



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Junta Comercial do Estado de Rondônia - JUCER

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto: Título da aquisição

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A justificativa para a aquisição do Certificado SSL Wildcard para o domínio empresafacil.jucer.ro.gov.br baseia-se em algumas considerações fundamentais:

1.1. Data de Expiração do Certificado Atual: O atual certificado digital SSL utilizado no domínio empresafacil.jucer.ro.gov.br tem data de expiração prevista para o dia 26/08/2024. A renovação antecipada é necessária para garantir a continuidade das operações sem interrupções, evitando que o site fique inacessível após a expiração.

1.2. Comunicação Recebida da Vox Tecnologia: A gestão do site empresafacil.jucer.ro.gov.br está a cargo da Vox Tecnologia, e eles enfatizaram a importância de encaminhar o novo certificado com antecedência mínima de 10 dias para permitir testes e atualizações adequadas.

1.3. Manutenção da Disponibilidade do Portal Empresa Fácil RO: Como órgão responsável pelas aberturas, alterações e extinções de empresas, a Junta Comercial do Estado de Rondônia (JUCER) reconhece que é vital manter a disponibilidade do serviço do Portal Empresa Fácil RO. Qualquer interrupção ou indisponibilidade do site pode afetar negativamente os empresários e usuários que dependem desse canal para suas atividades.

1.4. Segurança e Confiança: A aquisição do Certificado SSL Wildcard é essencial para garantir a segurança das transações realizadas no Portal Empresa Fácil RO. O certificado SSL criptografa as informações transmitidas entre o servidor e o navegador do usuário, protegendo-as de ataques e garantindo que a conexão seja segura e confiável.

1.5. Compromisso com um Ambiente Digital Seguro: A JUCER demonstra seu compromisso em proporcionar um ambiente digital seguro e confiável para os usuários, protegendo suas informações pessoais e transações contra possíveis ameaças cibernéticas.

1.6. Em resumo, a aquisição do Certificado SSL Wildcard é uma medida necessária para garantir a continuidade dos serviços prestados pelo Portal Empresa Fácil RO, assegurando a segurança das transações e preservando a confiança da sociedade nos serviços oferecidos pela JUCER. A renovação antecipada é fundamental para evitar interrupções e garantir que o site permaneça disponível e funcional após a expiração do certificado atual.

2. ALINHAMENTO COM OS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO ORGANIZACIONAL

OBJETO

- Serviço não continuado
- Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra
- Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra

Material de consumo

Material permanente / equipamento

FORMA DE CONTRATAÇÃO SUGERIDA

Modalidades da Lei n.º 14.133/2021: (especificar a modalidade)

Pregão (especificar se Pregão próprio ou como partícipe em Pregão de outro Órgão, com o uso do SRP)

Dispensa de Licitação - Lei 14.133/2021

Inexibibilidade de Licitação – Lei 14.133/2021

Adesão à IRP (Intenção de Registro de Preço) de outro Órgão Justificativa do não uso da modalidade Pregão:

O valor estimado da contratação é de R\$ 7.687,60 (Sete mil seiscentos e oitenta e sete reais e sessenta centavos), estando dentro do valor da dispensa previsto no inciso II do art. 75 da Lei 14.133/2021, o qual deverá ser pago em única parcela.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Visando garantir a segurança e autenticidade dos dados transmitidos no nosso domínio principal e seus subdomínios, identificamos a necessidade de adquirir um Certificado SSL Wildcard. Para isso, alguns requisitos fundamentais precisam ser atendidos, a fim de assegurar a escolha adequada do fornecedor e a correta implementação do certificado.

A segurança é uma prioridade, por isso buscamos um certificado que forneça criptografia forte, com no mínimo 2048 bits, garantindo a proteção das informações transmitidas entre nossos servidores e os navegadores dos usuários.

Outro requisito importante é a compatibilidade com diferentes navegadores e dispositivos, para garantir uma experiência de acesso sem problemas para todos os nossos usuários.

