular do certificado ☐ Inserir os meus dados de cobrança

Forma de Pagamento

☒ Sistema Bancário ☐ Pix ☐ Cartão de Crédito

FINALIZAR SOLICITAÇÃO



Podemos ir até você, **agende um horário**.

Certificados

e-CNPJ

e-CNPJ

e-CNPJ (EPP-ME-ME)

NF-e

e-Saúde

e-Jurídico

Pf-e

Precisando de Ajuda? (21) 3844-8330

Atendimento e Suporte

Quem Somos

Unidades

Contato

Dúvidas Frequentes

Aplicações de Uso

Downloads

Ação Social

Política de Privacidade

Reportar

Atendimento de segunda a sexta-feira de 9:30h às 18h

Rua Dr. Mano Guimarães, 429 - sala 201 - Centro - Nova Iguaçu - CEP: 20225-220

CNPJ: 28.118.836/0001-14



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



Agendamento

Dúvida e Suporte

Compra Fácil



1. Selecione o Certificado Digital

CTO OCNPJ OCNPJ
OCPF NFO

2. Armazenado em (mídia)

Tipo A1 Tipo A3

3. Validade (em meses)

12 18 24 36

A3C
eCPF
Certificado digital e-CPF.
- 36 meses
R\$ 374,90
Adicionar ao carrinho

Certificado Digital

O que é e onde usar

O **Certificado Digital** é a identidade digital da pessoa física e jurídica no meio eletrônico. Ele garante **autenticidade, confidencialidade, integridade e não repúdio** nas operações que são realizadas por meio dele, atribuindo validade jurídica.

Onde é armazenado o Certificado Digital?

Existem 2 tipos de Certificado Digital:

CERTIFICADO A1



É emitido e armazenado no **computador** ou no **dispositivo móvel** (smartphone ou tablet). Tem validade de 12 meses.

CERTIFICADO A3



É emitido e armazenado em mídia criptográfica (**Cartão, Token ou Nuvem**). Tem validade de 12 a 36 meses.



e-CPF

O e-CPF é o **Certificado Digital** da pessoa física, que permite realizar **diversos serviços a distância** e tem a mesma funcionalidade da **assinatura** de punho.

Onde usar

Pode ser utilizado para **assinar documentos** – sem papel e caneta, se **comunicar com a Receita** e dar **andamento aos serviços** oferecidos pelos governos estadual e federal, **acessar o eSocial** e o Conectividade Social, **enviar a declaração** do Imposto de Renda com muito mais facilidade, entre outras aplicações.

e-CNPJ

O e-CNPJ é o **Certificado Digital** da pessoa jurídica, que permite realizar **diversos serviços a distância** em nome de uma empresa e tem a mesma funcionalidade da **assinatura** de punho do responsável legal.

Onde usar

Com o e-CNPJ é possível **assinar documentos e notas fiscais eletrônicas**, se **comunicar com a Receita Federal**, **acessar ao programa Conectividade Social**, entre outras aplicações.



AR IMAGEDATA

(11) 2289-0975

contato@imagedata.com.br

Acesso ao repositório de AR





Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



Institucional ▾ Certificados ▾ Unidades ▾ Suporte ▾ Soluções Corporativas ▾

Entrar em Contato

e-CPF

O e-CPF é um certificado digital ICP-Brasil que identifica seu titular, pessoa física, de forma inequívoca, e permite a realização de transações eletrônicas seguras nos meios virtuais.

Insira aqui o seu código promocional

Código Promocional

Confirmar

1 - Dispositivo

- ☐ Arquivo A1
- ☐ Somente Certificado A3
- ☐ SmartCard A3
- ☐ SmartCard + Leitora A3
- ☒ Token A3
- ☐ Em Nuvem

2 - Validade

- ☐ 12 meses
- ☐ 24 meses
- ☒ 36 meses

3 - Resumo

Certificado: e-CPF
Dispositivo: Token A3
Validade: 36 meses

R\$ 473,00
12x de R\$ 39,42

Ata nossos cookies e outras tecnologias semelhantes para melhorar a sua experiência em nossos serviços, personalizar publicidade e recomendar conteúdo de seu interesse. Ao utilizar nossos serviços, você concorda com o monitoramento. Para mais informações, consulte a nossa [política de privacidade](#).

