

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 3666924 - DTI

Este documento constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

RESPONSÁVEL(EIS) PELO PREENCHIMENTO DO ETP

Nome: Alex Schneider Zis

Telefone: (51) 3210-1205

E-mail: alex.zis@al.rs.gov.br

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Assembleia Legislativa do Rio Grande do Sul, em sua busca contínua por excelência operacional e modernização tecnológica, implementou em 2022 a suíte Microsoft Office 365. Esta iniciativa estratégica visava aprimorar a produtividade e eficiência das equipes através de ferramentas avançadas de colaboração como Microsoft Teams, SharePoint e Outlook. A adoção destas tecnologias tem facilitado significativamente a comunicação interna, o compartilhamento de documentos e o trabalho colaborativo em tempo real, além de oferecer flexibilidade para o trabalho remoto e híbrido.

Contudo, a experiência prática revelou que as 1598 licenças inicialmente adquiridas são insuficientes para atender todas as demandas emergentes. Identificou-se a necessidade de:

- Ampliar o número de licenças para abranger todos os colaboradores, incluindo terceirizados e estagiários.
- Adquirir licenças que permitam o uso pleno das funcionalidades dos aplicativos Word e Excel em versões para desktop, superando as limitações das versões online.
- Obter licenças Teams Rooms Pro para otimizar os dispositivos de videoconferência em salas de reunião e gabinetes parlamentares.
- Adquirir licenças EMS complementares para reforçar a segurança de dados e licenciar parte da infraestrutura on-premises.

Além disso, identificou-se a necessidade de aprimorar a infraestrutura de banco de dados que suporta o sistema ePRO, crucial para as atividades legislativas. Propõe-se a migração para uma estrutura de banco de dados SQL Server exclusiva, visando:

- Aumentar a segurança e integridade dos dados.
- Otimizar o desempenho do sistema.

- Isolar falhas potenciais.
- Facilitar a escalabilidade controlada.
- Simplificar processos de manutenção.
- Melhorar a conformidade e facilitar auditorias.

Outras necessidades identificadas incluem:

- Atualização do software Visual Studio, utilizado pela equipe de desenvolvimento há mais de 15 anos, cuja versão atual (2015) terá o suporte encerrado em outubro de 2025.
- Ampliação do número de acessos remotos simultâneos aos servidores Windows, essencial para o gerenciamento eficiente de ativos através do cofre de senhas.
- Manutenção de uma estrutura atualizada do sistema de correio eletrônico Exchange Server para atender demandas específicas de alguns setores e sistemas da ALRS.
- Contratação de serviços de inteligência artificial, incluindo licenças do Copilot e créditos para utilização de serviços na nuvem Azure da Microsoft, visando superar as limitações das versões gratuitas e implementar soluções de IA de forma mais robusta e segura.

A implementação do Copilot pode auxiliar significativamente na pesquisa e análise de legislação, enquanto os serviços Azure oferecem capacidades avançadas de processamento e análise de grandes volumes de dados legislativos, permitindo a extração de insights valiosos para a tomada de decisões e formulação de políticas públicas.

Por fim, faz-se necessária a contratação de horas de consultoria, a serem utilizadas na implementação, configuração e eventual manutenção em serviços disponíveis na nuvem da Azure, já que se trata de um ambiente que a equipe técnica da Casa não domina, havendo necessidade de uso de especialistas para agilizar a entrega de projetos de inovação que utilizem este ambiente.

Considerando que todas estas necessidades estão relacionadas a softwares licenciados pela Microsoft, faz-se necessário avaliar as soluções possíveis para atendê-las de forma integrada e eficiente. Esta abordagem visa não apenas resolver as demandas imediatas, mas também preparar a infraestrutura tecnológica da Assembleia Legislativa para os desafios futuros, assegurando uma base sólida para a contínua modernização e eficiência dos processos legislativos e administrativos.

II - PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O plano de contratações da Assembleia Legislativa ainda está em elaboração. No entanto, destaca-se que esta contratação integra grupo de contratos vigentes e continuados sob gestão da Divisão de Redes e Telecomunicações do DTI.

III - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para atender às necessidades identificadas, a solução contratada deve seguir estes requisitos:

- Contratação pelo período de 36 meses para as licenças perpétuas com SA e serviços Azure, e de 12 meses, com possibilidade de prorrogação através de aditivo contratual até 28 de fevereiro de 2026, para as licenças do tipo subscrição para fins de alinhar o vencimento dessas licenças com o contrato nº 35/2022 da ALRS;
- Seja fornecido suporte às licenças pelo fabricante e direito à atualização dos softwares;
- Que as licitantes sejam parceiras reconhecidas pelo fabricante (Microsoft) como ser representante/revenda autorizada da Microsoft nas modalidades LSP (Large Solution Partners) e GP (Government Partners);
- Que as licitantes comprovem que já forneceram licenças de software compatíveis com o objeto desta licitação para 1 (uma) organização de direito público ou privado;

- Que seja prevista a prestação de suporte oferecida pelo próprio fabricante;

IV - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Entende-se necessária a contratação dos seguintes itens e seus respectivos quantitativos:

Item	Descrição	Part Number	Unidade	Qtde.
01	O365 E1 Sub Per User	T6A-00024	Subscrição	05
	Justificativa: Trata-se de licenças adicionais a serem disponibilizadas para os usuários com perfil básico de uso da suíte Office 365, incluindo, além dos servidores e estagiários, os colaboradores terceirizados, sendo o quantitativo estimado com base nos usuários que ainda não foram contemplados com a disponibilização de licença.			
02	O365 E3 SU O365 E1 Per User	AAA-10906	Subscrição	40
	Justificativa: Trata-se de licenças a serem disponibilizadas para os colaboradores com perfil de uso mais avançado dos recursos da suíte Office 365 e que necessitam que os aplicativos estejam instalados em sua estação de trabalho e/ou notebook para realização de suas atividades, sendo o quantitativo estimado com base nos usuários, servidores e estagiários, que ainda não foram contemplados com a disponibilização deste tipo de licença. Identificou-se necessidade deste tipo de licença em decorrência do uso obrigatório do formato RTF em alguns sistemas da ALRS e necessidade de integração com sistema de apoio no processo legislativo.			
03	EMS E3 ALng Sub Per User	AAA-10732	Subscrição	05
	Justificativa: Trata-se de recursos adicionais de segurança para a suíte visando proteção de dados, e-mails, comunicação instantânea e de armazenamento de arquivos, que serão utilizadas em conjunto com as licenças previstas nos itens 01 e 02.			
04	Teams Rooms Pro Sub Per Device	V9B-00001	Subscrição	26
	Justificativa: Trata-se de licença necessária para utilização de dispositivos para realização de videoconferências (meetings bar) em salas de reuniões e/ou gabinetes nas dependências da ALRS, sendo que atualmente a Casa adquiriu 26 equipamentos para esse uso.			
	M365 Copilot Sub Add-on	83I-00001	Subscrição	20

Item	Descrição	Part Number	Unidade	Qtde.
05	<p>Justificativa: Esta é uma licença essencial para o uso do Copilot com as ferramentas do Office 365, que serão disponibilizadas aos colaboradores-chave da instituição. Ela possibilita a utilização de recursos avançados de inteligência artificial, capazes de automatizar tarefas repetitivas, auxiliar na elaboração de documentos, análise de dados e produção de insights, permitindo assim que os colaboradores concentrem-se em atividades de maior valor estratégico.</p>			
06	Win Remote Desktop Services CAL ALng LSA UCAL	6VC-01252	Perpétua + SA	200
	<p>Justificativa: Trata-se de licença de necessária para permitir o acesso simultâneo de mais de 2 pessoas em servidores Windows utilizados pela solução de cofre de senhas para gestão dos acessos aos ativos de TI. O quantitativo foi estimado no total de colaboradores que precisam fazer acessos administrativos aos equipamentos de TI da casa e a quantidade de servidores Windows que necessitam de mais de dois acessos simultâneos.</p>			
07	Visual Studio Pro MSDN ALng LSA	77D-00110	Perpétua + SA	10
	<p>Justificativa: trata-se de licença de software necessário para as atividades de desenvolvimento de software, realizadas pela equipe lotada na Divisão de Sistemas, sendo o quantitativo estimado com base no número de colaboradores que utilizarão a ferramenta para desempenho de suas funções.</p>			
08	Licença SQL Server Standard Core ALng LSA 2L	7NQ-00302	Perpétua + SA	05
	<p>Justificativa: Trata-se de licença de sistema gerenciador de banco de dados utilizado para provimento de diversos sistemas essenciais para a instituição. Ocorre que em função da criticidade do sistema ePRO para as atividades legislativas está prevista a criação de uma instância de banco de dados exclusiva para suportá-lo, visando oferecer maior controle, segurança, desempenho e confiabilidade. A escolha pela SGBD SQL Server Standard se deve em função de questões relativas à compatibilidade com o sistema ePRO e o conhecimento adquirido no gerenciamento do SGBD pelos servidores da casa no decorrer dos anos. O quantitativo de licenças foi obtido após avaliação técnica da empresa responsável pelo fornecimento do sistema, indicando a quantidade de vCPUs que a estrutura de banco de dados necessitaria para suportar o sistema de acordo com os objetivos estabelecidos</p>			