O suporte técnico é fundamental, e esperamos contar com um fornecedor que ofereça atendimento eficiente e soluções rápidas para qualquer eventualidade.

Claro, precisamos garantir que o custo do Certificado SSL Wildcard esteja alinhado com o nosso orçamento, buscando sempre um bom custo-benefício.

Também é essencial verificar o período de validade do certificado, evitando assim problemas de expiração prematura e garantindo a segurança contínua dos nossos domínios.

Por fim, buscamos um fornecedor que ofereça garantia em caso de falha de autenticação do certificado, bem como uma política de reemissão em caso de necessidade de substituição.

Ao atender a todos esses requisitos, acreditamos que a aquisição do Certificado SSL Wildcard será feita de forma adequada e eficiente, garantindo a proteção das nossas comunicações e fortalecendo a confiança dos nossos usuários em nossos serviços

A compra do Certificado SSL Wildcard é uma medida importante para garantir a segurança e autenticidade dos dados transmitidos em um domínio principal e seus subdomínios. Para realizar essa aquisição, são necessários alguns requisitos fundamentais que assegurem a escolha adequada da possível contratada e a correta implementação do certificado. Abaixo estão os requisitos essenciais para a compra:

3.1. **Necessidade de Certificado SSL Wildcard:** A primeira etapa é identificar a necessidade de um Certificado SSL Wildcard que atenda a múltiplos subdomínios sob um único domínio principal.

3.2. **Compatibilidade com a Infraestrutura:** O Certificado SSL Wildcard escolhido deve ser compatível com a infraestrutura de hospedagem e o servidor em que o domínio principal e seus subdomínios estão sendo hospedados. É importante verificar os requisitos técnicos e certificar-se de que o certificado é suportado pela plataforma.

3.3. **Reputação e Confiança do Fornecedor:** O fornecedor do Certificado SSL Wildcard deve ser uma Autoridade Certificadora (CA) confiável e bem estabelecida.

3.4. **Segurança e Criptografia Forte:** O certificado deve fornecer criptografia forte para garantir a segurança das informações transmitidas entre o servidor e o navegador do usuário. Certificados SSL com criptografia de 2048 bits são amplamente recomendados.

3.5. **Compatibilidade com Navegadores e Dispositivos:** É importante garantir que o Certificado SSL Wildcard seja compatível com uma ampla variedade de navegadores e dispositivos, para garantir que os usuários possam acessar o site sem problemas de compatibilidade.

3.6. **Suporte para Protocolos TLS e SSL:** O certificado deve suportar os protocolos de segurança mais recentes, como TLS (Transport Layer Security) e SSL (Secure Sockets Layer), para garantir a máxima segurança das comunicações.

3.7. **Suporte Técnico e Atendimento ao Cliente:** O fornecedor do certificado deve oferecer suporte técnico e atendimento ao cliente eficiente para auxiliar na implementação, configuração e resolução de problemas.

3.8. **Custo-Benefício:** O valor do Certificado SSL Wildcard deve estar alinhado com o orçamento disponível, buscando um equilíbrio entre a qualidade do certificado e o investimento necessário.

3.9. **Período de Validade:** Verificar o período de validade do certificado é importante para garantir que ele atenda às necessidades de uso e evite problemas de expiração prematura.

3.10. **Garantia e Política de Reemissão:** Verificar a garantia oferecida pelo fornecedor em caso de falha de autenticação do certificado, bem como a política de reemissão em caso de necessidade de substituição.