Aceitar

Identificação

CPF	Data Nascimento
Nome de Contato	Documento de identificação
E-mail	Telefone
Número do Cadastro Especial do IWS (CEI)	Número AIS (PIS/PASEP/NET)
Senha de Gerenciamento	Confirmar Senha de Gerenciamento

Na utilização é necessário preencher o nome e sobrenome, insira uma letra maiúscula e uma minúscula:
• 6 caracteres ou mais
• 1 letra maiúscula
• 1 letra minúscula
• 1 dígito numérico

Endereço

CEP	Logradouro	Número
Complemento	Bairro	Cidade
Estado		

Dados de Faturamento / Cobrança

☒ Usar os dados do titular do certificado ☐ Inserir os meus dados de cobrança

Forma de Pagamento

☒ Boleto Bancário ☐ Pix ☐ Cartão de Crédito

FINALIZAR SOLICITAÇÃO



Podemos ir até você, agende um horário.

Certificados

e-CPF
e-CNPJ
e-CNPJ (PP-4/ES-ME)
Nº-e
e-Selife
e-CPF/IOE
Pgi

Precisando de Ajuda? (21) 3844-8330

Atendimento e Suporte

Quem Somos
Unidades
Contato
Dúvidas Frequentes
Aplicações de Uso
Downloads
Ação Social
Política de Privacidade
Repertório

Atendimento de segunda a sexta-feira de 9h às 18h
Rua Dr. Manoel Guimarães, 550 - sala 201 - Centro - Nova Iguaçu - CEP 26210-230
CNPJ 20.118.891/0001-40



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

7.1. O levantamento de mercado realizado para a aquisição dos certificados digitais A1 e A3 indicou que ambos são essenciais para as atividades da Câmara Municipal de Aracruz, cada um atendendo a diferentes necessidades operacionais. O certificado digital A1, que será adquirido junto com o certificado A3, é um arquivo eletrônico com validade de 1 ano, enquanto o certificado digital A3, com validade de até 3 anos, oferecendo maior segurança devido ao seu armazenamento em um dispositivo físico.

7.2. O certificado digital A1 é amplamente utilizado para assinaturas eletrônicas e autenticações que exigem maior flexibilidade e rapidez, pois o certificado é armazenado diretamente no dispositivo do usuário, como um computador ou servidor. Sua principal vantagem é a facilidade de uso e instalação, já que não depende de dispositivos externos, como tokens ou leitores de smartcard. Essa característica permite que o A1 seja uma solução prática para situações em que a mobilidade é importante, sendo utilizada de maneira direta em plataformas eletrônicas e sistemas de tramitação de documentos.

7.3. Já o certificado digital A3 oferece uma solução mais robusta em termos de segurança, sendo recomendado para transações que excluem maior controle sobre o acesso e a autenticação, especialmente quando envolvem a assinatura de documentos sensíveis e comunicações com órgãos de controle. O certificado A3 na forma de token é um dispositivo USB que armazena o certificado digital e oferece proteção adicional através da exigência de um PIN para seu uso.

7.4. A vantagem do token é sua praticidade e portabilidade, permitindo que o usuário se conecte diretamente a qualquer dispositivo com entrada USB, sem a necessidade de hardware adicional, como leitores de smartcard. Além disso, o token é mais resistente a danos físicos do que o smartcard, sendo uma opção mais durável e confiável no longo prazo.

7.5. Embora o smartcard também seja uma opção para o armazenamento do certificado A3, ele exige um leitor de cartões compatível, o que pode representar um custo adicional e uma limitação em termos de infraestrutura. Em muitos casos, as estações de trabalho não possuem leitores de smartcard integrados, o que implicaria na aquisição e instalação de hardware adicional. Além disso, o smartcard, por ser mais frágil fisicamente, é mais suscetível a danos, como quebras ou rachaduras, o que comprometeria a durabilidade do certificado e a segurança dos dados armazenados.

