

Estudo Técnico Preliminar 53/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 23090.030562/2021-54

2. Descrição da necessidade

Contratação de Certificados Digitais e-CPF e e-CNPJ

O certificado digital é uma assinatura eletrônica que utiliza chaves criptográficas para confirmar a identidade de uma pessoa física (e-CPF) ou de uma pessoa jurídica (e-CNPJ). O certificado digital pode ser armazenado em um dispositivo do tipo token.

Os tokens e certificados digitais são utilizados por servidores da UFLA para reforçar a segurança da informação e garantir um acesso mais seguro a diversos sistemas estruturantes da administração pública federal, tais como: Sistema de Concessão de Diárias e Passagens (SCDP); Sistema Integrado de Administração de Pessoal (SIAPE); Sistema de Gestão de Pessoas (SIGEPE), Sistema Integrado de Administração Financeira (SIAFI), Portal de Compras do Governo Federal- Compras.gov.br, Receita Federal, entre outros.

Até o ano de 2017, os certificados digitais utilizados pela UFLA eram emitidos pelo SERPRO e custeados pelo Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão do governo federal. No entanto, conforme Ofício Circular nº 468/2016-MP, a emissão de certificado digital não será mais custeada pelo referido Ministério. Desde então, cada órgão deve realizar a respectiva previsão orçamentária para a emissão dos certificados digitais e realizar o planejamento da contratação conforme preconiza a IN 04/2014 da STI/MP à época, hoje IN 01/2019 da SGV/ME.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria de Gestão de Tecnologia da Informação	ErasmO Evangelista de Oliveira

4. Necessidades de Negócio

1	Autenticação por meio de certificado digital no sistema estruturante do governo: SCDP.
2	Autenticação por meio de certificado digital no sistema estruturante do governo: SIAPENET.
3	Autenticação por meio de certificado digital no sistema estruturante do governo: SIAFI.
4	Autenticação por meio de certificado digital no sistema estruturante do governo: Compras.gov.br.
5	Autenticação por meio de certificado digital no sistema estruturante do governo: WORKFLOW - TERMO DE OUTORGA.

6	Autenticação por meio de certificado digital no sistema da Receita Federal do Brasil.
7	Autenticação por meio de certificado digital nos demais sistemas estruturantes do governo, além dos retrocitados.

5. Necessidades Tecnológicas

1	<p>Certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.</p> <p>1.1. Emitido por autoridade certificadora credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil (em conformidade com a Resolução nº 65 do Comitê Gestor de Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil, de 9 de junho de 2009).</p> <p>1.2. Nível: A3.</p> <p>1.3. Validade: 3 (três) anos, contados a partir da data de emissão do certificado.</p> <p>1.4. Todos os certificados deverão ser emitidos sob a hierarquia V2.</p> <p>1.5. Tipo: e-CPF.</p> <p>1.6. Ser homologado e utilizado nos serviços eletrônicos da Receita Federal e dos principais Órgãos da Administração Pública Federal no processo de certificação digital brasileira, como Presidência da República, Ministério da Fazenda, da Economia, do Planejamento e da Defesa, Procuradoria Geral da Fazenda Nacional, Banco Central do Brasil, Justiça Federal, SERPRO, Correios, entre outros.</p> <p>1.7. Atender a demanda de assinatura digital em sistemas estruturantes da Administração Pública Federal (SCDP, SIAFI, Siapenet, ComprasNet, Receita Federal, entre outros).</p> <p>1.8. Os certificados digitais deverão ser compatíveis com os tokens modelo: Token StarSign USB – G&D Burti, StarSign Crypto – USB-Token S, SafeNet iKey 2032 e SafeNet Token 5100/5110, já existentes na UFLA.</p>
	<p>Certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, com fornecimento de dispositivo físico para armazenamento do certificado, com validade por 3 anos.</p> <p>2.1. Certificado</p> <p>2.1.1. Emitido por autoridade certificadora credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil (em conformidade com a Resolução nº 65 do Comitê Gestor de Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil, de 9 de junho de 2009).</p> <p>2.1.2. Nível: A3.</p> <p>2.1.3. Validade: 3 (três) anos, contados a partir da data de emissão do certificado.</p> <p>2.1.4. Todos os certificados deverão ser emitidos sob a hierarquia V2.</p> <p>2.1.5. Tipo: e-CPF.</p>

2.1.6. Ser homologado e utilizado nos serviços eletrônicos da Receita Federal e dos principais Órgãos da Administração Pública Federal no processo de certificação digital brasileira, como Presidência da República, Ministério da Fazenda, da Economia, do Planejamento e da Defesa, Procuradoria Geral da Fazenda Nacional, Banco Central do Brasil, Justiça Federal, SERPRO, Correios entre outros.

2.1.7. Atender a demanda de assinatura digital em sistemas estruturantes da Administração Pública Federal (SCDP, SIAFI, Siapenet, ComprasNet, Receita Federal, entre outros).

2.2. Dispositivo físico de armazenamento

2.2.1. Dispositivo físico de armazenamento, em modelo homologado conforme padrão ICP-Brasil e constante na lista de homologação atual, disponível no site do Instituto Nacional de Tecnologia da Informação (ITI).

2.2.2. Validade: 3 (três) anos, contados a partir da data de emissão do certificado.

.

2.2.4. Ser aderente às normas do Comitê Gestor da ICP-Brasil.

2.2.5. Seguir, no mínimo, as regras estabelecidas para o nível de segurança do padrão FIPS 140-2.

2.2.6. Possuir capacidade de armazenamento de certificados e chaves privadas de, no mínimo, 32 Kbytes.

2.2.7. Utilizar algoritmo simétrico 3-DES ou AES, com chaves de, no mínimo, 128 bits para cifrar as chaves privadas armazenadas.

2.2.8. Utilizar algoritmo simétrico 3DES com três chaves distintas (k1, k2 e k3).

2.2.9. Utilizar algoritmo RSA/SHA-2 ou RSA/SHA-1 para geração de assinaturas.

2.2.10. Possuir o algoritmo simétrico AES, sua chave gerada por derivação, a partir de um código de acesso escolhido pelo titular do repositório.

2.2.11. Ter suporte à tecnologia de chaves pública/privada (PKI), com geração on-board do par de chaves RSA de, no mínimo, 1024 bits.

2.2.12. Possuir carcaça resistente à água e à violação.

2.2.13. Fornecer driver disponível para o sistema operacional Linux (kernel 2.4, 2.6 e versões superiores).

2.2.14. Fornecer driver disponível para o sistema operacional Microsoft Windows (2000 e versões superiores).

2.2.15. Possuir CSP - Cryptographic Services Provider para Windows (Windows 2000 e versões superiores) e em conformidade com o padrão da CryptoAPI 2.0 da Microsoft (Windows 2000 e versões superiores).

2.2.16. Possuir biblioteca de objetos compartilhados em ambiente Linux (.so) e dynamic-link library (.dll) em ambiente Windows que implemente, em sua completude, o padrão PKCS#11 v2.0 ou mais recente.

2.2.16.1. Disponibilizar driver para que os frameworks Java JCA e Java JCE se comuniquem em perfeita harmonia com a biblioteca PKCS#11 nativa do token criptográfico, de tal forma que aplicações em Java possam utilizar qualquer das funcionalidades existentes no padrão PKCS#11 por meio dos frameworks Java JCA e Java JCE.

2.2.17. Possuir compatibilidade com as especificações ISO 7816, partes 1, 2, 3 e 4.

2

2.2.18. Possuir indicador luminoso de estado do dispositivo.

2.2.19. Assinar dados digitalmente em até 10 (dez) segundos.

2.2.20. O dispositivo físico de armazenamento deverá possuir certificação do INMETRO.

2.3. Funcionalidades

2.3.1. Permitir a exportação automática de certificados armazenados no dispositivo para o Certificate Store do ambiente Microsoft Windows 2000 e versões superiores.

2.3.2. Permitir personalização eletrônica através de parâmetro identificador interno (label).

2.3.3. Permitir criação de senha de acesso ao dispositivo de, no mínimo, 6 (seis) caracteres.

2.3.4. Permitir criação de senhas com caracteres alfanuméricos.

2.3.5. Permitir geração de chaves, protegidas por PINs (Personal Identification Number), compostos por caracteres alfanuméricos.

2.3.6. Permitir gravação de chaves privadas e certificados digitais que utilizam a versão 3 do padrão ITU-T X.509, de acordo com o perfil estabelecido na RFC 2459.

2.3.7. Armazenar chaves privadas em repositório de dados próprio, controlado pela solução. Apenas certificados pertencentes a um único titular podem ser associados às chaves contidas num determinado dispositivo.

2.3.8. Permitir inicialização e reinicialização do dispositivo físico de armazenamento do certificado mediante a utilização de PUK (Pin Unlock Key).

2.3.9. Ter compatibilidade com sistemas operacionais Windows (2003, XP, Vista, 7 e superiores), Linux (kernel 2.4, 2.6 e superiores) e Mac OS (10.0 e superiores).

2.3.10. Suportar, no mínimo, os seguintes navegadores: Microsoft Internet Explorer (versão 7 e superiores), Mozilla (versão 3 e superiores) e Chrome.

2.3.11. Possuir middleware para Windows 2000 e versões superiores e Linux (kernel 2.4, 2.6 e superiores).

2.3.12. Possuir ativação de funções que utilizem as chaves privadas, que somente possam ser realizadas após autenticação da identidade do titular do dispositivo.

2.3.13. Implementar mecanismo de autenticação tipo challenge-response.

2.3.14. Forçar a troca da senha padrão no primeiro acesso.

2.3.15. Bloquear o dispositivo, após 5 (cinco) tentativas de autenticação com códigos inválidos.

2.3.16. Avisar o titular do dispositivo, a cada vez que uma função for ativada, utilizando a sua chave privada. Nesse caso, deverá haver autenticação para liberar a utilização pretendida.

2.3.17. Bloquear a exportação da chave privada, condicionando as transações que forem utilizadas dentro do dispositivo físico de armazenamento.

2.4. Software

2.4.1. Características do software de gerenciamento do dispositivo, no idioma Português do Brasil, que permita:

- 2.4.1.1. gerenciamento do dispositivo;
- 2.4.1.2. exportação de certificados armazenados no dispositivo;
- 2.4.1.3. importação de certificados em formato PKCS#7 para área de armazenamento do dispositivo, de acordo com a RFC 2315;
- 2.4.1.4. importação de certificados em formato PKCS#12 para área de armazenamento do dispositivo;
- 2.4.1.5. visualização de certificados armazenados no dispositivo;
- 2.4.1.6. apagamento de chaves e outros dados contidos no dispositivo, após autenticação do titular;
- 2.4.1.7. reutilização de dispositivos bloqueados, por meio de apagamento total dos dados armazenados e geração de nova senha de acesso.
- 2.4.2. Deverá ser disponibilizado portal para download de drivers/software de forma ilimitada e gratuita.
- 2.4.3. Garantia de 3 (três) anos, contada a partir da emissão do certificado.

Certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, com fornecimento de dispositivo físico para armazenamento do certificado, com validade por 3 anos.

3.1. Certificado

3.1.1. Emitido por autoridade certificadora credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP Brasil (em conformidade com a Resolução nº 65 do Comitê Gestor de Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, de 9 de junho de 2009).

3.1.2. Nível: A3.

3.1.3. Validade: 3 (três) anos, contados a partir da data de emissão do certificado.

3.1.4. Todos os certificados deverão ser emitidos sob a hierarquia V2.

3.1.5. Tipo: e-CNPJ.

3.1.6. Ser homologado e utilizado nos serviços eletrônicos da Receita Federal e dos principais Órgãos da Administração Pública Federal no processo de certificação digital brasileira, como Presidência da República, Ministério da Fazenda, da Economia, do Planejamento e da Defesa, Procuradoria Geral da Fazenda Nacional, Banco Central do Brasil, Justiça Federal, SERPRO, Correios entre outros.

3.1.7. Atender a demanda de assinatura digital em sistemas estruturantes da Administração Pública Federal (SCDP, SIAFI, Siapenet, ComprasNet, Receita Federal, entre outros).

3.2. Dispositivo físico de armazenamento

3.2.1. Dispositivo físico de armazenamento, em modelo homologado conforme padrão ICP-Brasil e constante na lista de homologação atual, disponível no site do Instituto Nacional de Tecnologia da Informação (ITI).

3.2.2. Validade: 3 (três) anos, contados a partir da data de emissão do certificado.

3.2.4. Ser aderente às normas do Comitê Gestor da ICP-Brasil.

3.2.5. Seguir, no mínimo, as regras estabelecidas para o nível de segurança do padrão FIPS 140-2.

3.2.6. Possuir capacidade de armazenamento de certificados e chaves privadas de, no mínimo, 32 Kbytes.

3.2.7. Utilizar algoritmo simétrico 3-DES ou AES, com chaves de, no mínimo, 128 bits para cifrar as chaves privadas armazenadas.

3.2.8. Utilizar algoritmo simétrico 3DES com três chaves distintas (k1, k2 e k3).

3.2.9. Utilizar algoritmo RSA/SHA-2 ou RSA/SHA-1 para geração de assinaturas.

3.2.10. Possuir o algoritmo simétrico AES, sua chave gerada por derivação, a partir de um código de acesso escolhido pelo titular do repositório.

3.2.11. Ter suporte à tecnologia de chaves pública/privada (PKI), com geração on-board do par de chaves RSA de, no mínimo, 1024 bits.