3.11. Ao atender a esses requisitos, a compra do Certificado SSL Wildcard será feita de forma adequada e eficiente, garantindo a segurança e confiabilidade das comunicações nos domínios principais e subdomínios. O certificado adquirido permitirá proteger todas as transações e dados sensíveis transmitidos entre o servidor e os usuários, reforçando a credibilidade do site e aumentando a confiança dos visitantes.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

ID	Especificação	Quantidade
1	Aquisição de Certificado SSL Wildcard para o domínio empresafacil.jucer.ro.gov.br com validade pelo período de 4 anos.	1 UND

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Foram utilizados como parâmetros os valores empregados em pesquisa de mercado, solicitados através de e-mail, visitas in-loco, plataformas digitais e aplicativos como Whatsapp.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A contratação de empresa para a aquisição pretendida se justifica e se mostra viável, procedendo-se à dispensa de licitação conforme lei 14.133/2021, e ao melhor aproveitamento dos preços de mercado, sendo que tal contratação deverá ser efetivada após a análise do melhor preço, com base no quadro comparativo de preços.

A análise das propostas deverá ter como critério o **Menor Preço**, tendo em vista a aquisição do Certificado SSL Wildcard para o domínio empresafacil.jucer.ro.gov.br é imprescindível para garantir a continuidade das operações sem interrupções. Com a data de expiração prevista para 26/08/2024, a renovação antecipada é necessária para evitar que o site fique inacessível após o vencimento. A VOX enfatizou a importância de encaminhar o novo certificado com antecedência de 10 dias para realizar testes e atualizações adequadas. Além disso, a Junta Comercial do Estado de Rondônia reconhece a vital importância de manter a disponibilidade do serviço do Portal Empresa Fácil RO, uma vez que qualquer indisponibilidade pode afetar negativamente os empresários e usuários que dependem do canal para suas atividades. A segurança e confiança das transações realizadas no portal também são fundamentais, e o Certificado SSL Wildcard é essencial para criptografar as informações e protegê-las de possíveis ataques

cibernéticos. Demonstrando o compromisso com um ambiente digital seguro, a JUCER busca preservar a confiança da sociedade nos serviços oferecidos, protegendo informações pessoais e transações de ameaças online. Em resumo, a aquisição do Certificado SSL Wildcard é uma medida necessária para garantir a continuidade dos serviços, segurança nas transações e a confiabilidade do Portal Empresa Fácil RO. A renovação antecipada é fundamental para evitar interrupções e manter o site funcional após o vencimento do certificado atual.

7. JUSTIFICATIVAS DE PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

7.1. Conforme previsto no Art. 18 § 2º da Lei de Licitações 14.133/2021, a justificativa da aquisição do Certificado SSL Wildcard como pagamento único baseia-se na necessidade de garantir a segurança e autenticidade das transações realizadas em nosso domínio principal www.empresafacil.ro.gov.br e seus subdomínios de forma contínua, evitando a interrupção dos serviços oferecidos.

7.2. O Certificado SSL Wildcard, ao permitir a proteção de múltiplos subdomínios sob o domínio www.empresafacil.ro.gov.br, demonstra-se como a solução mais adequada para atender às demandas de segurança dos nossos usuários. Dessa forma, optar por um pagamento único possibilita a implementação imediata do certificado em todos os subdomínios relacionados ao www.empresafacil.ro.gov.br, garantindo a proteção de todas as informações transmitidas entre o servidor e os navegadores dos usuários.

7.3. Além disso, o pagamento único do Certificado SSL Wildcard proporciona uma economia significativa em relação à aquisição de certificados individuais para cada subdomínio do www.empresafacil.ro.gov.br. Isso se traduz em maior eficiência na gestão dos certificados digitais e na redução de custos operacionais a médio e longo prazo.

8. RESULTADOS PRETENDIDOS

8.1. A aquisição do Certificado SSL Wildcard para o domínio empresafacil.jucer.ro.gov.br trará os seguintes resultados:

8.2. Garantir a continuidade do Site Empresa fácil, fortalecendo a segurança do site com ferramenta de segurança atualizada, implementando o novo certificado SSL Wildcard garantirá uma criptografia robusta das informações transmitidas entre os usuários e o site, protegendo os dados sensíveis e reduzindo significativamente o risco de interceptação e acesso não autorizado.