7.6. Diante das análises realizadas, a melhor escolha para a instituição é a aquisição do certificado digital A3 na forma de token, uma vez que ele oferece um equilíbrio ideal entre segurança, praticidade e custo-benefício. A portabilidade do token, somada à sua resistência física e à ausência de necessidade de leitores externos, torna essa solução mais eficiente e econômica, garantindo a continuidade das operações sem comprometer a segurança das transações eletrônicas.

7.7. Além disso, a aquisição do certificado digital A1, juntamente com o A3, complementa a solução proposta, oferecendo flexibilidade em situações onde o armazenamento direto no dispositivo é mais adequado, como em processos que exigem agilidade na autenticação. Assim, a combinação de ambos os certificados — A1 e A3 em token — garante que a instituição terá à disposição as ferramentas permitidas para realizar assinaturas digitais e autenticações eletrônicas com segurança e eficiência, atendendo plenamente aos requisitos legais e operacionais da administração pública.

7.8. A escolha do token para o certificado A3, juntamente com a aquisição do certificado A1, fornece uma solução completa, alinhada às necessidades de segurança e mobilidade, ao mesmo tempo em que mantém os custos de infraestrutura controlada, evitando gastos adicionais com equipamentos de leitura e leitura manutenção.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

8.1. A contratação dos certificados digitais A1 e A3 visa atender às necessidades de autenticação segura, assinatura eletrônica e tramitação digital de documentos, essenciais para o funcionamento da Câmara Municipal de Aracruz.

8.2. A solução envolve a aquisição de um certificado digital A1 e três certificados digitais A3, cada um com suas especificidades de uso e armazenamento, garantindo a segurança e a conformidade com as normas da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).

8.3. O certificado digital A1 será utilizado para processos eletrônicos que exigem agilidade e flexibilidade. Ele é armazenado diretamente no dispositivo do usuário, como um computador ou servidor, e possui validade de 1 ano. Suas principais características são:

- a) **Armazenamento Eletrônico:** O certificado é instalado em formato de arquivo digital no dispositivo utilizado pelo servidor, sem a necessidade de mídia física (como tokens ou smartcards).
- b) **Flexibilidade de Uso:** Devido ao seu armazenamento digital, o certificado A1 permite uma rápida autenticação e assinatura de documentos eletrônicos diretamente nos sistemas da instituição.
- c) **Validade de 1 Ano:** Garantindo a segurança nas transações digitais por um período de 12 meses, após o que deverá ser renovado para garantir a continuidade dos serviços.

8.4. O certificado digital A3 será adquirido em três unidades, sendo duas para servidores responsáveis pela prestação de contas e um para o Presidente da instituição. Este certificado é armazenado em uma mídia física, como um token USB ou um cartão inteligente (smartcard), e possui validade de até 3 anos. Suas principais características incluem:

- a) **Armazenamento em Mídia Física:** Os certificados A3 são armazenados em dispositivos que garantem maior segurança, exigindo autenticação por meio de PIN ou senha, e sua utilização é restrita ao servidor autorizado.
- b) **Mobilidade e Segurança:** O uso de tokens ou smartcards permite que os servidores e o Presidente da instituição assinem documentos eletronicamente em qualquer estação de trabalho que possua um leitor compatível, garantindo tanto a mobilidade quanto a segurança das transações.
- c) **Validade de 3 anos:** O certificado A3 tem uma validade contínua, o que reduz a necessidade de renovação frequente e garante sua utilização em longo prazo.

8.5. A solução contratada deverá ser totalmente compatível com os sistemas operacionais e plataformas utilizados pela Câmara Municipal de Aracruz, como Windows, macOS e Linux. Além disso, os certificados A1 e A3 deverão funcionar de maneira integrada com os sistemas de tramitação de documentos eletrônicos, plataformas de licitações, portais de prestação de contas e demais sistemas governamentais que exijam autenticação digital por meio da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP- Brasil).