3.2.12. Possuir carcaça resistente à água e à violação.

3.2.13. Fornecer driver disponível para o sistema operacional Linux (kernel 2.4, 2.6 e versões superiores).

3.2.14. Fornecer driver disponível para o sistema operacional Microsoft Windows (2000 e versões superiores).

3.2.15. Possuir CSP - Cryptographic Services Provider para Windows (Windows 2000 e versões superiores) e em conformidade com o padrão da CryptoAPI 2.0 da Microsoft (Windows 2000 e versões superiores).

3.2.16. Possuir biblioteca de objetos compartilhados em ambiente Linux (.so) e dynamic-link library (.dll) em ambiente Windows que implemente, em sua completude, o padrão PKCS#11 v2.0 ou mais recente.

3.2.16.1. Disponibilizar driver para que os frameworks Java JCA e Java JCE se comuniquem em perfeita harmonia com a biblioteca PKCS#11 nativa do dispositivo físico de armazenamento do certificado, de tal forma que aplicações em Java possam utilizar qualquer das funcionalidades existentes no padrão PKCS#11 por meio dos frameworks Java JCA e Java JCE.

3.2.17. Possuir compatibilidade com as especificações ISO 7816, partes 1, 2, 3 e 4.

3.2.18. Possuir indicador luminoso de estado do dispositivo.

3.2.19. Assinar dados digitalmente em até 10 (dez) segundos.

3.2.20. O token criptográfico deverá possuir certificação do INMETRO.

3

3.3. Funcionalidades

3.3.1. Permitir a exportação automática de certificados armazenados no dispositivo para o Certificate Store do ambiente Microsoft Windows 2000 e versões superiores.

3.3.2. Permitir personalização eletrônica através de parâmetro identificador interno (label).

3.3.3. Permitir criação de senha de acesso ao dispositivo de, no mínimo, 6 (seis) caracteres.

3.3.4. Permitir criação de senhas com caracteres alfanuméricos.

3.3.5. Permitir geração de chaves, protegidas por PINs (Personal Identification Number), compostos por caracteres alfanuméricos.

- 3.3.6. Permitir gravação de chaves privadas e certificados digitais que utilizam a versão 3 do padrão ITU-T X.509, de acordo com o perfil estabelecido na RFC 2459.
- 3.3.7. Armazenar chaves privadas em repositório de dados próprio, controlado pela solução. Apenas certificados pertencentes a um único titular podem ser associados às chaves contidas num determinado dispositivo, sendo que no caso de certificados emitidos para pessoas jurídicas, o titular é a pessoa física responsável pela empresa.
- 3.3.8. Permitir inicialização e reinicialização do dispositivo de armazenamento do certificado, mediante a utilização de PUK (Pin Unlock Key).
- 3.3.9. Ter compatibilidade com sistemas operacionais Windows (2003, XP, Vista, 7 e superiores), Linux (kernel 2.4, 2.6 e superiores) e Mac OS (10.0 e superiores).
- 3.3.10. Suportar os seguintes navegadores: Microsoft Internet Explorer (versão 7 e superiores), Mozilla (versão 3 e superiores) e Chrome.
- 3.3.11. Possuir middleware para Windows 2000 e versões superiores e Linux (kernel 2.4, 2.6 e superiores).
- 3.3.12. Possuir ativação de funções que utilizem as chaves privadas, que somente possam ser realizadas após autenticação da identidade do titular do dispositivo.
- 3.3.13. Implementar mecanismo de autenticação tipo challenge-response.
- 3.3.14. Forçar a troca da senha padrão no primeiro acesso.
- 3.3.15. Bloquear o dispositivo, após 5 (cinco) tentativas de autenticação com códigos inválidos.
- 3.3.16. Avisar o titular do dispositivo, a cada vez que uma função for ativada, utilizando a sua chave privada. Nesse caso, deverá haver autenticação para liberar a utilização pretendida.
- 3.3.17. Bloquear a exportação da chave privada, condicionando as transações que forem utilizadas dentro do dispositivo físico de armazenamento do certificado digital.
- 3.4. Software
- 3.4.1. Características do software de gerenciamento do dispositivo, no idioma Português do Brasil, que permita:
- 3.4.1.1. gerenciamento do dispositivo;
- 3.4.1.2. exportação de certificados armazenados no dispositivo;
- 3.4.1.3. importação de certificados em formato PKCS#7 para área de armazenamento do dispositivo, de acordo com a RFC 2315;
- 3.4.1.4. importação de certificados em formato PKCS#12 para área de armazenamento do dispositivo;
- 3.4.1.5. visualização de certificados armazenados no dispositivo;
- 3.4.1.6. apagamento de chaves e outros dados contidos no dispositivo, após autenticação do titular;
- 3.4.1.7. reutilização de dispositivos bloqueados, por meio de apagamento total dos dados armazenados e geração de nova senha de acesso.
- 3.4.2. Deverá ser disponibilizado portal para download de drivers/software de forma ilimitada e gratuita.
- 3.4.3. Garantia de 3 (três) anos, contada a partir da emissão do certificado.

4	<p>Certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.</p> <p>4.1. Certificado</p> <p>4.1.1. Emitido por autoridade certificadora credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil (em conformidade com a Resolução nº 65 do Comitê Gestor de Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, de 9 de junho de 2009).</p> <p>4.1.2. Nível: A3.</p> <p>4.1.3. Validade: 3 (três) anos, contados a partir da data de emissão do certificado.</p> <p>4.1.4. Todos os certificados deverão ser emitidos sob a hierarquia V2.</p> <p>4.1.5. Tipo: e-CNPJ.</p> <p>4.1.6. Ser homologado e utilizado nos serviços eletrônicos da Receita Federal e dos principais Órgãos da Administração Pública Federal no processo de certificação digital brasileira, como Presidência da República, Ministério da Fazenda, da Economia, do Planejamento e da Defesa, Procuradoria Geral da Fazenda Nacional, Banco Central do Brasil, Justiça Federal, SERPRO, Correios entre outros.</p> <p>4.1.7. Atender a demanda de assinatura digital em sistemas estruturantes da Administração Pública Federal (SCDP, SIAFI, Siapenet, ComprasNet, Receita Federal, entre outros).</p>
----------	--

6. Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

1	<p>O serviço de certificação presencial e validação de documentos de cada certificado deverão ser prestados no município de Lavras. Para fins da presente contratação, o local em que a Contratada prestará o serviço será aqui denominado “Posto de Atendimento”. Considerando que o serviço de certificação digital é essencial para o funcionamento das atividades da Instituição, é fundamental que ele esteja disponível sempre que houver demanda por parte da Contratante, observados os prazos descritos nos requisitos 8 e 9, abaixo. Ressalta-se que a Contratante não disponibilizará estrutura física, recursos materiais ou humanos para a execução do serviço, sendo tais de responsabilidade exclusiva da Contratada. Em hipótese alguma os servidores da Contratante se deslocarão para outra cidade para obter o serviço. Tal exigência visa à economicidade para a Administração, evitando custos com diárias e despesas com locomoção para os servidores se deslocarem a outras cidades para realizar a validação presencial dos documentos, bem como o comprometimento da carga horária de trabalho, custeada pelo contribuinte, ainda que a empresa custeie as referidas despesas.</p>
2	<p>A Contratante comunicará à Contratada, via e-mail a ser designado para esse fim, a identificação de servidores autorizados a receber certificados digitais. Essa forma de comunicação poderá ser substituída, caso a Contratada possua sistema próprio de abertura de chamados que permita à UFLA enviar os nomes de tais servidores.</p>
3	<p>A Contratada deverá disponibilizar um canal de comunicação (telefone, e-mail ou sistema de abertura de chamados) para cadastramento prévio e agendamento, em que seja suficiente um único comparecimento do servidor da UFLA ao posto de atendimento para que o certificado seja emitido. Para casos em que for necessário mais de um comparecimento do servidor, devido a problemas alheios à vontade da Contratada, ela deverá apresentar justificativa à Contratante.</p>
4	

	A Contratada deverá disponibilizar, via telefone, e-mail ou sistema de abertura de chamados, uma data e um horário para a validação presencial em seu posto de atendimento.
5	A Contratada deverá disponibilizar posto de atendimento para validação presencial e emissão do certificado, cujo horário de funcionamento seja, ao menos, das 8 (oito) às 17 (dezessete) horas, de segunda à sexta-feira, exceto feriados. No caso do cadastramento prévio a ser solicitado pelo servidor da UFLA, que será realizado por telefone, e-mail ou sistema de abertura de chamados, os horários a serem disponibilizados pela empresa também deverão ser, pelo menos, os supracitados.
6	No momento do cadastramento, a Contratada deverá fornecer ao servidor da UFLA uma lista com todos os documentos necessários para a emissão do certificado, a fim de evitar a necessidade de mais de um comparecimento do servidor ao posto de atendimento para a conclusão do serviço.
7	A Contratada deverá orientar o titular do certificado, durante a validação presencial, sobre as melhores práticas de uso, evitando, assim, o mau uso de certificados digitais com seus respectivos dispositivos de armazenamento e suas consequências.
8	A Contratada deverá realizar a validação presencial para emissão dos certificados em, no máximo, 7 (sete) dias úteis após o contato para agendamento pelo servidor da UFLA.
9	Após a validação presencial do certificado, a Contratada terá, no máximo, 2 (dois) dias úteis para entregar o certificado ao servidor da UFLA.
10	Até o quinto dia útil de cada mês, a Contratada deverá enviar à Contratante, em forma digital, lista com os nomes dos servidores da UFLA que receberam certificados digitais no mês anterior, especificando: <p>a) o tipo de serviço prestado, isto é: emissão de certificado digital, e-CPF, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - renovação; emissão de certificado digital, e-CPF, com fornecimento de dispositivo físico de armazenamento; emissão de certificados, e-CNPJ, com fornecimento de dispositivo físico de armazenamento ou emissão de certificado digital, e-CNPJ, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - renovação;</p> <p>b) data em que o serviço foi prestado.</p>
11	A quantidade de certificados a serem emitidos por agendamento será de apenas 01 (um) por atendimento, a critério da demanda da UFLA.
12	Os dispositivos de armazenamento deverão ser novos, de primeiro uso e em perfeitas condições de utilização, de forma a permitir completa segurança por parte da Contratante, sob pena do não recebimento definitivo dos mesmos.

7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

A utilização da certificação digital é fundamental para que os servidores da Universidade Federal de Lavras (UFLA) acessem os diversos sistemas da Administração Pública Federal (SCDP, SIAPE, SIAFI, Receita Federal, Compras.gov.br, entre outros) que permitem o funcionamento das atividades institucionais.

Foi realizado o levantamento da demanda de certificado digital, com e sem dispositivo de armazenamento, com os servidores docentes e técnico-administrativos da UFLA, do dia 14 de fevereiro de 2022 ao dia 18 de fevereiro de 2022, por meio de questionário eletrônico, e o resultado é apresentado na Tabela 1. O levantamento de demanda foi divulgado por meio de e-mail institucional e também no sítio eletrônico da UFLA. Foram identificadas 19 demandas para renovação de certificados com validade até o mês de julho de 2023. O levantamento também apontou a necessidade de emissão de 38 novos certificados digitais e-CPF, com fornecimento de dispositivos físicos de armazenamento. Inicialmente, foi identificada, também, a necessidade de emissão de 2 novos certificados digitais e-CNPJ, com fornecimento de dispositivos físicos de armazenamento. Essa previsão para emissão dos certificados digitais e-CNPJ foi uma estratégia de segurança para reposição, caso ocorra alguma perda ou dano com os certificados digitais e-CNPJ utilizados atualmente na instituição.

Tabela 1 - Levantamento da necessidade de certificação digital 2022 - Questionário Eletrônico - Fevereiro 2022

Unidade Organizacional	Novos Tokens	Renovação de Tokens
DLC	0	1
DPO	3	2
DRCA	0	1
FCSA	3	0
ICN	1	2
ICET	4	0
FAELCH	3	0
ESAL	4	2
DGTI	1	1
FCS	2	0
DMP	1	0
DPGA	1	0
EENG	4	0
ICTIN	1	0

PRP	1	0
PÓS-GRADUAÇÃO	5	0
PROGEPE	4	6
REITORIA	0	3
PROPLAG	0	1
TOTAL	38	19

Conforme Portaria Normativa da Reitoria/UFLA nº 9, de 12 de janeiro de 2022, a CAT/DGTI divulgou a Intenção Interna de Contratação - IIC de serviço de emissão de certificados digitais e-CPF e e-CNPJ, em março de 2022. Foi recebida manifestação de demandas das unidades requisitantes, com os quantitativos e justificativas conforme o Anexo I deste Estudo Técnico Preliminar (Resultado da Intenção Interna de Compras.pdf). A Equipe de Planejamento da Contratação - EPC realizou consulta à Reitoria sobre a demanda do item 3 (e-CNPJ com dispositivo físico de armazenamento) da planilha presente no anexo supracitado, e foi informado que somente a Reitoria poderia solicitar esse item, sendo descartada a demanda levantada na Intenção Interna de Contratação da unidade requisitante FAELCH (5 e-CNPJs com dispositivo físico de armazenamento). Além disso, a Reitoria também informou que seria necessária a renovação de 1 (um) e-CNPJ, sendo criado o item 4. Também, a Reitoria informou que não haveria necessidade de novos e-CNPJs com dispositivo físico de armazenamento. A EPC avaliou a demanda levantada no questionário e também o resultado da demanda manifestada na intenção interna de contratação, resultando nos quantitativos consolidados que foram aprovados pelas instâncias competentes da UFLA, conforme dispostos na Tabela 2.