8.3. Confiança dos usuários: Ao visualizarem indicadores de segurança, como o cadeado verde ou a barra "https://" no navegador, os usuários terão a garantia de que suas informações estão protegidas durante a interação com o Portal Empresa Fácil RO. Isso aumentará a confiança dos usuários na plataforma e incentivará a realização de transações seguras.

8.4. Cumprimento de normas e regulamentos: A aquisição do Certificado SSL Wildcard atenderá às diretrizes e regulamentações estabelecidas pelos órgãos reguladores do governo, demonstrando o compromisso da JUCER em proteger a privacidade e a integridade das informações dos usuários.

8.5. Preservação da reputação e credibilidade: Ao garantir a segurança das transações e a proteção dos dados, a JUCER preserva sua reputação como órgão responsável e confiável, fornecendo um ambiente online seguro e confiável para a sociedade. Isso reforça a confiabilidade dos serviços prestados pela JUCER no contexto das aberturas, alterações e extinções de empresas.

8.6. Com a implementação do novo Certificado SSL Wildcard, a JUCER reforça seu compromisso com a segurança cibernética, promove a confiança dos usuários e assegura a continuidade dos serviços prestados, garantindo a integridade e a privacidade das informações transmitidas pelo Portal Empresa Fácil RO.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

9.1. Não houve contratação correlata ou anterior referente ao objeto a ser adquirido.

10. RISCOS E IMPACTOS AMBIENTAIS MEDIDAS MITIGADORAS

10.1. **Redução do Consumo de Recursos:** O Certificado SSL Wildcard permite a proteção de múltiplos subdomínios sob um único certificado, o que reduz a necessidade de adquirir certificados individuais para cada subdomínio. Essa abordagem resulta em uma redução significativa do consumo de recursos, como papel, tinta, energia e materiais utilizados em processos de certificação.

10.2. **Eficiência Energética:** Ao optar por um pagamento único do Certificado SSL Wildcard, evita-se a necessidade de gerar várias transações e contratos separados, o que economiza tempo e energia envolvidos no processo de compra e licitação.

10.3. **Menor Emissão de Carbono:** A redução da burocracia associada à aquisição de um único Certificado SSL Wildcard contribui para uma menor emissão de carbono, uma vez que diminui a quantidade de deslocamentos e trâmites administrativos.

10.4. **Redução de Resíduos:** Com a implementação de um único Certificado SSL Wildcard, há uma redução na quantidade de resíduos gerados a partir da expiração e descarte de certificados individuais, contribuindo para a diminuição do impacto ambiental.

10.5. **Economia Financeira:** A escolha do Certificado SSL Wildcard como pagamento único resulta em economia de recursos financeiros, uma vez que a aquisição de certificados individuais para cada subdomínio seria mais dispendiosa.

10.6. **Apoio à Inovação Tecnológica:** A adoção de um Certificado SSL Wildcard demonstra a disposição da Administração Pública em utilizar tecnologias inovadoras e eficientes, alinhadas às melhores práticas de segurança digital e de acordo com os avanços tecnológicos da área.

11. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

11.1. A descrição da eventual contratação de um Certificado SSL Wildcard com validade de quatro anos é apresentada como uma solução abrangente e eficiente para garantir a segurança digital de múltiplos subdomínios sob um único domínio principal. O Certificado SSL Wildcard oferecerá criptografia avançada de 2048 bits, garantindo a proteção das informações transmitidas entre o servidor e os navegadores dos usuários durante todas as transações online.

11.2. Esse certificado versátil e de alto desempenho é compatível com uma ampla variedade de navegadores e dispositivos, assegurando que os usuários possam acessar o site com total confiança e segurança. Além disso, o Certificado SSL Wildcard também contribui para práticas sustentáveis, reduzindo o consumo de recursos e minimizando as emissões de carbono associadas à aquisição de certificados individuais para cada subdomínio.