8.6. Para garantir a plena funcionalidade e continuidade das operações, a solução contratada deverá incluir serviços de suporte técnico e manutenção preventiva, quando aplicável. A seguir estão descritos os principais requisitos relacionados a esses serviços:

- a) **Assistência Técnica e Suporte Operacional:** O fornecedor deve oferecer suporte técnico especializado durante todo o período de validade dos certificados digitais, abrangendo questões como instalação, configuração, atualização e resolução de problemas. O suporte deve ser disponibilizado por meio de canais acessíveis, como telefone, e-mail ou chat, durante o horário comercial.
- b) **Certificado A1:** Em caso de problemas relacionados à instalação ou funcionamento do certificado A1, o suporte técnico deve fornecer orientação para reinstalação, resolução de conflitos com sistemas operacionais ou navegadores, e procedimentos de recuperação em caso de falha de armazenamento.
- c) **Certificado A3:** O suporte deve incluir orientações sobre o uso correto dos dispositivos de token ou smartcard, além de fornecer assistência em caso de perda, roubo ou danos ao dispositivo físico. O fornecedor deve garantir a operação do dispositivo em tempo hábil para evitar a interrupção das atividades do servidor ou gestor.



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

8.7. O fornecedor deve garantir que os certificados adquiridos sejam compatíveis com atualizações futuras dos sistemas operacionais e navegadores utilizados pela instituição, além de fornecer atualizações atuais de software ou drivers para garantir a continuidade do uso dos certificados ao longo de sua validade.

8.8. A solução deve atender a todos os requisitos de segurança estabelecidos pela ICP-Brasil, garantindo a proteção de dados e a integridade das transações realizadas. Todos os certificados devem ser homologados pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira, garantindo sua validade jurídica em processos administrativos, judiciais e perante os órgãos de controle.

8.9. Ambos os tipos de certificados deverão utilizar tecnologia de criptografia de alto nível (no mínimo 2048 bits), garantindo a segurança das informações e transações realizadas.

8.10. Os dispositivos físicos dos certificados A3 deverão ser protegidos por PIN ou senha, garantindo que apenas o servidor autorizado tenha acesso ao uso do certificado.

8.11. Responsabilidades da Contratada e do Contratante

8.12. Obrigações da Contratada

8.12.1. A contratada deverá entregar os certificados digitais A1 e A3, conforme especificado no contrato, atendendo aos padrões da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil), garantindo a validade jurídica e a compatibilidade com os sistemas utilizados pelo contratante.

8.12.2. A contratada deve observar rigorosamente todas as normas legais, regulatórias e técnicas aplicáveis, especialmente no que diz respeito à conformidade com os padrões de segurança e criptografia exigidos para a emissão e o uso de certificados digitais;

8.12.3. A contratada deve realizar a entrega dos certificados digitais A1 e A3, bem como dos tokens (para o certificado A3), no prazo e local estipulados no contrato. Em caso de atraso injustificado, a contratada ficará sujeita às sanções previstas na Lei 14.133/2021, incluindo advertências, multas, suspensão temporária e, em casos graves, declaração de inidoneidade.

8.12.4. A contratada deve disponibilizar suporte técnico atualizado durante toda a vigência dos certificados, garantindo assistência adequada para instalação, configuração, manutenção e eventual solução de problemas. Esse suporte deve ser fornecido por meio de canais eficientes e acessíveis, com prazo máximo de resposta a ser definido no contrato.

8.12.5. Em caso de falha dos certificados digitais A1 ou A3, ou dos tokens associados ao A3, a contratada deverá proceder à substituição imediata e sem ônus para o contratante, de modo a garantir a continuidade dos serviços prestados. A contratada também deve garantir a substituição de tokens defeituosos dentro do prazo de garantia.

8.12.6. Quando aplicável, a contratada deverá oferecer treinamento técnico aos servidores indicados pelo contratante para o uso correto dos certificados digitais e tokens, incluindo orientações sobre segurança, uso de PINs e boas práticas de proteção de dados. O treinamento eficiente deverá ser fornecido sem custos adicionais, garantindo que o contratante esteja plenamente capacitado para utilizar os certificados de forma segura e.