Tabela 2: Necessidade de certificado digital aprovada após consulta de Intenção Interna de Compras

Item	Descrição	Quantidade Questionário e Institucional (QQ)	Quantidade IIC (QIC)	QQ + QIC	Reserva Técnica	Quantidade Total Aprovada
1	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	19	14	33	7	40
	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-					

2	Brasil, e-CPF, com fornecimento de dispositivo físico para armazenamento do certificado, com validade por 3 anos.	38	20	58	2	60
3	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, com fornecimento de dispositivo físico para armazenamento do certificado, com validade por 3 anos.	0	5	5	0	0
4	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	1	0	1	0	1

Note que a Tabela 2 apresenta valores de reserva técnica para os itens 1 e 2, que são os mais utilizados pela comunidade acadêmica da UFLA. Já os itens 3 e 4 foram confirmados com a Reitoria da UFLA. Sendo assim, os quantitativos a serem contratados serão os valores constantes na coluna “Quantidade Total Aprovada” da Tabela 2.

Apesar dos esforços da equipe de planejamento da contratação em levantar um quantitativo próximo à realidade, os quantitativos apresentados são meras estimativas, devido às incertezas acerca dos impactos da mudança de gestão na Universidade, em relação aos ocupantes de cargos cuja utilização de certificados digitais é fundamental para o exercício da função. Por isso, não se constituem, em hipótese alguma, compromissos futuros para a UFLA, razão pela qual não poderão ser exigidos, nem considerados como valor para pagamento mínimo, podendo sofrer alterações de acordo com as necessidades da Contratante, sem que isso justifique qualquer indenização à Contratada.

Diante do supracitado, sugere-se que a licitação ocorra por meio de Registro de Preços. O Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, traz a seguinte redação em seu Art. 3º:

“O Sistema de Registro de Preços poderá ser adotado nas seguintes hipóteses:

- I - quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes;
- II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa;
- III - quando for conveniente a aquisição de bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo; ou
- IV - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.”

Entende-se, portanto, que a contratação em questão se insere nos incisos I, II e IV do referido Decreto. Devido às motivações já apresentadas, que levaram à decisão por um Pregão SRP, foi descartada a possibilidade de se fazer uma dispensa de licitação, contratando-se com empresa pública. Além disso, ressalta-se a necessidade de o serviço ser prestado na cidade de Lavras, por questões de economicidade para a Administração, evitando custos com diárias e despesas com locomoção para os servidores se deslocarem a outras cidades para realizar a validação presencial dos documentos, bem como o comprometimento da carga horária de trabalho, custeada pelo contribuinte. Também, não é desejável que a Contratante disponibilize local, equipamentos e servidores para possibilitar a vinda de pessoal de empresa pública para executar o serviço nas dependências da Contratante. É fundamental que o serviço seja prestado com celeridade sempre que a Contratante tenha demandas, ainda que pontuais, observados os prazos definidos no presente documento.

8. Levantamento de soluções

A solução será adquirida na forma de contratação de serviço e terá que contemplar a emissão de certificados do nível A3, e-CPF (com e sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento) e e-CNPJ (com e sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento), com validade de 3 anos, em conformidade com o padrão ICP-Brasil, conforme definido nos itens desta demanda.

Vale destacar que não é viável adquirir o certificado digital separadamente dos dispositivos físicos de armazenamento, pois seriam necessários dois processos para estudar a viabilidade tanto da aquisição do serviço quanto do bem. Além disso, as duas Atas de Registro de Preços, uma para bem e outra para serviço, deveriam estar perfeitamente sincronizadas em relação à vigência e quantitativos. Portanto, os custos do processo licitatório e do acompanhamento para a execução de ambas as Atas elevariam os custos para a Administração. Ressalta-se ainda que, o padrão criptográfico do certificado digital não é compatível com qualquer tipo de dispositivo físico de armazenamento, portanto, ainda que se fizesse licitação para compra de bem (dispositivo físico de armazenamento), ao longo da vigência da Ata de Registro de Preços, o padrão criptográfico do certificado digital poderia mudar, impedindo a utilização dos dispositivos físicos de armazenamento e do serviço de certificação digital licitados.

A solução tem a possibilidade de ser ofertada de várias maneiras, mudando o meio de armazenamento físico do certificado digital, conforme será exposto a seguir.

O primeiro cenário analisado será com a utilização de token criptográfico como dispositivo físico de armazenamento (CENÁRIO 1).

Outra possibilidade, é usar um smart card (cartão com um circuito de memória interno) como dispositivo físico de armazenamento que, para ser usado em um computador, é necessária a utilização de um dispositivo leitor de cartão. Essa alternativa será abordada no CENÁRIO 2.

É importante destacar que será utilizado o mesmo valor médio estimado para os itens 1 e 4 na composição dos dois cenários, uma vez que eles são os mesmos itens para os dois cenários, por se tratar de renovação.

Por fim, não será necessário adequar o ambiente para contratação da solução em questão, uma vez que os serviços não serão prestados nas dependências da Contratante.

Um outro cenário possível, vislumbrado pela Equipe de Planejamento da Contratação, é a certificação digital em nuvem. No entanto, apesar de possível, esse cenário é inviável na Instituição, pelos motivos que serão expostos no item 10 deste Estudo Técnico Preliminar.

Id	Descrição da solução (ou cenário)

1	Serviço de emissão de certificados digitais do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF e e-CNPJ, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - renovação e de emissão de certificados digitais do tipo A3, e-CPF e e-CNPJ, com fornecimento de token USB como dispositivo físico de armazenamento.
2	Serviço de emissão de certificados digitais do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF e e-CNPJ, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - renovação e de emissão de certificados digitais do tipo A3, e-CPF e e-CNPJ, com fornecimento de cartão como dispositivo físico de armazenamento, acompanhado de leitora de cartão.
3	Certificado digital em nuvem.

9. Análise comparativa de soluções

A solução 1 provê a emissão de certificado digital e-CPF e e-CNPJ, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento (renovação) e o armazenamento de certificados digitais do tipo A3, e-CPF e e-CNPJ, em um token USB, dispositivo portátil em formato chaveiro, capaz de gerar e armazenar as chaves criptográficas que irão compor os certificados digitais. Uma vez geradas as chaves, essas estarão totalmente protegidas, pois não será possível exportá-las ou retirá-las do token (seu hardware criptográfico), além de protegê-las de riscos como roubo ou violação. Para o acesso ao certificado digital, é necessária apenas a conexão do token USB a uma porta USB no periférico a ele conectado.

A solução 2 provê a emissão de certificados digitais e-CPF e e-CNPJ, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento (renovação) e o armazenamento de certificados digitais do tipo A3 em um smart card, ou seja, um hardware em formato estilo “cartão de crédito”, capaz de armazenar as chaves criptográficas que irão compor os certificados digitais. Uma vez geradas as chaves, essas estarão totalmente protegidas, pois não será possível exportá-las ou retirá-las do cartão (seu hardware criptográfico), além de protegê-las de riscos como roubo ou violação. Para o acesso ao certificado digital armazenado no cartão, é necessário que a solução venha acompanhada de uma leitora de smart cards, que se trata do equipamento responsável por fazer a gravação e a leitura dos certificados digitais que ficam armazenados dentro dos smart cards. A leitora de cartões possui uma interface USB, sendo responsável por realizar a troca de dados entre o smart card e o periférico a ele conectado.

Os certificados digitais armazenados em cartão e em token USB realizam exatamente as mesmas operações e possuem as mesmas funcionalidades, o que muda é a praticidade no uso de cada um deles. A principal diferença entre o token USB e o cartão é que o token USB não precisa da utilização de uma leitora, já que ele se conecta diretamente à porta USB, padrão existente em qualquer computador. Já o cartão, precisa de um dispositivo leitor de cartões USB para ser utilizado.

Requisito	Solução	Sim	Não	Não se Aplica
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública?	Solução 1	X		
	Solução 2	X		

A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro? (quando se tratar de software)	Solução 1			X
	Solução 2			X
A Solução é composta por software livre ou software público? (quando se tratar de software)	Solução 1			X
	Solução 2			X
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões de governo ePing, eMag, ePWG?	Solução 1			X
	Solução 2			X
A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital)	Solução 1	X		
	Solução 2	X		
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do e-ARQ Brasil? (quando o objetivo da solução abranger documentos arquivísticos)	Solução 1			X
	Solução 2			X

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

Certificado em Nuvem - Essa solução precisa de rede de internet estável, tanto para o computador, quanto para o dispositivo móvel previamente autorizado. Além disso, é necessária uma verificação de segurança de pelo menos dois níveis, isto é, por meio do uso de uma senha (PIN) utilizada pelo usuário e de uma segunda validação recebida por meio de um aplicativo em seu dispositivo móvel. Como essa solução utilizaria bens privados dos usuários, isto é, dispositivos móveis e, até mesmo, dados móveis, uma vez que há regiões na área do *campus* universitário em que não há sinal de dados de internet ou este é instável, essa comissão descartou esse cenário da análise de viabilidade.

11. Análise comparativa de custos (TCO)

Cálculo dos Custos Totais de Propriedade

O cálculo dos Custos Totais de Propriedade, incluindo os dados e as memórias de cálculo para cada solução, encontram-se no Anexo II deste Estudo Técnico Preliminar (Pesquisa de Preços.pdf).

Solução Viável 1 - Token**Descrição:**

Serviço de emissão de certificados digitais do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF e e-CNPJ, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - renovação e de emissão de certificados digitais do tipo A3, e-CPF e e-CNPJ, com fornecimento de token USB como dispositivo físico de armazenamento.

Custo Total de Propriedade – Memória de Cálculo

Item	Descrição	Quant	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	40	R\$ 251,63	R\$ 10.065,20
2	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do certificado, com validade por 3 anos.	60	R\$ 423,30	R\$ 25.398,00
3	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do certificado, com validade por 3 anos.	0	R\$ 530,23	R\$ 0,00
4	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, sem fornecimento de dispositivo físico para armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	1	R\$ 315,30	R\$315,30

Solução Viável 2 - Cartão + Leitora**Descrição:**

Serviço de emissão de certificados digitais do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF e e-CNPJ, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - renovação e de emissão de certificados digitais do tipo A3, e-CPF e e-CNPJ, com fornecimento de cartão como dispositivo físico de armazenamento, acompanhado de leitora de cartão.

Custo Total de Propriedade – Memória de Cálculo

Item	Descrição	Quant	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	40	R\$ 251,63	R\$ 10.065,20
2	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, com fornecimento de cartão criptográfico e leitor para armazenamento do certificado, com validade por 3 anos.	60	R\$ 464,63	R\$ 27.877,80
3	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, com fornecimento de cartão criptográfico e leitor para armazenamento do certificado, com validade por 3 anos.	0	R\$ 564,63	R\$ 0,00
4	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, sem fornecimento de dispositivo físico para armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	1	R\$ 315,30	R\$315,30

Mapa Comparativo dos Cálculos Totais de Propriedade (TCO)

Descrição da solução	Estimativa de TCO ao longo dos anos			Total
	2022	2023	2024	

Solução 1 - Token	R\$ 35.778,50	-	-	R\$ 35.778,50
Solução 2 - Cartão + Leitora	R\$ 38.258,30	-	-	R\$ 38.258,30

12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

Cenário	Descrição
Solução 1	Serviço de emissão de certificados digitais do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF e e-CNPJ, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - renovação e de emissão de certificados digitais do tipo A3, e-CPF e e-CNPJ, com fornecimento de token USB como dispositivo físico de armazenamento.

13. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R\$): 35.778,50

Serviço	Estimativa
1. Emissão de Certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	40 unidades x R\$ 251,63
Total do Item:	R\$ 10.065,20
2. Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, com fornecimento de Token criptográfico para armazenamento do certificado, com validade por 3 anos.	60 unidades x R\$ 423,30
Total do Item:	R\$ 25.398,00
3. Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, com fornecimento de Token criptográfico para armazenamento do certificado, com validade por 3 anos.	0 unidades x R \$530,23
Total do Item:	R\$ 0,00
	1 unidade x R\$315,30

4. Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, sem fornecimento de dispositivo físico para armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	
Total do Item:	R\$315,30
Estimativa de Custo Total da Contratação	
R\$ 35.778,50	

O detalhamento da estimativa de custo total da contratação encontra-se no Anexo II deste ETP (Pesquisa de Preços.pdf).

14. Justificativa técnica da escolha da solução

A Solução 1 (Token) é a que apresentou maior vantajosidade técnica, em relação à Solução 2 (Cartão + Leitora), bem como, o certificado armazenado em token dispensa a utilização de interface de leitura, tornando-se, portanto, uma opção mais prática, pois, o público usuário já está adaptado a esse tipo de solução que é a utilizada na Instituição atualmente.

15. Justificativa econômica da escolha da solução

Considerando a pesquisa de preços, optou-se por escolher a Solução 1, cuja descrição é “Serviço de emissão de certificados digitais do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF e e-CNPJ, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - renovação e de emissão de certificados digitais do tipo A3, e-CPF e e-CNPJ, com fornecimento de token USB como dispositivo físico de armazenamento”, uma vez que foram obtidos preços de referência, para os itens 2 e 3, inferiores àqueles obtidos tendo cartão com leitora como dispositivo físico de armazenamento, resultando em uma solução com valor total estimado mais vantajoso.

16. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os resultados e benefícios a serem alcançados com esta contratação são os seguintes:

- Acesso aos sistemas da administração pública federal - Os sistemas estruturantes da administração pública federal exigem o certificado digital dos servidores que possuem função de gestor. Sem o certificado digital não é possível ter o acesso de gestor;
- Aumentar a segurança da informação e comunicação - A geração da chave de criptografia, do certificado digital do tipo A3, oferece mais segurança para acessar os sistemas de informação. No certificado digital A3, a geração da chave é feita em um hardware separado, o que faz com que haja mais proteção dos dados.

17. Providências a serem Adotadas

Não se aplica.

18. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

18.1. Justificativa da Viabilidade

A solução possibilitará o acesso dos servidores da Instituição aos sistemas do governo federal, permitindo o bom funcionamento das atividades institucionais. Em termo de economicidade, no caso dos itens 1 e 4, o custo para a emissão/renovação do certificado digital, tendo o dispositivo físico de armazenamento já existente é mais vantajoso do que o custo de emissão de um novo certificado, em que é necessário que a empresa forneça o token criptográfico.

Ressalta-se que os certificados digitais armazenados em cartões e token realizam exatamente as mesmas operações e possuem as mesmas funcionalidades, o que muda é apenas a praticidade no uso de cada um deles. A principal diferença entre o token e o cartão é que o token não precisa da utilização de uma leitora, pois se conecta diretamente à porta USB, padrão existente em qualquer computador. Já o cartão precisa de um dispositivo leitor de cartões USB para ser utilizado. Essa característica faz com que exista uma tendência de preferência pelo armazenamento em um token USB.

No entanto, em que pese a praticidade, considerando a pesquisa de preço, optou-se por escolher a Solução 1, cuja descrição é “Serviço de emissão de certificados digitais do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF e e-CNPJ, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - renovação e de emissão de certificados digitais do tipo A3, e-CPF e e-CNPJ, com fornecimento de token USB como dispositivo físico de armazenamento”, uma vez que foram obtidos preços de referência, para todos os itens, inferiores àqueles obtidos tendo cartão com leitora como dispositivo físico de armazenamento. Ressalta-se ainda que o certificado armazenado em token possui maior praticidade quando comparado ao cartão, pois não necessita de interface de leitura. Além disso, o público usuário já está adaptado a esse tipo de solução que é a utilizada na instituição atualmente.

Vale destacar que a escolha pelo token criptográfico como o dispositivo físico de armazenamento a ser disponibilizado pelos licitantes não limita a competitividade, uma vez que, segundo pesquisas de mercado, as empresas ofertam tanto o token quanto o cartão.

19. Responsáveis

PLINIO MARCIO BRAGA TORRES

Integrante requisitante

LUIS FERNANDO DE ABREU PORTO

Integrante técnico

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Resultado da Intenção Interna de Compras.pdf (224.62 KB)
- Anexo II - Pesquisa de Preços.pdf (3.06 MB)

**Anexo I - Resultado da Intenção Interna de Compras.
pdf**

Item	Descrição	Quantidade Questionário e Institucional (QQ)	Quantidade IIC (QIIC)	QQ + QIIC	Reserva Técnica	Quantidade Total Sugerida	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado - Quantidade Total Sugerida
1	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	19	14	33	7	40	R\$ 251,63	R\$ 10.065,20
2	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	38	20	58	2	60	R\$ 423,30	R\$ 25.398,00
3	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	0	5	5	0	0	R\$ 530,23	R\$ 0,00
4	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	1	0	1	0	1	R\$ 315,30	R\$ 315,30
VALOR TOTAL GERAL ESTIMADO								R\$ 35.778,50

Item	Descrição	Unidade de Medida	Unidade Requirante no DOD - Demanda Original	Quantidade	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado - Demanda Original	Unidade Requirante na Intenção Interna de Aquisição / Contratação	Quantidade	Valor Total Estimado - Intenção Interna	Justificativa	Quantidade Geral Total	Total Geral
1	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	UNIDADE	Questionário com a comunidade acadêmica e administrativa em fevereiro de 2022 (aba Questionário)	19	R\$ 251,63	R\$ 4.780,97	DTMP	1	R\$ 251,63	Garantir o acesso mais seguro aos sistemas estruturantes da Administração Pública relacionadas ao Diretor de Transportes e Conservação do Câmpus (Adeilson Carvalho).	33	R\$ 8.303,79
							EENG	2	R\$ 503,26	Troca de chefia.		
							ESAL	2	R\$ 503,26	Validação de acesso aos sistemas SCDP e SIAPNET.		
							FAELCH	5	R\$ 1.258,15	O token será utilizado para utilização de sistemas do governo, como o SCDP, e para assinatura de documentos digitais		
							FCSA	2	R\$ 503,26	Para uso da Chefia e Subchefia do DAE.		
							PROGEPE	2	R\$ 503,26	Os certificados digitais dos servidores que atuam na PROGEPE estão próximos de sua validade, devendo ser renovados para que os servidores possam atuar nos sistemas de governo por meio do token.		
TOTAL								14	R\$ 3.522,82			

Item	Descrição	Unidade de Medida	Unidade Requisitante no DOD - Demanda Original	Quantidade	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado - Demanda Original	Unidade Requisitante na Intenção Interna de Aquisição / Contratação	Quantidade	Valor Total Estimado - Intenção Interna	Justificativa	Quantidade Geral Total	Total Geral
2	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	Questionário com a comunidade acadêmica e administrativa em fevereiro de 2022 (aba Questionário)	38	R\$ 423,30	R\$ 16.085,40	DQMA	1	R\$ 423,30	Destinado ao servidor Dyegeo acessar os sistemas necessários.	58	R\$ 24.551,40
							DTMP	1	R\$ 423,30	Destinado ao Servidor José Rodrigues para acessar os sistemas necessários referente às suas atribuições relacionados aos sistemas intruturantes da Administração Pública Federal, tais como Sistema de Concessão de Diárias e Passagens SCDP), Compras Net , dentre outros , atribuições contínuas de seu cotidiano , e quando , nas situações de férias, por exemplo , estiver substituindo o Diretor de Transportes e Conervação do Campus.		
							EENG	4	R\$ 1.693,20	Troca de chefia.		
							ESAL	3	R\$ 1.269,90	Validação de acesso aos sistemas SCDP e S		
							FAELCH	5	R\$ 2.116,50	O token será utilizado para utilização de sistemas do governo, como o SCDP, e para assinatura de documentos digitais.		
							FCSA	4	R\$ 1.693,20	Para uso da Chefia e Subchefia do DAP e da Direção e Vice Direção da Faculdade (eleições em 2022).		
							ICET	2	R\$ 846,60	Os tokens serão para que os novos chefes de departamento possam autorizar as viagens no SCDP.		
							TOTAL	20	R\$ 8.466,00			

Item	Descrição	Unidade de Medida	Unidade Requiritante no DOD - Demanda Original	Quantidade	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado - Demanda Original	Unidade Requiritante na Intenção Interna de Aquisição / Contratação	Quantidade	Valor Total Estimado - Intenção Interna	Justificativa	Quantidade Geral Total	Total Geral
3	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	Demanda institucional	0	R\$ 530,23	R\$ 0,00	FAELCH	5	R\$ 2.651,15	O token será utilizado para utilização de sistemas do governo, como o SCDP, e para assinatura de documentos digitais.	5	R\$ 2.651,15

Item	Descrição	Unidade de Medida	Unidade Requiritante no DOD - Demanda Original	Quantidade	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado - Demanda Original	Unidade Requiritante na Intenção Interna de Aquisição / Contratação	Quantidade	Valor Total Estimado - Intenção Interna	Justificativa	Quantidade Geral Total	Total Geral
4	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	UNIDADE	Demanda institucional	1	R\$ 315,30	R\$ 315,30	Não consultado	0	R\$ 0,00	Em consulta à Reitoria, foi verificado pela EPC que não seriam necessários e-CNPJ com token (item 3) e somente a renovação de 1 e-CNPJ (item 4).	1	R\$ 315,30

Item	Descrição	Unidade de Medida	Valor Unitário Estimado	Quantidade	Valor Total Estimado	Unidade Requisitante
1	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 251,63	1	R\$ 251,63	DLC
2	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 423,30	0	R\$ 0,00	DLC
3	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 530,23	0	R\$ 0,00	DLC
1	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 251,63	2	R\$ 503,26	DPO
2	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 423,30	3	R\$ 1.269,90	DPO
3	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 530,23	0	R\$ 0,00	DPO

Item	Descrição	Unidade de Medida	Valor Unitário Estimado	Quantidade	Valor Total Estimado	Unidade Requisitante
1	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 251,63	1	R\$ 251,63	DRCA
2	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 423,30	0	R\$ 0,00	DRCA
3	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 530,23	0	R\$ 0,00	DRCA
1	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 251,63	0	R\$ 0,00	FCSA
2	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 423,30	3	R\$ 1.269,90	FCSA
3	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 530,23	0	R\$ 0,00	FCSA

Item	Descrição	Unidade de Medida	Valor Unitário Estimado	Quantidade	Valor Total Estimado	Unidade Requisitante
1	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 251,63	2	R\$ 503,26	ICN
2	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 423,30	1	R\$ 423,30	ICN
3	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 530,23	0	R\$ 0,00	ICN
1	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 251,63	0	R\$ 0,00	ICET
2	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 423,30	4	R\$ 1.693,20	ICET
3	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 530,23	0	R\$ 0,00	ICET

Item	Descrição	Unidade de Medida	Valor Unitário Estimado	Quantidade	Valor Total Estimado	Unidade Requisitante
1	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 251,63	0	R\$ 0,00	FAELCH
2	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 423,30	3	R\$ 1.269,90	FAELCH
3	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 530,23	0	R\$ 0,00	FAELCH
1	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 251,63	2	R\$ 503,26	ESAL
2	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 423,30	4	R\$ 1.693,20	ESAL
3	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 530,23	0	R\$ 0,00	ESAL

Item	Descrição	Unidade de Medida	Valor Unitário Estimado	Quantidade	Valor Total Estimado	Unidade Requisitante
1	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 251,63	1	R\$ 251,63	DGTI
2	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 423,30	1	R\$ 423,30	DGTI
3	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 530,23	0	R\$ 0,00	DGTI
1	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 251,63	0	R\$ 0,00	FCS
2	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 423,30	2	R\$ 846,60	FCS
3	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 530,23	0	R\$ 0,00	FCS

Item	Descrição	Unidade de Medida	Valor Unitário Estimado	Quantidade	Valor Total Estimado	Unidade Requisitante
1	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 251,63	0	R\$ 0,00	DMP
2	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 423,30	1	R\$ 423,30	DMP
3	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 530,23	0	R\$ 0,00	DMP
1	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 251,63	0	R\$ 0,00	DPGA
2	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 423,30	1	R\$ 423,30	DPGA
3	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 530,23	0	R\$ 0,00	DPGA

Item	Descrição	Unidade de Medida	Valor Unitário Estimado	Quantidade	Valor Total Estimado	Unidade Requisitante
1	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 251,63	0	R\$ 0,00	EENG
2	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 423,30	4	R\$ 1.693,20	EENG
3	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 530,23	0	R\$ 0,00	EENG
1	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 251,63	0	R\$ 0,00	ICTIN
2	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 423,30	1	R\$ 423,30	ICTIN
3	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 530,23	0	R\$ 0,00	ICTIN

Item	Descrição	Unidade de Medida	Valor Unitário Estimado	Quantidade	Valor Total Estimado	Unidade Requisitante
1	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 251,63	0	R\$ 0,00	PRP
2	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 423,30	1	R\$ 423,30	PRP
3	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 530,23	0	R\$ 0,00	PRP
1	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 251,63	0	R\$ 0,00	PÓS-GRADUAÇÃO
2	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 423,30	5	R\$ 2.116,50	PÓS-GRADUAÇÃO
3	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 530,23	0	R\$ 0,00	PÓS-GRADUAÇÃO

Item	Descrição	Unidade de Medida	Valor Unitário Estimado	Quantidade	Valor Total Estimado	Unidade Requisitante
1	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 251,63	6	R\$ 1.509,78	PROGEPE
2	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 423,30	4	R\$ 1.693,20	PROGEPE
3	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 530,23	0	R\$ 0,00	PROGEPE
1	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 251,63	3	R\$ 754,89	REITORIA
2	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 423,30	0	R\$ 0,00	REITORIA
3	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 530,23	0	R\$ 0,00	REITORIA

Item	Descrição	Unidade de Medida	Valor Unitário Estimado	Quantidade	Valor Total Estimado	Unidade Requisitante
1	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 251,63	1	R\$ 251,63	PROPLAG
2	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 423,30	0	R\$ 0,00	PROPLAG
3	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do Certificado, com validade por 3 anos.	UNIDADE	R\$ 530,23	0	R\$ 0,00	PROPLAG

Anexo II - Pesquisa de Preços.pdf

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
REITORIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Lavras, 04 de abril de 2022.

PESQUISA DE PREÇOS

Na condição de integrante técnico da equipe de planejamento da contratação, instaurada pela Portaria/Proplag nº 508, de 30 de novembro de 2021, reconduzida pela Portaria/SGV/Reitoria nº 2, de 03 de fevereiro de 2022, reconduzida pela Portaria/SGV/Reitoria nº 13, de 22 de março de 2022, tendo em vista a Pesquisa de Preços, nessa fase do processo de contratação, venho apresentar os valores estimados para a contratação de empresa especializada na prestação de serviço de emissão de certificados digitais do tipo A3, com e sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento.

A pesquisa de preços foi baseada nos seguintes quantitativos:

Tabela 1: Quantitativos para Pesquisa de Preços

Item	Descrição	Quant.
1	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	40
2	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, com fornecimento de dispositivo físico para armazenamento do certificado, com validade por 3 anos.	60
3*	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, com fornecimento de dispositivo físico para armazenamento do certificado, com validade por 3 anos.	0
4	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, sem fornecimento de dispositivo físico para armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	1

* Originalmente havia sido levantada a necessidade do item 3, mas conforme explicado na seção 7 do ETP, após a realização e análise dos resultados da Intenção Interna de Compras, esse item foi substituído pelo item 4.