11.3. Com uma validade de quatro anos, o Certificado SSL Wildcard proporcionará segurança contínua e ininterrupta aos nossos ambientes digitais, garantindo a integridade das informações e a proteção dos nossos serviços. Sua escolha representa um compromisso com a eficiência e a economia de recursos, alinhando-se aos princípios de segurança da informação e tecnologia de ponta. Esse certificado é a escolha inteligente para empresas e instituições que buscam uma solução abrangente e confiável para proteger seus domínios e subdomínios, fortalecendo a confiança dos usuários e demonstrando um alto padrão de segurança digital.

GERENCIAMENTO DE RISCOS

Assim como toda contratação, e não seria diferente nesta contratação de empresa especializada para Aquisição e Serviços de instalação de sistema de controle de acesso, podem-se evidenciar alguns riscos no curso da mesma. Neste mapa não se incluem, aqueles que são de responsabilidade da gestão e/ou solicitação de tal mister, mas apenas os que permeiam até a formalização da contratação.

Risco 01 – Falta de Disponibilidade Orçamentária

Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Média
Impacto:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Média
DANO		
A não possibilidade da contratação do Certificado SSL Wildcard acarretaria na falta de proteção abrangente dos nossos subdomínios, colocando em risco a segurança das informações dos nossos usuários e a credibilidade do nosso ambiente digital..		
Ação Preventiva	Responsável	
Realizar Remanejamento ou Suplementação Orçamentária.	Departamento Administrativo e Financeiro - DAF e Coordenadoria de Planejamento-COPLAN	
Ação de Contingência	Responsável	
Não há.	Não há.	

Risco 02 – Na coleta de preços, o orçamento não corresponde à realidade do mercado.		
Probabilidade:	<input type="checkbox"/> Baixa Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/>
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixa Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/>
DANO		
Apresentação pelas empresas consultadas de valores (preços) não compatíveis com a realidade da média de preços de mercado.		
Ação Preventiva	Responsável	

Consulta a banco de dados com preços de pesquisa de mercado, apresentados em licitação anterior, preços e Órgãos Públicos.	Centro de Processamento de Dados-CPD
Ação de Contingência	Responsável
Definição de rotina e responsabilidade para pesquisas em várias fontes.	Centro de Processamento de Dados-CPD

Risco 03 – Atraso na Conclusão da Dispensa.	
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Alta
	<input type="checkbox"/> Média
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixa <input checked="" type="checkbox"/> Alta
	<input type="checkbox"/> Média
DANO	
O atraso na conclusão da licitação para o Certificado SSL Wildcard geraria a exposição dos nossos subdomínios a riscos de segurança, tornando-os vulneráveis a ataques cibernéticos e comprometendo a confidencialidade das informações dos nossos usuários. Além disso, poderia impactar negativamente a confiança dos clientes e parceiros em relação à nossa instituição, prejudicando a imagem da empresa no ambiente digital..	
Ação Preventiva	Responsável
Chamamento do 2º colocado no processo de dispensa.	Centro de Processamento de Dados-CPD
Ação de Contingência	Responsável
Não há	Não há

PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA	ALTA			RISCO 03
	MÉDIA			RISCO 02
	BAIXA			RISCO 01 RISCO 03
		BAIXA	MÉDIA	ALTA
	GRAVIDADE/IMPACTO			

Porto Velho, data e hora do sistema

ELABORADO POR: FELIPE BARROSO DE ANDRADE COORDENADOR DE D.T.I./JUCER MATRÍCULA 300147180	AUTORIZADO POR: JOSÉ ALBERTO ANÍSIO PRESIDENTE/JUCER MATRÍCULA Nº 300157805
---	--



Documento assinado eletronicamente por **Felipe Barroso de Andrade**, **Coordenador(a)**, em 01/08/2024, às 11:51, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Jose Alberto Anisio**, **Presidente**, em 01/08/2024, às 12:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [portal do SEI](#), informando o código verificador **0051380748** e o código CRC **08B1FBB8**.

Referência: Caso responda este(a) Estudo Técnico Preliminar, indicar expressamente o Processo nº 0018.001453/2024-40

SEI nº 0051380748