8.12.7. A contratada deve garantir a disponibilidade e a atualização dos sistemas e dispositivos que suportam os certificados digitais A1 e A3 durante toda a sua validade. Isso inclui o fornecimento de atualizações de software e a resolução de problemas de compatibilidade com as plataformas tecnológicas usadas pela administração pública.

8.12.8. A contratada deve zelar pelo sigilo e pela confidencialidade de todas as informações e dados tratados no processo de emissão e suporte aos certificados digitais. A violação de qualquer dado sensível, ou o uso indevido de informações relacionadas à administração pública, poderá resultar na rescisão contratual e aplicação de penalidades, conforme previsto na Lei 14.133/2021.



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

8.13. Obrigações da Contratante:

- 8.13.1.** Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;
- 8.13.2.** Designar servidores para acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato;
- 8.13.3.** Exercer o acompanhamento e a fiscalização do objeto contratado, por servidor especialmente designado em Órgão da Administração Pública, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados da CONTRATADA eventualmente envolvidos, e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;
- 8.13.4.** Notificar a CONTRATADA, de maneira formal, da ocorrência de eventual má execução do objeto contratado, fixando prazo para um retorno;
- 8.13.5.** Em função da fiscalização, a CONTRATANTE poderá sustar, recusar, glosar, mandar fazer, refazer ou desfazer qualquer serviço que não esteja de acordo com as condições e exigências especificadas;
- 8.13.6.** Prestar a CONTRATADA todas as informações solicitadas e necessárias para a execução dos serviços;
- 8.13.7.** Proporcionar todas as facilidades para que a Contratada possa desempenhar seus serviços, dentro das normas do Termo de Referência e seus anexos;
- 8.13.8.** Efetuar os pagamentos com pontualidade nas condições e preços pactuados, desde que cumpridas todas as formalidades e exigências contratuais e legais, podendo rejeitar no todo ou em parte o fornecimento executado em desacordo com o contratado;
- 8.13.9.** Rejeitar no todo ou em parte, o fornecimento do produto executado em desacordo com as exigências deste Termo de Referência, bem como com as obrigações assumidas pela contratada;
- 8.13.10.** Solicitar ao preposto sempre que necessário, a adoção de medidas afetivas de correção ou adequação do fornecimento prestado pela CONTRATADA;

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

- 9.1.** A análise de parcelamento da contratação para a aquisição de certificados digitais A1 e A3 detalha os requisitos técnicos, operacionais e de segurança da administração pública, em conformidade com a Lei 14.133/2021.
- 9.2.** A escolha pelo não parcelamento da solução é justificada pela natureza do objeto contratado e pela necessidade de integração entre os itens adquiridos, evolução à continuidade e eficiência das operações.
- 9.3.** O certificado digital A1 e o certificado digital A3, ambos necessários para diferentes finalidades dentro do órgão, requerem compatibilidade técnica e o mesmo nível de suporte e manutenção para garantir que o uso dos certificados seja uniforme e padronizado.
- 9.4.** Além disso, os dispositivos de armazenamento, como tokens, são fornecidos pela mesma empresa certificada, o que facilita a gestão, a instalação e a configuração dos certificados, reduzindo o risco de incompatibilidades.
- 9.5.** A contratação de um único fornecedor para ambas as soluções possibilita, ainda, a centralização do suporte técnico e das garantias, facilitando a resolução de problemas técnicos, reemissão em caso de comprometimento e substituições de dispositivos físicos, conforme necessário.
- 9.6.** O parcelamento, neste contexto, traria complexidade à execução do contrato, exigindo uma cooperação entre fornecedores para manter o padrão de qualidade e segurança exigido, além de aumentar o custo administrativo com a gestão de múltiplos contratos e suporte de diferentes empresas.