A pesquisa foi realizada considerando dois cenários de soluções viáveis, que se diferenciavam pelo tipo de dispositivo físico de armazenamento utilizado nos itens 2 e 3, a saber:

- Solução Viável 01 - Dispositivo físico de armazenamento pesquisado: token

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
REITORIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

criptográfico.

- Solução Viável 02 - Dispositivo físico de armazenamento pesquisado: cartão criptográfico e leitor de cartão incluso.

Foi utilizado o mesmo valor médio estimado para os itens 1 e 4 na composição das duas soluções viáveis, uma vez que eles são o mesmo para ambos.

A Solução Viável 01 foi considerada a mais viável, com os itens nas quantidades supracitadas, não presentes nos Catálogos de Soluções de TIC com Condições Padronizadas, publicados pela Secretaria de Governo Digital da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital, resultando nos seguintes valores estimados:

Tabela 2: Pesquisa de preços com preço médio estimado para a Solução Viável 01

Item	Descrição	Quant.	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	40	R\$ 251,63	R\$ 10.065,20
2	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do certificado, com validade por 3 anos.	60	R\$ 423,30	R\$ 25.398,00
3	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, com fornecimento de token criptográfico para armazenamento do certificado, com validade por 3 anos.	0	R\$ 530,23	R\$ 0,00
4	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, sem fornecimento de dispositivo físico para armazenamento -	1	R\$315,30	R\$315,30

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
REITORIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

	Renovação, com validade por 3 anos.			
Total Estimado Geral				R\$ 35.778,50

Tabela 3: Pesquisa de preços com preço médio estimado para a Solução Viável 02

Item	Descrição	Quant.	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	40	R\$ 251,63	R\$ 10.065,20
2	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CPF, com fornecimento de cartão criptográfico e leitor para armazenamento do certificado, com validade por 3 anos.	60	R\$ 464,63	R\$ 27.877,80
3	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, com fornecimento de cartão criptográfico e leitor para armazenamento do certificado, com validade por 3 anos.	0	R\$ 564,63	R\$ 0,00
4	Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, sem fornecimento de dispositivo físico para armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.	1	R\$315,30	R\$315,30
Total Estimado Geral				R\$ 38.258,30

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
REITORIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Para comprovar esse resultado, seguem em anexo:

- Tabelas de Valores Médios Estimados da Pesquisa de Preço para os itens 1 e 4, iguais para todas as soluções viáveis;
- Tabelas de Valores Médios Estimados da Pesquisa de Preço para a Solução Viável 01;
- Tabelas de Valores Médios Estimados da Pesquisa de Preço para a Solução Viável 02;
- Cotações Item 1 - Ambas Soluções Viáveis;
- Cotações Item 2 - Solução Viável 01;
- Cotações Item 3 - Solução Viável 01;
- Cotações Item 2 - Solução Viável 02;
- Cotações Item 3 - Solução Viável 02;
- Cotações Item 4 - Ambas Soluções Viáveis;
- Justificativa para não cotação dos itens 2 e 3 da Solução Viável 02 no Painel de Preços.

Luis Fernando de Abreu Porto
Integrante Técnico

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
REITORIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

TABELAS DE VALORES MÉDIOS ESTIMADOS DA PESQUISA DE PREÇO PARA OS ITENS 1 E 4 (iguais para ambas as soluções viáveis)

- **ITEM 1** - Emissão de certificados digitais do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e- CPF, sem fornecimento de dispositivo físico de armazenamento - Renovação.

Tabela 4: CÁLCULO DO VALOR UNITÁRIO ESTIMADO DO ITEM 1 - AMBAS AS SOLUÇÕES VIÁVEIS

ID	Pesquisa de Preços	Fonte	Valor Unitário
1	<p>Descrição: e-CPF A3 - Só Certificado - 36 Meses Certisign Certificadora Digital S.A CNPJ: 01.554.285/0001-75 Link: https://loja.certisign.com.br/Certificados/ECPF/ecpf-a3-somente-certificado-36-meses/EX-CERA3PFR300.html Data e hora de acesso: 16/02/2022, 15h43</p>	<p>Mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo (Figura 1)</p>	R\$ 279,90
2	<p>DADOS DA COMPRA Identificação da Compra: 00169/2021 Número do Item: 00001 Objeto da Compra: Serviço de certificação digital Quantidade Ofertada: 1 Valor Proposto Unitário: - Valor Unitário do Item: R\$ 225 Código do CATMAT: 27219 Descrição do Item: EMISSÃO DE CERTIFICADO DIGITAL A3, SEM TOKEN PESSOA FÍSICA Descrição Complementar: Unidade de Fornecimento: UNIDADE Modalidade da Compra: Dispensa de Licitação Forma de Compra: SISPP Marca: - Data do Resultado: 12/11/2021</p> <p>DADOS DO FORNECEDOR</p>	<p>Painel de Preços (Figura 2)</p>	R\$ 225,00

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
REITORIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

	<p>Nome do Fornecedor: KAELY CERTIFICACAO DIGITAL LTDA CNPJ/CPF: 16.994.652/0001-29 Porte do Fornecedor: Micro Empresa</p> <p>DADOS DO ÓRGÃO Número da UASG: 160537 - COMANDO 16A BRIGADA DE INFANT.DE SELVA/MEX/AM Órgão: COMANDO DO EXERCITO Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA</p>		
3	<p>Descrição: e-CPF A3 – Só Certificado - 36 Meses Safeweb Segurança da Informação Ltda CNPJ: 01.579.286/0001-74 Link: https://www2.safeweb.com.br/certificacao/ecpf.aspx Data e hora de acesso: 17/02/2022, 12h26</p>	<p>Mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo (Figura 3)</p>	R\$ 250,00
Valor Unitário Médio Estimado			R\$ 251,63

- **ITEM 4** - Emissão de certificado digital do tipo A3, padrão ICP-Brasil, e-CNPJ, sem fornecimento de dispositivo físico para armazenamento - Renovação, com validade por 3 anos.

Tabela 5: CÁLCULO DO VALOR UNITÁRIO ESTIMADO DO ITEM 4 - AMBAS AS SOLUÇÕES VIÁVEIS

ID	Pesquisa de Preços	Fonte	Valor Unitário
1	<p>Descrição: e-CNPJ A3 - Só Certificado - 36 Meses Certisign Certificadora Digital S.A CNPJ: 01.554.285/0001-75 Link: https://loja.certisign.com.br/certificado/e-cnpj#certificat e Data e hora de acesso: 15/03/2022, 14h32</p>	<p>Mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo (Figura 16)</p>	R\$ 379,90

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
REITORIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

2	<p>Descrição: e-CPF A3 – Só Certificado - 36 Meses Safeweb Segurança da Informação Ltda CNPJ: 01.579.286/0001-74 Link: https://www2.safeweb.com.br/certificacao/ecnpj.aspx Data e hora de acesso: 15/03/2022, 14h37</p>	<p>Mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo (Figura 17)</p>	<p>R\$ 360,00</p>
3	<p>DADOS DA COMPRA Identificação da Compra: 00168/2021 Número do Item: 00001 Objeto da Compra: Aquisição de certificado digital para o setor financeiro do 13ºBIB. Quantidade Ofertada: 1 Valor Proposto Unitário: - Valor Unitário do Item: R\$ 206 Código do CATMAT: 27227 Descrição do Item: EMISSAO DE CERTIFICADO DIGITAL A3, SEM TOKEN PESSOA JURIDICA Descrição Complementar: Unidade de Fornecimento: UNIDADE Modalidade da Compra: Dispensa de Licitação Forma de Compra: SISPP Marca: Data do Resultado: 11/11/2021</p> <p>DADOS DO FORNECEDOR Nome do Fornecedor: EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS CNPJ/CPF: 34.028.316/0020-76 Porte do Fornecedor: Outros</p> <p>DADOS DO ÓRGÃO Número da UASG: 160232 - 13 BATALHAO DE INFANTARIA BLINDADO Órgão: COMANDO DO EXERCITO Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA</p>	<p>Painel de Preços (Figura 18)</p>	<p>R\$ 206,00</p>
Valor Unitário Médio Estimado			R\$ 315,30

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
REITORIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

TABELAS DE VALORES MÉDIOS ESTIMADOS DA PESQUISA DE PREÇO PARA A SOLUÇÃO VIÁVEL 01

- **ITEM 2** - Emissão de certificados digitais do tipo A3, e-CPF, com fornecimento de Token USB como dispositivo físico de armazenamento.

Tabela 6: CÁLCULO DO VALOR UNITÁRIO ESTIMADO DO ITEM 2 - SOLUÇÃO VIÁVEL 01

ID	Pesquisa de Preços	Fonte	Valor Unitário
1	<p>Descrição: e-CPF A3 - Certificado + Token - 36 Meses Certisign Certificadora Digital S.A CNPJ: 01.554.285/0001-75 Link: https://loja.certisign.com.br/Certificados/ECPF/e-cpf-a3-token-36-meses/EX-CERA3PFR303.html Data e hora de acesso: 18/02/22, 13h46</p>	<p>Mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo (Figura 4)</p>	R\$ 459,90
2	<p>DADOS DA COMPRA Identificação da Compra: 00058/2021 Número do Item: 00001 Objeto da Compra: Serviço de certificação digital. Quantidade Ofertada: 1 Valor Proposto Unitário: - Valor Unitário do Item: R\$ 355 Código do CATMAT: 27189 Descrição do Item: EMISSAO DE CERTIFICADO DIGITAL A3, COM TOKEN PESSOA FISICA Descrição Complementar: Unidade de Fornecimento: UNIDADE Modalidade da Compra: Dispensa de Licitação Forma de Compra: SISPP Marca: Data do Resultado: 24/11/2021</p> <p>DADOS DO FORNECEDOR Nome do Fornecedor: A7Y TECNOLOGIA E PARTICIPACOES LTDA. CNPJ/CPF: 14.602.269/0001-52</p>	<p>Painel de Preços (Figura 5)</p>	R\$ 355,00

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
REITORIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

	Porte do Fornecedor: Outros DADOS DO ÓRGÃO Número da UASG: 160293 - CMDO DA 1 BRIG.DE ARTILHARIA ANTI-AEREA Órgão: COMANDO DO EXERCITO Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA		
3	Descrição: e-CPF A3 - Certificado + Token - 36 Meses Safeweb Segurança da Informação Ltda CNPJ: 01.579.286/0001-74 Link: https://www2.safeweb.com.br/certificacao/ecpf.asp x Data e hora de acesso: 18/02/22, 14h15	Mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo (Figura 6)	R\$ 455,00
Valor Unitário Médio Estimado			R\$ 423,30

- **ITEM 3** - Emissão de certificados digitais do tipo A3, e-CNPJ, com fornecimento de Token USB como dispositivo físico de armazenamento.

Tabela 7: CÁLCULO DO VALOR UNITÁRIO ESTIMADO DO ITEM 3 - SOLUÇÃO VIÁVEL 01

ID	Pesquisa de Preços	Fonte	Valor Unitário
1	Descrição: e-CNPJ A3 - Certificado + Token - 36 Meses Certisign Certificadora Digital S.A CNPJ: 01.554.285/0001-75 Link: https://loja.certisign.com.br/Certificados/ECNPJ/ecnpj-a3-token-12-meses/EX-CERA3PJR103.html Data e hora de acesso: 18/02/22, 14h30	Mídia especializa da, sítios eletrônicos especializad os ou de domínio amplo (Figura 7)	R\$ 549,90

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
REITORIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

2	<p>DADOS DA COMPRA Identificação da Compra: 00158/2021 Número do Item: 00002 Objeto da Compra: Despesa com certificado digital em favor do 6º Batalhão de Comunicações. Quantidade Ofertada: 2 Valor Proposto Unitário: - Valor Unitário do Item: R\$ 485,8 Código do CATMAT: 27197 Descrição do Item: EMISSÃO DE CERTIFICADO DIGITAL A3, COM TOKEN PESSOA JURIDICA Descrição Complementar: Unidade de Fornecimento: UNIDADE Modalidade da Compra: Dispensa de Licitação Forma de Compra: SISPP Marca: Data do Resultado: 22/11/2021</p> <p>DADOS DO FORNECEDOR Nome do Fornecedor: FS ASSISTENCIA TECNICA EM INFORMATICA LTDA CNPJ/CPF: 12.216.059/0001-09 Porte do Fornecedor: Micro Empresa</p> <p>DADOS DO ÓRGÃO Número da UASG: 160360 - 6 BATALHAO DE COMUNICACAO DIVISIONARIO/RS Órgão: COMANDO DO EXERCITO Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA</p>	Painel de Preços (Figura 8)	R\$ 485,80
3	<p>Descrição: e-CNPJ A3 - Certificado + Token - 36 Meses Safeweb Segurança da Informação Ltda CNPJ: 01.579.286/0001-74 Link: https://www2.safeweb.com.br/certificacao/ecnpj.aspx Data e hora de acesso: 18/02/22, 14h37</p>	Mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo (Figura 9)	R\$ 555,00
Valor Médio Unitário Estimado			R\$ 530,23

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
REITORIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

TABELAS DE VALORES MÉDIOS ESTIMADOS DA PESQUISA DE PREÇO PARA A SOLUÇÃO VIÁVEL 02

- **ITEM 2** - Emissão de certificados digitais do tipo A3, e-CPF, com fornecimento de cartão como dispositivo físico de armazenamento. Acompanha leitora de cartão.