Item	Descrição	Part Number	Unidade	Qtde.
09	Exchange Server Standard ALng LSA	312-02177	Perpétua + SA	01
	Justificativa: Trata-se de software de correio eletrônico Exchange que será utilizado "on premise", de forma concomitante com o Outlook da suíte Office 365 para fins de uso por setores e sistemas da ALRS que não são compatíveis com o Office 365.			
10	Core CAL ALng LSA UCAL	W06-00445	Perpétua + SA	05
	Justificativa: Trata-se de pacote de licenças do tipo CAL de usuário que inclui o licenciamento necessário para os usuários da Casa que farão uso do software de correio eletrônico Exchange na modalidade "on premise".			
11	Azure Monetary Commitment	6QK-00001	Créditos	144
	Justificativa: Trata-se de quantitativo de crédito estimado para uso, sob demanda, durante a vigência contratual, de serviços em nuvem Azure, a ser utilizado em projetos de inovação, incluindo iniciativas para uso de inteligência artificial nas atividades da Casa através da API do ChatGPT, disponível para uso ao contratar o presente serviço.			
12	Serviços de Consultoria (sob demanda)	N/A	Horas	400
	Justificativa: Trata-se de quantitativo de horas estimadas para uso, sob demanda, durante a vigência do contrato, de serviços de consultoria a serem utilizados para implementação, configuração e/ou manutenção de serviços em nuvem Azure e em serviços especializados na suíte Office 365, a ser utilizado em projetos de inovação, incluindo iniciativas para uso de inteligência artificial nas atividades da Casa, através da API do ChatGPT, e automações.			

V - LEVANTAMENTO DE MERCADO

Escolha da Marca

Apesar da existência de ferramentas similares às ofertadas pela Microsoft disponíveis no mercado, os produtos da empresa se destacaram nas grandes corporações devido à ampla variedade de serviços e soluções oferecidos aos usuários, bem como à expertise dos profissionais de TI no uso dessas ferramentas. A qualidade desses produtos é reconhecida pela maioria dos órgãos governamentais brasileiros, como por exemplo, os abaixo citados, que recentemente contrataram licenciamento Microsoft por meio de procedimento licitatório:

- Ministério Público do RS, através do Pregão Eletrônico 132/2023
- Defensoria Pública do RS, através do Pregão Eletrônico 02/2024
- Tribunal de Contas do Paraná, através do Pregão Eletrônico 22/2023
- Governo do Estado de Rondônia, por meio do Pregão Eletrônico 528/2023

A contratação atual visa principalmente garantir a continuidade dos serviços de TI desta instituição, realizados por meio da plataforma Microsoft, respeitando os direitos de propriedade intelectual.

A escolha dos produtos da Microsoft não é apenas uma preferência, mas uma necessidade técnica para garantir a continuidade das operações de vários serviços existentes e em desenvolvimento, que requerem compatibilidade e padronização para um bom funcionamento, uma vez que essa tecnologia suporta muitos serviços de TI. Vale ressaltar que a não realização dessa contratação resultaria em defasagem tecnológica, prejuízos na manutenção, desempenho e segurança dos sistemas, além de limitações nas atividades diárias dos colaboradores.