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

9.7. Portanto, considerando a interdependência dos itens, a conveniência operacional, e o princípio da eficiência administrativa, conclui-se que a contratação deve ser realizada de forma unificada, sem parcelamento, para garantir a continuidade e a integridade das operações digitais do órgão.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1. A contratação dos certificados digitais A1 e A3 tem como objetivo fortalecer a segurança e a eficiência dos processos eletrônicos no âmbito da Câmara Municipal de Aracruz. A seguir, são detalhados os principais resultados esperados com essa aquisição:

10.2. A adoção dos certificados digitais A1 e A3 garantirá a conformidade com as exigências legais de autenticação e assinatura digital, atendendo aos requisitos da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil). Isso garante a validade jurídica dos documentos assinados digitalmente, mitigando o risco de fraudes e garantindo o respaldo técnico e legal nas operações.

10.3. A implantação de certificados digitais permitirá a assinatura e tramitação eletrônica de documentos de forma rápida e segura, eliminando a necessidade de assinaturas manuais. Isso reduzirá o tempo de processamento e aumentará a produtividade dos servidores envolvidos, especialmente nas áreas de prestação de contas e comunicação com órgãos de controle.

10.4. A digitalização e automatização de processos com os certificados digitais reduzirá significativamente os custos com papel, impressão, armazenamento físico de documentos e transporte para coleta de assinaturas. A economia gerada contribuirá para a sustentabilidade financeira e ambiental da administração pública, em alinhamento com os princípios de eficiência e economicidade da Lei 14.133/2021.

10.5. Com uma autenticação digital, será possível gerenciar e controlar documentos de forma centralizada e segura, facilitando o acesso e a auditoria de informações. A rastreabilidade das operações realizadas com o uso dos certificados digitais reforça a transparência e a integridade dos registros administrativos, apoiando a governança e a prestação de contas aos órgãos fiscalizadores.

10.6. A utilização de certificados A1 e A3 em formato de token confere estabilidade e segurança aos processos críticos, como assinaturas de contratos, relatórios e documentos estratégicos. A presença de um sistema de suporte contínuo e a disponibilidade para reemissão em caso de comprometimento dos certificados garantem a continuidade dos serviços, mesmo diante de adversidades técnicas ou de segurança.

10.7. A implementação dos certificados digitais representa um passo importante na modernização dos processos administrativos da [inserir nome do órgão/unidade], permitindo a adaptação às novas exigências tecnológicas e às melhores práticas de administração pública digital. Esse resultado contribuirá para que o órgão se posicione de forma competitiva e competitiva com a transformação digital no setor público.

10.8. Esses resultados refletem o impacto positivo esperado com a aquisição dos certificados digitais A1 e A3, fortalecendo a segurança, a eficiência e a sustentabilidade das operações realizadas pelo órgão público e promovendo uma gestão mais transparente e ágil em conformidade com os princípios da Lei 14.133/2021.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

11.1. Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução a ser contratada com a contratação advinda deste procedimento.

11.2. A fiscalização do contrato será exercida por servidor, formalmente designado pela CMA, a quem caberá o acompanhamento, a fiscalização do contrato e a certificação da nota fiscal correspondente aos serviços prestados.



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

12.1. Após a análise da natureza da contratação para aquisição dos certificados digitais A1 e A3, conclui-se que não há necessidade de contratações correlacionadas ou interdependentes para a execução e o pleno atendimento dos objetivos propostos.

12.2. Os certificados digitais A1 e A3, em formato de token, abrangem de maneira autossuficiente todas as funcionalidades e requisitos necessários, como a autenticação e assinatura digital de documentos, sem exigir a aquisição de equipamentos ou serviços adicionais para sua operação.

13. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1. A contratação de certificados digitais A1 e A3, especialmente no formato de token para armazenamento do certificado A3, apresenta um impacto ambiental relativamente baixo, mas ainda assim relevante para a administração pública responsável.

13.2. A utilização de certificados digitais contribui para a redução do consumo de papel e de insumos de impressão, promovendo uma gestão eletrônica de documentos que reduz a necessidade de armazenamento físico e o volume de resíduos gerados.