Tabela 8: CÁLCULO DO VALOR UNITÁRIO ESTIMADO DO ITEM 2 - SOLUÇÃO VIÁVEL 02

ID	Pesquisa de Preços	Fonte	Valor Unitário
1	<p>Descrição: e-CPF A3 - Certificado + Cartão + Leitora - 36 Meses Certisign Certificadora Digital S.A CNPJ: 01.554.285/0001-75 Link: https://loja.certisign.com.br/Certificados/ECPF/ecpf-a3-cartao--leitora-36-meses/EX-CERA3PFR302.html Data e hora de acesso: 18/02/22, 14h23</p>	<p>Mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo (Figura 10)</p>	R\$ 459,90
2	<p>Descrição: e-CPF A3 - Certificado + Cartão + Leitora - 36 Meses Serasa S.A CNPJ: CNPJ 62.173.620/0001-80 Link: https://serasa.certificadodigital.com.br/ecpf Data e hora de acesso: 18/02/22, 14h26</p>	<p>Mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo (Figura 11)</p>	R\$ 479,00
3	<p>Descrição: e-CPF A3 - Certificado + Cartão + Leitora - 36 Meses Safeweb Segurança da Informação Ltda CNPJ: 01.579.286/0001-74 Link: https://www2.safeweb.com.br/certificacao/ecpf.aspx Data e hora de acesso: 18/02/22, 14h27</p>	<p>Mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo (Figura 12)</p>	R\$ 455,00

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
REITORIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Valor Unitário Médio Estimado	R\$ 464,63
--------------------------------------	-------------------

- **ITEM 3** - Emissão de certificados digitais do tipo A3, e-CNPJ, com fornecimento de cartão como dispositivo físico de armazenamento. Acompanha leitora de cartão.

Tabela 9: CÁLCULO DO VALOR UNITÁRIO ESTIMADO DO ITEM 3 - SOLUÇÃO VIÁVEL 02

ID	Pesquisa de Preços	Fonte	Valor Unitário
1	<p>Descrição: e-CNPJ A3 – Certificado + Cartão + Leitora - 36 Meses Certisign Certificadora Digital S.A CNPJ: 01.554.285/0001-75 Link: https://loja.certisign.com.br/Certificados/ECNPJ/ecnpj-a3-cartao--leitorea-36-meses/EX-CERA3PJM302.html Data e hora de acesso: 18/02/22, 14h40</p>	<p>Mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo (Figura 13)</p>	R\$ 549,90
2	<p>Descrição: e-CNPJ A3 - Certificado + Cartão + Leitora - 36 Meses Serasa Experian S.A CNPJ: CNPJ 62.173.620/0001-80 Link: https://serasa.certificadodigital.com.br/ecnpj/ Data e hora de acesso: 18/02/22, 14h42</p>	<p>Mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo (Figura 14)</p>	R\$ 589,00
3	<p>Descrição: e-CNPJ A3 - Certificado + Cartão + Leitora - 36 Meses Safeweb Segurança da Informação Ltda CNPJ: 01.579.286/0001-74 Link: https://www2.safeweb.com.br/certificacao/ecnpj.aspx Data e hora de acesso: 18/02/22, 14h44</p>	<p>Mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo (Figura 15)</p>	R\$ 555,00
Valor Médio Unitário Estimado			R\$ 564,63

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
REITORIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

COTAÇÕES ITEM 1 - AMBAS SOLUÇÕES VIÁVEIS

The screenshot shows a web browser window with the URL loja.certisign.com.br/Certificados/ECPF/ecpf-a3-somente-certificado-36-meses/EX-CERA3PFR300.html. The page features the CertiSign logo and navigation links: certificado digital, assinatura digital, site seguro (SSL), contadores, soluções enterprise, renove seu certificado, and ajuda. A search bar and a shopping cart icon are also present. The main content area displays the product 'e-CPF - A3 - Somente Certificado - 36 meses' for R\$ 279,90. Below the price, there are options for 'Mídia' (set to 'somente Certificado') and 'Validade' (with radio buttons for '12 MESES' and '36 MESES', the latter being selected). A quantity selector is set to '1', and an orange 'Adicionar ao Carrinho' button is visible. The page also includes a breadcrumb trail 'HOME > PARA VOCÊ > E-CPF' and a section titled 'Veja os benefícios'. The browser's status bar at the bottom shows 'POR 15:43' and 'PTB2 16/02/2022'.

Figura 1: Pesquisa de Preços para o ITEM 1 em sítio eletrônico especializado - AMBAS AS SOLUÇÕES VIÁVEIS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
REITORIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

FILTROS APLICADOS

Descrição Ano da Compra
EMISSAO DE CERTIFICADO DIGITAL A3, SEM TOKEN PESSOA FISICA 2021, 2022

RESULTADO 312

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00169/2021
Número do Item: 00001
Objeto da Compra: Serviço de certificação digital
Quantidade Ofertada: 1
Valor Proposto Unitário: -
Valor Unitário do Item: R\$ 225
Código do CATMAT: 27219
Descrição do Item: EMISSAO DE CERTIFICADO DIGITAL A3, SEM TOKEN PESSOA FISICA
Descrição Complementar:
Unidade de Fornecimento: UNIDADE
Modalidade da Compra: Dispensa de Licitação
Forma de Compra: SISPP
Marca:
Data do Resultado: 12/11/2021

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: KAELY CERTIFICACAO DIGITAL LTDA
CNPJ/CPF: 16994652000129
Porte do Fornecedor: Micro Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 160537 - COMANDO 16A BRIGADA DE INFANT.DE SELVA/MEX/AM
Órgão: COMANDO DO EXERCITO
Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA

Relatório gerado dia: 23/02/2022 às 08:42
Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br

Figura 2: Pesquisa de Preços para o ITEM 1 no Painel de Preços - AMBAS AS SOLUÇÕES VIÁVEIS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
REITORIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

The screenshot shows the website www2.safeweb.com.br/certificacao/ecpf.aspx. The header includes the Safeweb logo with the tagline "Segurança da Informação" and contact information for the Central de Atendimento: 0800-728-5900, (51) 3018.0300, and "Em horário comercial". A navigation menu lists: Certificação Digital, e-CPF, e-CNPJ, PJ NF-e, Acessórios, Revogar, Pagamento, Reagendar, and Perguntas Frequentes.

Certificado Digital e-CPF

O e-CPF é a versão eletrônica do CPF (Cadastro de Pessoa Física), e é destinado para as pessoas físicas que necessitam de um documento de identificação no meio eletrônico. Com ele é possível assinar documentos digitalmente com a mesma validade jurídica de documentos assinados de próprio punho.

Atenção: Usuários de dispositivos **Apple** devem observar requisitos especiais para utilização do certificado. Certificados do tipo **A1** deverão ser instalados em computador com Windows para posterior baixa no dispositivo Apple. Para certificados do tipo **A3**, sugerimos contato com nosso suporte técnico para análise prévia do sistema operacional utilizado.

Conheça os modelos de Certificados Digitais e-CPF disponíveis:

		Validade 1 Ano	Validade 2 Anos	Validade 3 Anos
e-CPF A1	saiba mais	<input type="radio"/> R\$ 165,00		
e-CPF A3 (cartão e etoken não incluso)	saiba mais	<input type="radio"/> R\$ 165,00	<input type="radio"/> R\$ 210,00	<input checked="" type="radio"/> R\$ 250,00
e-CPF A3 + cartão	saiba mais	<input type="radio"/> R\$ 220,00	<input type="radio"/> R\$ 265,00	<input type="radio"/> R\$ 305,00
e-CPF A3 + cartão + leitora	saiba mais	<input type="radio"/> R\$ 370,00	<input type="radio"/> R\$ 415,00	<input type="radio"/> R\$ 455,00
e-CPF A3 + etoken	saiba mais	<input type="radio"/> R\$ 370,00	<input type="radio"/> R\$ 415,00	<input type="radio"/> R\$ 455,00

[Comprar](#)

e-CPF [Características](#) [Documentos Necessários](#) [Formas de Pagamento](#)

[Olá, posso ajudar?](#)

Com o Certificado Digital e-CPF é possível o acesso a todos os serviços oferecidos pelo Governo Federal na internet veja alguns deles:

POR 12:26
PTB2 17/02/2022

Figura 3: Pesquisa de Preços para o ITEM 1 em sítio eletrônico especializado - AMBAS AS SOLUÇÕES VIÁVEIS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
REITORIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

COTAÇÕES ITEM 2 - SOLUÇÃO VIÁVEL 01

The screenshot shows a web browser window with the URL loja.certiSign.com.br/Certificados/ECPF/ecpf-a3-token-36-meses/EX-CERA3PFR303.html. The page features the CertiSign logo and navigation links such as 'certificado digital', 'assinatura digital', 'site seguro (SSL)', 'contadores', 'soluções enterprise', 'renove seu certificado', and 'ajuda'. The main content area displays the product 'e-CPF - A3 - Token - 36 meses' for R\$ 459,90. Below the price, there are options for 'Mídia' (Token) and 'Validade' (12 MESES or 36 MESES). A quantity selector is set to 1, and an 'Adicionar ao Carrinho' button is visible. A banner at the bottom of the page reads 'Veja os benefícios em ter um certificado digital'. The system tray at the bottom right shows the date 18/02/2022 and time 13:46.

Figura 4: Pesquisa de Preços para o ITEM 2 em sítio eletrônico especializado - SOLUÇÃO VIÁVEL 01

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
REITORIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R\$ 4.361,02	R\$ 289,90	R\$ 0,25

Quantidade total de registros: 0
Registros apresentados: 508 a 508

FILTROS APLICADOS

Descrição	Ano da Compra
EMISSAO DE CERTIFICADO DIGITAL A3, COM TOKEN PESSOA FISICA	2021, 2022

RESULTADO 508

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00058/2021
Número do Item: 00001
Objeto da Compra: Serviço de certificação digital.
Quantidade Ofertada: 1
Valor Proposto Unitário: -
Valor Unitário do Item: R\$ 355
Código do CATMAT: 27189
Descrição do Item: EMISSAO DE CERTIFICADO DIGITAL A3, COM TOKEN PESSOA FISICA
Descrição Complementar:
Unidade de Fornecimento: UNIDADE
Modalidade da Compra: Dispensa de Licitação
Forma de Compra: SISPP
Marca:
Data do Resultado: 24/11/2021

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: A7Y TECNOLOGIA E PARTICIPACOES LTDA.
CNPJ/CPF: 14602269000152
Porte do Fornecedor: Outros

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 160293 - CMDO DA 1 BRIG.DE ARTILHARIA ANTI-AEREA
Órgão: COMANDO DO EXERCITO
Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA

Relatório gerado dia: 23/02/2022 às 08:52
Fonte: paineldepregos.planejamento.gov.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
REITORIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

The screenshot shows the Safeweb website interface. At the top, there is a navigation menu with links for 'Certificação Digital', 'e-CPF', 'e-CNPJ', 'PJ NF-e', 'Acessórios', 'Revogar', 'Pagamento', 'Reagendar', and 'Perguntas Frequentes'. The main content area is titled 'Certificado Digital e-CPF'. Below the title, there is a description of the e-CPF and a table of pricing options. The table has columns for 'Validade 1 Ano', 'Validade 2 Anos', and 'Validade 3 Anos'. The 'e-CPF A3 + etoken' option is selected with a radio button. A 'Comprar' button is visible at the bottom right of the table. The website footer includes social media icons and contact information.

		Validade 1 Ano	Validade 2 Anos	Validade 3 Anos
e-CPF A1	saiba mais	<input type="radio"/> R\$ 165,00		
e-CPF A3 (cartão e etoken não incluso)	saiba mais	<input type="radio"/> R\$ 165,00	<input type="radio"/> R\$ 210,00	<input type="radio"/> R\$ 250,00
e-CPF A3 + cartão	saiba mais	<input type="radio"/> R\$ 220,00	<input type="radio"/> R\$ 265,00	<input type="radio"/> R\$ 305,00
e-CPF A3 + cartão + leitora	saiba mais	<input type="radio"/> R\$ 370,00	<input type="radio"/> R\$ 415,00	<input type="radio"/> R\$ 455,00
e-CPF A3 + etoken	saiba mais	<input type="radio"/> R\$ 370,00	<input type="radio"/> R\$ 415,00	<input checked="" type="radio"/> R\$ 455,00

Figura 6: Pesquisa de Preços para o ITEM 2 em sítio eletrônico especializado - SOLUÇÃO VIÁVEL 01

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
REITORIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

COTAÇÕES ITEM 3 - SOLUÇÃO VIÁVEL 01

The screenshot shows a web browser window with the URL loja.certiSign.com.br/Certificados/ECNPJ/ecnpj-a3-token-12-meses/EX-CERA3PJR103.html. The page features the CertiSign logo and navigation links such as 'certificado digital', 'assinatura digital', 'site seguro (SSL)', 'contadores', 'soluções enterprise', 'renove seu certificado', and 'ajuda'. The main content area displays the product 'e-CNPJ - A3 - Token - 36 meses' for R\$ 549,90. Below the price, there are options for 'Mídia' (Token), 'Validade' (12 MESES, 24 MESES, 36 MESES), and 'Quantidade' (1). A yellow 'Adicionar ao Carrinho' button is visible. A banner at the bottom reads 'Veja os benefícios em ter um certificado digital'. The system tray at the bottom right shows 'POR PTB2 14:30 18/02/2022'.

Figura 7: Pesquisa de Preços para o ITEM 3 em sítio eletrônico especializado - SOLUÇÃO VIÁVEL 01

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
REITORIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

FILTROS APLICADOS

Descrição

Ano da Compra

EMISSAO DE CERTIFICADO DIGITAL A3, COM TOKEN PESSOA JURIDICA 2021, 2022

RESULTADO 140

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00158/2021

Número do Item: 00002

Objeto da Compra: Despesa com certificado digital em favor do 6º Batalhão de Comunicações.