Portanto, a escolha da marca Microsoft é essencial para manter a padronização, garantir a compatibilidade com as plataformas e padrões já utilizados pela ALRS e porque somente a empresa fabricante, cujos produtos são distribuídos por diversos fornecedores, é capaz de atender às necessidades identificadas neste estudo técnico preliminar.

Tipos de licenciamento oferecidos pelo fabricante

Dessa forma, levando em conta que somente a Microsoft possui ferramentas adequadas para atender às necessidades identificadas, analisamos as opções de licenciamento disponíveis, onde identificamos as seguintes possibilidades:

Solução N°	Descrição
1	Contratação de Licenças Microsoft Perpétuas
1.1	Contratação de Licenças Microsoft Perpétuas sem Software Assurance
1.2	Contratação de Licenças Microsoft Perpétuas com Software Assurance
2	Contratação de Licenças Microsoft por Subscrição

Solução 1 (item 1): Consiste basicamente na contratação dos softwares da Microsoft para atender as necessidades identificadas por meio de licenciamento perpétuo. O modelo de licenciamento perpétuo da Microsoft oferece uma abordagem flexível para a aquisição e manutenção de software, adaptando-se às necessidades específicas das organizações. Neste modelo, é possível a contratação de licenças com Software Assurance (SA) (Solução 1.2) ou sem o serviço (Solução 1.1). O Software Assurance é um programa abrangente de manutenção e suporte contratado por períodos de 3 anos. Durante sua vigência, o SA proporciona diversos benefícios, incluindo o direito de atualização para novas versões dos produtos lançadas durante o período, mantendo o ambiente atualizado com as últimas funcionalidades e correções de segurança.

É crucial observar que, mesmo após o término do período do Software Assurance, a organização mantém o direito de uso perpétuo da versão do software que estava em vigor no momento do encerramento do SA. Contudo, para continuar recebendo atualizações, será necessário renovar o Software Assurance ou migrar para um modelo de licenciamento por subscrição.

As licenças perpétuas sem SA, por sua vez, oferecem um custo inicial menor, mas não incluem o direito de atualização de versão. Esta modalidade, sem contratação de SA, não é utilizada na ALRS desde 2013 (processo 3022-0100/13-8), na medida que entende-se não apresentar o melhor custo x benefício quando comparada com o uso de SA. Portanto, esta opção (sem SA) não será levada em conta nesta análise.

Solução 2 (item 2): Consiste basicamente na contratação dos softwares da Microsoft para atender as necessidades identificadas por meio de licenciamento via subscrição (assinatura). O modelo de licenciamento por subscrição da Microsoft oferece uma abordagem dinâmica e flexível para a aquisição e utilização de software, adaptando-se às necessidades em constante evolução das organizações modernas. Neste modelo, as licenças são contratadas por um período específico, geralmente anual, com a opção de renovação ao final de cada termo.

As licenças por subscrição proporcionam acesso contínuo às versões mais recentes dos softwares Microsoft, garantindo que a organização sempre tenha à disposição as últimas funcionalidades, melhorias de segurança e correções. Este modelo elimina a necessidade de grandes investimentos iniciais em licenças perpétuas, transformando o custo de aquisição de software em uma despesa operacional previsível.

Uma característica fundamental do licenciamento por subscrição é a escalabilidade. As organizações podem ajustar facilmente o número de licenças para cima ou para baixo conforme suas necessidades, proporcionando uma flexibilidade significativa para lidar com flutuações na força de trabalho ou mudanças nas demandas de negócios. Isso é

particularmente vantajoso para instituições que experimentam variações sazonais em suas operações ou que estão em fase de crescimento.

No entanto, é importante salientar que, no contexto das contratações públicas, a questão da escalabilidade ainda representa um desafio significativo. As limitações legais impostas pela legislação de licitações e contratos administrativos, notadamente a Lei 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos), estabelecem restrições quanto ao aumento e à redução do objeto contratado.

Consequentemente, as instituições públicas enfrentam o desafio de conciliar a necessidade de adaptabilidade proporcionada pelo licenciamento por subscrição com as restrições legais das contratações públicas. Isso exige um planejamento mais rigoroso e uma previsão mais precisa das necessidades futuras de licenciamento no momento da contratação inicial.