13.3. Essa mudança se alinha com práticas sustentáveis, trazendo a pegada de carbono do órgão ao minimizar o uso de papel e de processos logísticos relacionados ao transporte e relacionados a documentos financeiros.

13.4. No entanto, a aquisição de tokens físicos para o armazenamento seguro dos certificados digitais A3 gera um impacto ambiental, ainda que reduzido, devido à fabricação e ao descarte desses dispositivos eletrônicos.

13.5. É importante que a contratada siga práticas de sustentabilidade, adotando materiais recicláveis ou processos de produção ambientalmente responsáveis, conforme os princípios estabelecidos na Lei 14.133/2021.

13.6. Além disso, ao final do ciclo de vida dos tokens, é frágil que o público adote um plano de descarte adequado, buscando o encaminhamento correto dos dispositivos para reciclagem ou destinação final sustentável, minimizando o impacto ambiental gerado pelo descarte eletrônico.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

14.1. A contratação dos certificados digitais A1 e A3 mostra-se plenamente viável e vantajosa para o atendimento das necessidades institucionais do órgão público. Esses certificados são essenciais para garantir a segurança, moderna e validade jurídica de documentos e processos administrativos em formato digital, promovendo a conformidade com as normas da ICP-Brasil e com os requisitos de segurança exigidos pela Lei 14.133/2021.

14.2. A aquisição de certificados digitais permite a digitalização segura dos processos, agilizando o fluxo de trabalho e reduzindo a dependência de documentos financeiros, o que representa um avanço significativo em termos de modernização e eficiência administrativa.

14.3. Além disso, a disponibilidade de fornecedores capacitados para oferecer os certificados nos formatos A1 e A3, especialmente em tokens que facilitam o armazenamento seguro e o uso dos certificados A3, garantem as previsões técnicas e econômicas da contratação.



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

14.4. A estimativa do valor de mercado aponta que a contratação poderá ser realizada de maneira direta, conforme o artigo 75, inciso II, da Lei 14.133/2021, por tratar-se de um objeto de valor limitado. A centralização dos requisitos em um único contrato, com garantia de suporte técnico e assistência, otimiza a gestão administrativa e reduz os custos indiretos associados à operação.

14.5. Desta forma, a contratação mostra-se viável, sustentável e alinhada com os objetivos estratégicos da administração pública para a digitalização segura de seus processos.

Aracruz, 03 de dezembro de 2024.

LUAN LOPES FRANCISCO
Presidente da Equipe de Planejamento

SOLENIETE GOMES MARINHO
Integrante Administrativo



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

ANÁLISE DE RISCO

RISCOS DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO

1- RISCOS - FASE DE PLANEJAMENTO

Risco 1	Deficiência na definição da demanda		
Probabilidade	Baixa	Dano potencial	
		Superdimensionamento ou subdimensionamento da quantidade de certificados digitais.	
Impacto	Baixa	Possibilidade de contratação por dispensa de licitação em razão do valor.	Nível de Risco: baixo
Ação Preventiva			Responsável
Analisar o histórico de uso de certificados no órgão e realizar estimativas de demanda com base em necessidades atuais e futuras.			Unidade demandante
Ação de Contingência			Responsável
Revisão das estimativas e ajuste das quantidades durante o processo de planejamento, com justificativas documentadas.			Unidade demandante

Risco 2	Não aprovação do Estudo Técnico ou do Termo de Referência.		
Probabilidade:	Média	Dano potencial	
		Estabelecimento de exigências inadequadas para os itens demandados. Desperdícios de recursos públicos. Atraso desidioso.	
Impacto	Alta	Atraso no processo de contratação, afetando a continuidade dos serviços.	Nível de Risco: Alta
Ação Preventiva			Responsável
Instruir o Estudo Técnico e o Termo de Referência em estrita aderência às disposições dos normativos aplicados à contratação. Fazer levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar;			Unidade demandante e equipe de planejamento
Ação de Contingência			Responsável
Retornar o processo à etapa de planejamento para fazer retificar eventuais irregularidades.			Secretaria Geral Procuradoria Geral