Quantidade Ofertada: 2

Valor Proposto Unitário: -

Valor Unitário do Item: R\$ 485,8

Código do CATMAT: 27197

Descrição do Item: EMISSAO DE CERTIFICADO DIGITAL A3, COM TOKEN PESSOA JURIDICA

Descrição Complementar:

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Dispensa de Licitação

Forma de Compra: SISPP

Marca:

Data do Resultado: 22/11/2021

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: FS ASSISTENCIA TECNICA EM INFORMATICA LTDA

CNPJ/CPF: 12216059000109

Porte do Fornecedor: Micro Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 160360 - 6 BATALHAO DE COMUNICACAO DIVISIONARIO/RS

Órgão: COMANDO DO EXERCITO

Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA

Relatório gerado dia: 23/02/2022 às 09:03
Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
REITORIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

www2.safeweb.com.br/certificacao/ecnpj.aspx

safeweb
Segurança da Informação

Central de Atendimento
0800-728-5900
(51) 3018.0300
Em horário comercial

Certificação Digital | e-CPF | e-CNPJ | PJ NF-e | Acessórios | Revogar | Pagamento | Reagendar | Perguntas Frequentes

Certificado Digital e-CNPJ

O e-CNPJ é a versão eletrônica do CNPJ (Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica), e é destinado para as pessoas jurídicas que necessitam de um documento de identificação no meio eletrônico. Com ele é possível assinar documentos digitalmente com a mesma validade jurídica de documentos assinados de próprio punho, e enviá-los para Secretária da Fazenda, Receita Federal, entre outras instituições

Atenção: Usuários de dispositivos **Apple** devem observar requisitos especiais para utilização do certificado. Certificados do tipo A1 deverão ser instalados em computador com Windows para posterior baixa no dispositivo Apple. Para certificados do tipo A3, sugerimos contato com nosso suporte técnico para análise prévia do sistema operacional utilizado.

		Validade 1 Ano	Validade 2 Anos	Validade 3 Anos
e-CNPJ A1	saiba mais	<input type="radio"/> R\$ 245,00		
e-CNPJ A3 (cartão e etoken não incluso)	saiba mais	<input type="radio"/> R\$ 245,00	<input type="radio"/> R\$ 300,00	<input type="radio"/> R\$ 350,00
e-CNPJ A3 + cartão	saiba mais	<input type="radio"/> R\$ 300,00	<input type="radio"/> R\$ 355,00	<input type="radio"/> R\$ 405,00
e-CNPJ A3 + cartão + leitora	saiba mais	<input type="radio"/> R\$ 450,00	<input type="radio"/> R\$ 505,00	<input type="radio"/> R\$ 555,00
e-CNPJ A3 + etoken	saiba mais	<input type="radio"/> R\$ 450,00	<input type="radio"/> R\$ 505,00	<input checked="" type="radio"/> R\$ 555,00

[Comprar](#)

e-CNPJ | [Características](#) | [Documentos Necessários](#) | [Formas de Pagamento](#)

Com o Certificado Digital e-CNPJ é possível o acesso a diversos serviços oferecidos pelo Governo Federal na internet, entre

[Olá, posso ajudar?](#)

POR 14:37
PTB2 18/02/2022

Figura 9: Pesquisa de Preços para o ITEM 3 em sítio eletrônico especializado - SOLUÇÃO VIÁVEL 01

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
REITORIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

COTAÇÕES ITEM 2 - SOLUÇÃO VIÁVEL 02

The screenshot shows a web browser window with the URL loja.certisign.com.br/Certificados/ECPF/ecpf-a3-token-36-meses/EX-CERA3PFR303.html. The page features the CertiSign logo and navigation links: certificado digital, assinatura digital, site seguro (SSL), contadores, soluções enterprise, renove seu certificado, and ajuda. A search bar and 'Minha Conta' link are also present. The main content area displays the product 'e-CPF- A3 - Cartao e Leitora - 36 meses' for R\$ 459,90. Below the price, there are options for 'Mídia' (Cartão + Leitora), 'Validade' (12 MESES or 36 MESES), and 'Quantidade' (1). A yellow 'Adicionar ao Carrinho' button is visible. A banner at the bottom of the product area reads 'Veja os benefícios em ter um certificado digital'. The browser's status bar at the bottom right shows 'POR PTB2 14:23 18/02/2022'.

Figura 10: Pesquisa de Preços para o ITEM 2 em sítio eletrônico especializado - SOLUÇÃO VIÁVEL 02

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
REITORIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Comprar

Atenção: esta opção é válida apenas para certificados tipo A1 e onde o CPF/CNPJ do titular já tenha cadastro da digital prévio realizado em emissão de certificado anterior.

O que é e-CPF?

Selecione abaixo os meses que deseja para o uso do dispositivo:

Produto	12 meses	24 meses	36 meses
A1 - Arquivo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A3 - Cartão	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A3 - Kit Leitora	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
A3 - Token	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

CERTIFICADO SELECIONADO:
e-CPF
A3 - Kit Leitora
Validade: 36 meses

de 479,00 por
415,00
apenas 12x de 34,58

Comprar Certificado

Compre por telefone 3004-7728 - Capitais/reg. metropolitanas 0800-773-7728 - Demais localidades

Quer comprar?
Clique que ligamos para vc!

4x POR 14:36 18/02/2022

Figura 11: Pesquisa de Preços para o ITEM 2 em sítio eletrônico especializado - SOLUÇÃO VIÁVEL 02

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
REITORIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

The screenshot shows the Safeweb website interface. At the top, there is a navigation menu with links for 'Certificação Digital', 'e-CPF', 'e-CNPJ', 'PJ NF-e', 'Acessórios', 'Revogar', 'Pagamento', 'Reagendar', and 'Perguntas Frequentes'. The main content area is titled 'Certificado Digital e-CPF' and includes a description of the certificate and a table of pricing options. A 'Feedback' button is visible on the left side of the page.

Central de Atendimento
0800-728-5900
(51) 3018.0300
Em horário comercial

Certificado Digital e-CPF

O e-CPF é a versão eletrônica do CPF (Cadastro de Pessoa Física), e é destinado para as pessoas físicas que necessitam de um documento de identificação no meio eletrônico. Com ele é possível assinar documentos digitalmente com a mesma validade jurídica de documentos assinados de próprio punho.

Atenção: Usuários de dispositivos **Apple** devem observar requisitos especiais para utilização do certificado. Certificados do tipo A1 deverão ser instalados em computador com Windows para posterior baixa no dispositivo Apple. Para certificados do tipo A3, sugerimos contato com nosso suporte técnico para análise prévia do sistema operacional utilizado.

Conheça os modelos de Certificados Digitais e-CPF disponíveis:

		Validade 1 Ano	Validade 2 Anos	Validade 3 Anos
e-CPF A1	saiba mais	<input type="radio"/> R\$ 165,00		
e-CPF A3 (cartão e etoken não incluso)	saiba mais	<input type="radio"/> R\$ 165,00	<input type="radio"/> R\$ 210,00	<input type="radio"/> R\$ 250,00
e-CPF A3 + cartão	saiba mais	<input type="radio"/> R\$ 220,00	<input type="radio"/> R\$ 265,00	<input type="radio"/> R\$ 305,00
e-CPF A3 + cartão + leitora	saiba mais	<input type="radio"/> R\$ 370,00	<input type="radio"/> R\$ 415,00	<input checked="" type="radio"/> R\$ 455,00
e-CPF A3 + etoken	saiba mais	<input type="radio"/> R\$ 370,00	<input type="radio"/> R\$ 415,00	<input type="radio"/> R\$ 455,00

[Comprar](#)

e-CPF [Características](#) [Documentos Necessários](#) [Formas de Pagamento](#)

Com o Certificado Digital e-CPF é possível o acesso a todos os serviços oferecidos pelo Governo Federal na internet veja alg

[Olá, posso ajudar?](#)

Figura 12: Pesquisa de Preços para o ITEM 2 em sítio eletrônico especializado - SOLUÇÃO VIÁVEL 02

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
REITORIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

COTAÇÕES ITEM 3 - SOLUÇÃO VIÁVEL 02

The screenshot shows a web browser window with the URL loja.certisign.com.br/Certificados/ECNPJ/ecnpj-a3-token-12-meses/EX-CERA3PJR103.html. The page features the CertiSign logo and navigation links: certificado digital, assinatura digital, site seguro (SSL), contadores, soluções enterprise, renove seu certificado, and ajuda. The main content area displays the product 'certificado digital empresa - no cartão e leitora - 36 meses' for R\$ 549,90. Below the price, there are options for 'Mídia' (Cartão + Leitora) and 'Validade' (12 MESES, 24 MESES, 36 MESES). A quantity selector is set to 1, and an orange 'Adicionar ao Carrinho' button is visible. Below the product listing, the text 'Veja os benefícios em ter um certificado digital' is displayed. The bottom of the browser shows system tray information: POR PTB2, 14:40, 18/02/2022.

Figura 13: Pesquisa de Preços para o ITEM 3 em sítio eletrônico especializado - SOLUÇÃO VIÁVEL 02

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
REITORIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

serasa.certificadodigital.com.br/ecnpj/

serasa experian Certificado Digital

Certificados Digitais ▾ Ajuda ▾ Parcerias ▾ Corporativo Blog

Meu certificado ideal

Comprar

Atenção: esta opção é válida apenas para certificados tipo A1 e onde o CPF/CNPJ do titular já tenha cadastro da digital prévio realizado em emissão de certificado anterior.

[O que é e-CNPJ?](#)

Selecione abaixo os meses que deseja para o uso do dispositivo:

Opção	12 meses	24 meses	36 meses
A1 - Arquivo <small>Não recomendamos o uso em Mac e em Linux</small>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A3 - Kit Leitora	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
A3 - Token	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A3 - Cartão	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

CERTIFICADO SELECIONADO:
e-CNPJ
A3 - Kit Leitora
Validade: 36 meses

de 589,00 por
515,00
apenas 12x de 42,92

Comprar Certificado

Compre por telefone 3004-7728 - Capitais/reg. metropolitanas 0800-773-7728 - Demais localidades

Quer comprar?
Clique que ligamos para vc!

POR 14:42
PTB2 18/02/2022

Figura 14: Pesquisa de Preços para o ITEM 3 em sítio eletrônico especializado - SOLUÇÃO VIÁVEL 02

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
REITORIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

www2.safeweb.com.br/certificacao/ecnpj.aspx

safeweb
Segurança da Informação

Central de Atendimento
0800-728-5900
(51) 3018.0300
Em horário comercial

Certificação Digital | e-CPF | e-CNPJ | PJ NF-e | Acessórios | Revogar | Pagamento | Reagendar | Perguntas Frequentes

Certificado Digital e-CNPJ

O e-CNPJ é a versão eletrônica do CNPJ (Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica), e é destinado para as pessoas jurídicas que necessitam de um documento de identificação no meio eletrônico. Com ele é possível assinar documentos digitalmente com a mesma validade jurídica de documentos assinados de próprio punho, e enviá-los para Secretária da Fazenda, Receita Federal, entre outras instituições.

Atenção: Usuários de dispositivos **Apple** devem observar requisitos especiais para utilização do certificado. Certificados do tipo A1 deverão ser instalados em computador com Windows para posterior baixa no dispositivo Apple. Para certificados do tipo A3, sugerimos contato com nosso suporte técnico para análise prévia do sistema operacional utilizado.

		Validade 1 Ano	Validade 2 Anos	Validade 3 Anos
e-CNPJ A1	saiba mais	<input type="radio"/> R\$ 245,00		
e-CNPJ A3 (cartão e etoken não incluso)	saiba mais	<input type="radio"/> R\$ 245,00	<input type="radio"/> R\$ 300,00	<input type="radio"/> R\$ 350,00
e-CNPJ A3 + cartão	saiba mais	<input type="radio"/> R\$ 300,00	<input type="radio"/> R\$ 355,00	<input type="radio"/> R\$ 405,00
e-CNPJ A3 + cartão + leitora	saiba mais	<input type="radio"/> R\$ 450,00	<input type="radio"/> R\$ 505,00	<input checked="" type="radio"/> R\$ 555,00
e-CNPJ A3 + etoken	saiba mais	<input type="radio"/> R\$ 450,00	<input type="radio"/> R\$ 505,00	<input type="radio"/> R\$ 555,00

[Comprar](#)

e-CNPJ | [Características](#) | [Documentos Necessários](#) | [Formas de Pagamento](#)

Com o Certificado Digital e-CNPJ é possível o acesso a diversos serviços oferecidos pelo Governo Federal na internet, entre

[Olá, posso ajudar?](#)

POR 14:44
PTB2 18/02/2022

Figura 15: Pesquisa de Preços para o ITEM 3 em sítio eletrônico especializado - SOLUÇÃO VIÁVEL 02

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
REITORIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

COTAÇÕES ITEM 4 - AMBAS SOLUÇÕES VIÁVEIS

The screenshot shows the CertiSign website interface for purchasing an e-CNPJ certificate. The browser address bar displays 'loja.certsign.com.br/certificado/e-cnpj#certificate'. The navigation menu includes 'certificado digital', 'assinatura digital', 'site seguro (SSL)', 'contadores', 'soluções enterprise', 'renove seu certificado', and 'ajuda'. Below the navigation, there are three tabs: 'Monte seu certificado' (selected), 'Compre por tipo de uso', and 'Renove seu certificado'. The main content area is divided into three steps:

- 1 - Seleccione o tipo da Empresa:** Two options are shown: 'Pessoa Jurídica e-CNPJ' (selected) and 'Pequenas empresas e-CNPJ'.
- 2 - Escolha onde será instalado o seu certificado:** Two categories are shown: 'TIPO A1' and 'TIPO A3'. Under 'TIPO A3', several options are available: 'no Computador', 'Cartão', 'Cartão + Leitora', 'na Nuvem', 'somente Certificado' (selected), and 'Token'.
- 3 - Validade em (Meses):** Four options are shown: '12', '18', '36' (selected), and '60'.