É importante notar que, ao contrário do modelo perpétuo, no licenciamento por subscrição, o direito de uso do software está vinculado à manutenção da subscrição ativa. Se a subscrição não for renovada, o acesso ao software e seus serviços associados é encerrado.

Portanto, enquanto o modelo de licenciamento por subscrição oferece, em teoria, grande flexibilidade e escalabilidade, sua aplicação prática no setor público requer uma cuidadosa consideração das restrições legais e um planejamento estratégico para maximizar os benefícios dentro dos limites estabelecidos pela legislação de contratações públicas.

Assim, entende-se que quando for possível utilizar licenciamento perpétuo, este deve ser o modelo a ser adotado.

Comparativo de valores

Como forma de avaliar financeiramente as soluções recém citadas, realizamos alguns comparativos com cenários distintos, utilizando como referência o valor de cada unidade das licenças com base catálogo de produtos e serviços, versão 4.0.0, referente ao Acordo Corporativo nº 08/2020 firmado entre a União, por intermédio da Secretaria de Governo Digital da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, e a Microsoft Do Brasil Importação e Comercio De Software e Video Games Ltda, fabricante dos produtos e que estabelece o valor máximo a ser praticado pelos parceiros de licenciamento nas compras a serem realizadas pela Instituição.

É importante destacar que o ciclo de vida dos produtos aqui listados é longo. O uso de produtos Microsoft na ALRS é superior a 20 anos, tendo gerado muitos sistemas e procedimentos que são intrinsecamente ligados à solução tecnológica Microsoft. Estima-se que a substituição dos produtos aqui sendo licenciados, mesmo que parcial, necessitaria um prazo superior à 5 anos para sua execução. Da mesma forma, o ciclo de vida dos produtos Microsoft é de 10 anos, sendo que nos primeiros 5 anos o produto é plenamente suportado e recebe melhorias, e nos últimos 5 anos permanece sendo suportado, entretanto apenas com atualizações de segurança (sem melhorias). Desta forma, a análise financeira foi realizada considerando um período de 10 anos.

Na tabela abaixo, observa-se que a partir do oitavo ano, o custo do licenciamento perpétuo com SA passa a ser inferior ao custo de licenças de subscrição, o que demonstra sua vantajosidade em um cenário de 10 anos (além dos demais fatores já listados anteriormente). Aqui cabe destacar, novamente, que a subscrição tem como principal vantagem a flexibilidade nas variações de quantidades, mas que não é totalmente compatível com a legislação vigente. Na prática, geralmente é necessário dimensionar o volume de licenças de subscrição pela demanda máxima, o que elimina esta vantagem deste tipo de licença.

Cenário Financeiro – Após 8 anos da contratação

Licenças Perpétuas com SA x Licenças por Subscrição

Descrição	Part Number	Valor Solução 1.2	Valor Solução 2
SQL Server Standard Core ALng LSA 2L	7NQ-00302	R\$ 54.020,03	R\$ 56.715,20

Descrição	Part Number	Valor Solução 1.2	Valor Solução 2
Win Remote Desktop Services CAL ALng LSA UCAL	6VC-01252	R\$ 1.857,94	R\$ 1.949,36
Visual Studio Pro MSDN ALng LSA	77D-00110	R\$ 19.861,33	R\$ 20.184,88
Exchange Server Standard ALng LSA	312-02177	R\$ 11.735,53	R\$ 12.321,68
Core CAL ALng LSA UCAL	W06-00445	R\$ 4.242,79	R\$ 3.680,00

Em conclusão, recomenda-se a contratação de licenças perpétuas com Software Assurance para a ALRS. Esta opção não apenas se mostra mais econômica no longo prazo, mas também oferece maior segurança operacional, flexibilidade tecnológica, estabilidade contratual e vantagens técnicas significativas. Tais características são fundamentais para uma instituição pública que busca eficiência, continuidade de serviços, adaptabilidade técnica e gestão responsável dos recursos públicos.