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Risco 3	Falta de disponibilidade orçamentária.	
Probabilidade:	Baixa	Dano potencial
		Ausência de recursos financeiros
Impacto	Baixa	Atraso no processo de contratação e, conseqüentemente, atraso no início do fornecimento. Nível de Risco: Baixa
Ação Preventiva		Responsável
Antecipar esforços no sentido de assegurar a obtenção dos recursos necessários.		Financeiro/Contábil Secretaria Geral
Ação de Contingência		Responsável
Buscar remanejamento de valores previstos no orçamento anual e revisão da necessidade imediata da contratação		Secretaria Geral Financeiro/Contábil

2- RISCOS - FASE DE CONTRATAÇÃO (DISPENSA OU PROC. LICITATÓRIO)

Risco 4	Deficiências: na pesquisa de preços, modalidade de contratação, critérios de escolha do contratado e/ou julgamento, habilitação jurídica, econômica, fiscal, trabalhista, obrigações das partes, prazos e sanções, qualificação técnica, entre outros.	
Probabilidade	Média	Dano potencial
		Atraso na conclusão da contratação
Impacto	Alta	Prejuízo ao erário, desassistência de serviços essenciais – Nível de Risco - Alta.
Ação Preventiva		Responsável
Analisar criteriosamente a pesquisa de preços, motivar e fundamentar a modalidade de contratação, habilitação técnica, jurídica, econômica, fiscal, trabalhista e observância do ato convocatório		Setor de Contratos e/ou Setor de Compras e/ou Equipe de Licitação
Ação de Contingência		Responsável
Suspensão da contratação		Equipe de Licitação



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

3

- RISCOS – GESTÃO DO CONTRATO

Risco 5	Inércia frente a descumprimento de obrigações contratuais. Falha ou omissão no registro dos atos e fatos do contrato	
Probabilidade	Média	Dano potencial
		Deficiência na prestação dos serviços. Prejuízos financeiros a Administração
Impacto	Alta	Deficiência na prestação dos serviços. Prejuízos ao erário, processo administrativo disciplinar - Nível de Risco - Alta.
Ação Preventiva		Responsável
Capacitação de servidores; Conhecimento dos termos contratuais e do serviço a ser executado. Conhecimentos das responsabilidades dos fiscais. Estabelecer modelos e rotinas de acompanhamento contratual		Fiscal técnico e administrativo, Gestor do Contrato
Ação de Contingência		Responsável
Sanções administrativas. Responsabilização da Gestão e fiscalização contratual.		Fiscal técnico e administrativo, Gestor do Contrato, Secretária Geral, Ordenador de Despesas

Risco 6	Descumprimento das obrigações Fiscais e outras.	
Probabilidade	Média	Dano potencial
		Exigir Certidões atualizadas em todos os processos de pagamento.
Impacto	Alta	Possibilidade de Descredenciamento e rescisão do contrato- Nível de Risco - Alta.
Ação Preventiva		Responsável
Capacitação de servidores; Conhecimento dos termos contratuais. Conhecimentos das responsabilidades dos fiscais. Estabelecer modelos e rotinas de acompanhamento contratual		Fiscal técnico e administrativo, Gestor do Contrato.
Ação de Contingência		Responsável
Conferência rotineira do cumprimento das obrigações da Contratada. Estabelecer modelos e rotinas de acompanhamento contratual		Gestor do Contrato



Câmara Municipal de Aracruz

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Avaliação Qualitativa dos Riscos

A seguir encontra-se a matriz de avaliação qualitativa dos riscos identificados na contratação.

PROBABILIDADE DE RISCOS		
BAIXA	MODERADA	ALTA
Risco 1	-	Risco 2
Risco 3	-	Risco 4, 5 e 6

Gravidade nas consequências

Através da matriz, percebe-se que os Riscos 2, 4, 5 e 6 poderão comprometer o resultado da contratação. Desse modo esse risco deve ser mitigado por meio de ações de prevenção registradas nesse processo administrativo. Os Riscos 1 e 3 devem ser aceitos, providenciando-se as medidas de mitigação.