On the right side, a summary box for the 'e-CNPJ' certificate is displayed:

- Certificado:** e-CNPJ
- Empresa:** Pessoa Jurídica
- Mídia:** somente Certificado
- Validade:** 36 MESES

Below the summary, there is a 'Quantidade' section with a quantity of 1 and a price of **12x: R\$ 31,66** sem juros* (R\$ 379,90 à vista). A green button labeled 'ADICIONAR AO CARRINHO' is located at the bottom of the summary box.

Figura 16: Pesquisa de Preços para o ITEM 4 em sítio eletrônico especializado - AMBAS AS SOLUÇÕES VIÁVEIS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
REITORIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

www2.safeweb.com.br/certificacao/ecnpj.aspx

safeweb
Segurança da Informação

Central de Atendimento
0800-728-5900
(51) 3018.0300
Em horário comercial

Certificação Digital | e-CPF | e-CNPJ | PJ NF-e | Acessórios | Revogar | Pagamento | Reagendar | Perguntas Frequentes

Certificado Digital e-CNPJ

O e-CNPJ é a versão eletrônica do CNPJ (Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica), e é destinado para as pessoas jurídicas que necessitam de um documento de identificação no meio eletrônico. Com ele é possível assinar documentos digitalmente com a mesma validade jurídica de documentos assinados de próprio punho, e enviá-los para Secretária da Fazenda, Receita Federal, entre outras instituições

Atenção: Usuários de dispositivos **Apple** devem observar requisitos especiais para utilização do certificado. Certificados do tipo A1 deverão ser instalados em computador com Windows para posterior baixa no dispositivo Apple. Para certificados do tipo A3, sugerimos contato com nosso suporte técnico para análise prévia do sistema operacional utilizado.

		Validade 1 Ano	Validade 2 Anos	Validade 3 Anos
e-CNPJ A1	saiba mais	<input type="radio"/> R\$ 255,00		
e-CNPJ A3 (cartão e etoken não incluso)	saiba mais	<input type="radio"/> R\$ 255,00	<input type="radio"/> R\$ 310,00	<input checked="" type="radio"/> R\$ 360,00
e-CNPJ A3 + cartão	saiba mais	<input type="radio"/> R\$ 310,00	<input type="radio"/> R\$ 365,00	<input type="radio"/> R\$ 415,00
e-CNPJ A3 + cartão + leitora	saiba mais	<input type="radio"/> R\$ 460,00	<input type="radio"/> R\$ 515,00	<input type="radio"/> R\$ 565,00
e-CNPJ A3 + etoken	saiba mais	<input type="radio"/> R\$ 460,00	<input type="radio"/> R\$ 515,00	<input type="radio"/> R\$ 565,00

[Comprar](#)

e-CNPJ | [Características](#) | [Documentos Necessários](#) | [Formas de Pagamento](#)

Com o Certificado Digital e-CNPJ é possível o acesso a diversos serviços oferecidos pelo Governo Federal na internet, entre eles:

[Olá, posso ajudar?](#)

e-Social - Sistema de Escrituração Digital das Obrigações Fiscais, Previdenciárias e Trabalhistas

14:37
POR
15/03/2022

Figura 17: Pesquisa de Preços para o ITEM 4 em sítio eletrônico especializado - AMBAS AS SOLUÇÕES VIÁVEIS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
REITORIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

FILTROS APLICADOS

Descrição Ano da Compra
EMISSAO DE CERTIFICADO DIGITAL A3, SEM TOKEN PESSOA JURIDICA 2022, 2021

RESULTADO 45

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00168/2021

Número do Item: 00001

Objeto da Compra: Aquisição de certificado digital para o setor financeiro do 13ºBIB.

Quantidade Ofertada: 1

Valor Proposto Unitário: -

Valor Unitário do Item: R\$ 206

Código do CATMAT: 27227

Descrição do Item: EMISSAO DE CERTIFICADO DIGITAL A3, SEM TOKEN PESSOA JURIDICA

Descrição Complementar:

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Dispensa de Licitação

Forma de Compra: SISPP

Marca:

Data do Resultado: 11/11/2021

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS

CNPJ/CPF: 34028316002076

Porte do Fornecedor: Outros

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 160232 - 13 BATALHAO DE INFANTARIA BLINDADO

Órgão: COMANDO DO EXERCITO

Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA

Relatório gerado dia: 15/03/2022 às 18:13
Fonte: paineldeprescos.planejamento.gov.br

Figura 18: Pesquisa de Preços para o ITEM 4 no Painel de Preços - AMBAS AS SOLUÇÕES VIÁVEIS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
REITORIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

JUSTIFICATIVA PARA NÃO COTAÇÃO DOS ITENS 2 E 3 DA SOLUÇÃO VIÁVEL 02 NO PAINEL DE PREÇOS

Não foi possível obter pesquisas no Painel de Preços para os itens 2 e 3 da Solução Viável 02 (certificado digital cartão + leitora ou kit leitora), conforme pode ser observado nas Figuras 19 e 20. E também ao pesquisar pelo termo “certificado digital” no Painel de Preços, conforme exibido na Figura 21, só foram retornadas opções para certificado digital com ou sem token, A3 ou A1.

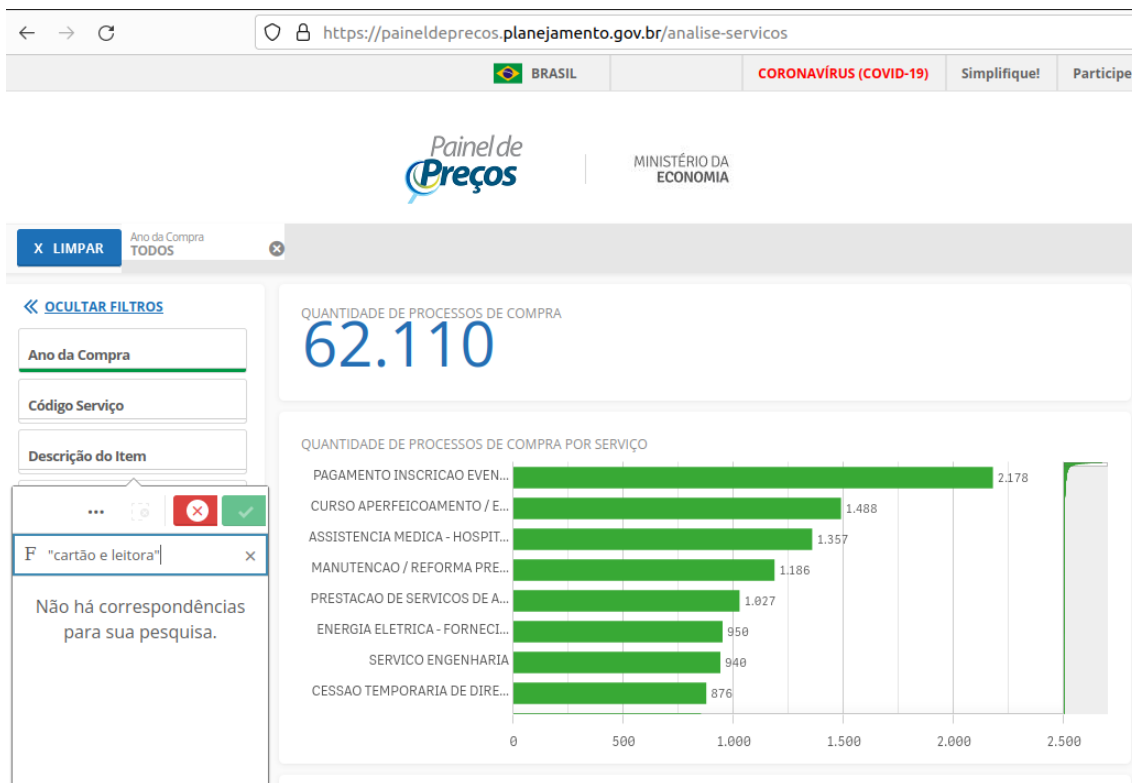


Figura 19: Não foi retornado resultado para a pesquisa “cartão e leitora”. Acesso em 23/02/2022 às 08h.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
REITORIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

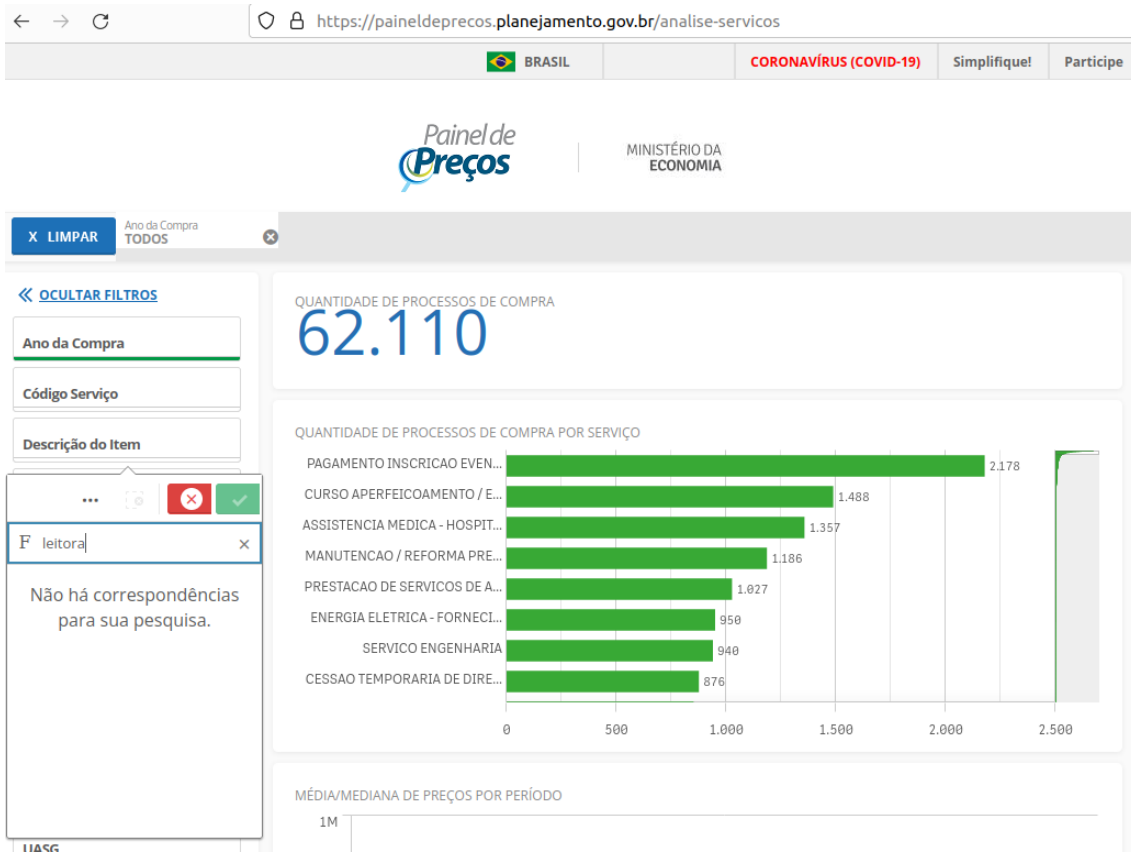


Figura 20: Não foi retornado resultado para a pesquisa “leitora”. Acesso em 23/02/2022 às 08h.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
REITORIA
SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENADORIA DE AQUISIÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

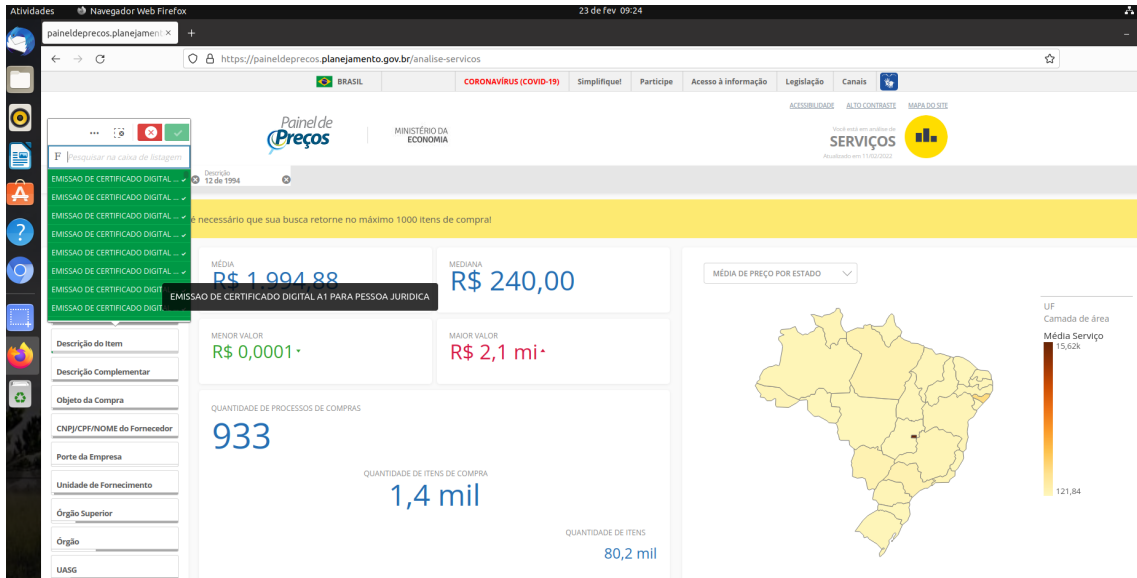


Figura 21: Pesquisa do termo “certificado digital” só retornou opções para certificado digital com ou sem token, A3 ou A1, não incluindo cartão e leitora. Acesso em 23/02/2022 às 08h.