Por fim, esclarecemos que as licenças relacionadas ao Office 365 não entraram neste comparativo pois o fabricante não oferece a possibilidade de contratação via licenciamento perpétuo, estando disponível a contratação apenas no modelo de subscrição. Os serviços da nuvem Azure são disponibilizados por meio de créditos disponibilizados pela Microsoft através de seus parceiros autorizados, sendo consumidos por demanda. Como não existem modelo alternativo de contratação, não foram incluídos no comparativo de cenários. Já os serviços de consultoria também serão consumidos por demanda, conforme as necessidades que venham a ser identificadas pela ALRS durante a vigência do contrato, de forma que o pagamento por horas se mostra mais adequado a esta situação, remunerando a empresa contratada pelo que for efetivamente consumido durante a vigência contratual.

VI - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa dos valores unitários e globais da contratação, com base em pesquisa simplificada de mercado, a fim de realizar o levantamento do eventual gasto com a solução escolhida (de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção) é o seguinte:

Item	Descrição	Part Number	Ident. SGD	Unidade	Qtde	Valor Un. Mensal	Valor Un. Anual	Valor Total 1º Ano	Valor Total 2º Ano	Valor Total 3º Ano
01	O365 E1 Sub Per User	T6A- 00024	MS.4.0- A1723	Subs.	05	R\$ 37,64	R\$ 451,68	R\$ 2.258,40	N/A	N/A
02	O365 E3 SU O365 E1 Per User	AAA- 10906	MS.4.0- A0877	Subs.	40	R\$ 73,35	R\$ 880,20	R\$ 35.208,00	N/A	N/A
03	EMS E3 ALng Sub Per User	AAA- 10732	MS.4.0- A0850	Subs.	05	R\$ 55,48	R\$ 665,76	R\$ 3.328,80	N/A	N/A

Item	Descrição	Part Number	Ident. SGD	Unidade	Qtde	Valor Un. Mensal	Valor Un. Anual	Valor Total 1º Ano	Valor Total 2º Ano	Valor Total 3º Ano
04	Teams Rooms Pro Sub Per Device	V9B-00001	N/A	Subs.	26	R\$ 277,45	R\$ 3.329,40	R\$ 86.564,40	N/A	N/A
05	M365 Copilot Sub Add-on	83I-00001	N/A	Subs.	20	R\$ 202,40	R\$ 2.428,80	R\$ 48.576,00	N/A	N/A
06	Win Remote Desktop Services CAL ALng LSA UCAL	6VC-01252	MS.4.0-A0306	Perpétua + SA	200	N/A	R\$ 361,38	R\$ 72.276,00	R\$ 72.276,00	R\$ 72.276,00
07	Visual Studio Pro MSDN ALng LSA	77D-00110	MS.4.0-A0413	Perpétua + SA	10	N/A	R\$ 2.691,04	R\$ 26.910,40	R\$ 26.910,40	R\$ 26.910,40
08	Licença SQL Server Standard Core ALng LSA 2L	7NQ-00302	MS.4.0-A0489	Perpétua + SA	05	N/A	R\$ 10.503,21	R\$ 52.516,05	R\$ 52.516,05	R\$ 52.516,05
09	Exchange Server Standard ALng LSA	312-02177	MS.4.0-A0128	Perpétua + SA	01	N/A	R\$ 2.281,91	R\$ 2.281,91	R\$ 2.281,91	R\$ 2.281,91
10	Core CAL ALng LSA UCAL	W06-00445	MS.4.0-A1853	Perpétua + SA	05	N/A	R\$ 776,28	R\$ 3.881,40	R\$ 3.881,40	R\$ 3.881,40
Valor Total Estimado Por Ano								R\$ 333.801,36	R\$ 157.865,76	R\$ 157.865,76
Valor Total Estimado Lote 01								R\$ 649.532,88		
11	Azure Monetary Commitment - "Pay as you go" (sob demanda)	6QK-00001	N/A	Crédito	144	N/A	R\$ 8.221,49	R\$ 1.183.894,56		
12	Serviços de Consultoria (sob demanda)	N/A	N/A	Horas	400	N/A	R\$ 270,00	R\$ 108.000,00		
Valor Total Estimado do Lote 02										R\$ 1.291.894,56

Item	Descrição	Part Number	Ident. SGD	Unidade	Qtde	Valor Un. Mensal	Valor Un. Anual	Valor Total 1º Ano	Valor Total 2º Ano	Valor Total 3º Ano
Valor Total Estimado da Contratação										R\$ 1.941.427,44

Os valores das licenças dos ITENS 1 à 3 e 6 à 10 foram calculados com base catálogo de produtos e serviços, versão 4.0.0 (3666945), referente ao Acordo Corporativo nº 08/2020.

O valor do ITEM 4 foi calculado com base no contrato nº 18/2024 da Receita Federal (3666935), aplicando uma correção do valor em função de variação do dólar de R\$ 4,98 no dia de apresentação da proposta (26/03/2024), para R\$ 5,60 na data de 05/09/2024, passando o valor unitário mensal de R\$ 246,73 para R\$ 277,45.

Já o valor do ITEM 5 foi calculado com base no contrato nº 40/2024 do Tribunal de Justiça da Bahia (3696628), cujo valor unitário foi de R\$ 202,40, não tendo sido aplicada correção pois na data da proposta (12/06/2024) a cotação do dólar era R\$ 5,58.

O ITENS 11 e 12 foram calculados com base no contrato 31/2024 do Ministério Público do Rio Grande do Sul (3689199). No entanto, para o ITEM 11 foi aplicada correção em função da variação cambial do dólar de R\$ 5,06 no dia de apresentação da proposta (10/04/2024) para R\$ 5,60 na data de 05/09/2024, passando o valor unitário mensal de R\$ 7.428,70 para R\$ 8.221,49. Para o ITEM 12, serviço que não apresenta vinculação à variação cambial, foi utilizado o valor unitário de R\$ 270,00.

Foram aplicadas correções nos valores dos ITENS acima listado visto que as licenças Microsoft são precificadas em dólar americano, sendo seu valor convertido para reais no momento de apresentação da proposta, uma prática padrão no mercado de tecnologia para produtos e serviços de empresas internacionais. A volatilidade do mercado de câmbio tem impactado diretamente o custo real das licenças quando convertidas para a moeda nacional, tornando necessária esta correção para garantir que os preços estão alinhados com o praticado no mercado.

VII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Contratação de empresa especializada para fornecimento de licenciamento Microsoft para os softwares Office 365, Teams Rooms, Copilot, SQL Server, Windows Remote Desktop, Visual Studio, Exchange Server e Core Cal, além de créditos Azure e serviços de consultoria, pelo período de até 36 meses, com direito de atualização e suporte do fabricante.

VIII - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O objeto desta contratação será parcelada em dois lotes distintos: o primeiro para o fornecimento de licenças e segundo para o fornecimento de créditos Azure e serviços de consultoria para implementação de serviços em nuvem. Esta decisão baseia-se em diversos fatores técnicos e administrativos, visando otimizar o processo de contratação e garantir a melhor relação custo-benefício para a instituição.

IX - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Espera-se os seguintes resultados com a contratação da solução em tela:

- Ampliação do número de licenças de forma a proporcionar os benefícios de utilização da suite Office 365 para todos os colaboradores da ALRS;
- Adequação do tipo de licença para os usuários que identificaram limitações nas versões online do Office 365, em especial das ferramentas Word e Excel;

- Melhoria da produtividade dos colaboradores que ainda não utilizam a suíte ou daqueles que utilizam a suíte com limitações, por meio de acesso mais fácil às ferramentas, novas possibilidades de trabalho (individual ou coletivo) e supressão de falhas que costumam ocorrer hoje;
- Ampliação da colaboração entre os usuários, visto a inclusão de todos os colaboradores na suíte;
- Melhorias de desempenho e segurança para o sistema ePRO com o uso de banco de dados dedicado;
- Melhorias nos processos de desenvolvimento de software com o uso das licenças do Visual Studio;
- Resolução da limitação de acessos simultâneos aos servidores Windows através da solução de cofre de senhas, com a instalação de licenças do Remote Desktop;
- Continuidade do serviço de email para alguns setores e sistemas em uso pela Casa;
- Fomentar o uso de novas tecnologias disponíveis em nuvem para aprimorar os trabalhos realizados pela Casa.

X - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não foram identificadas providências prévias ao contrato.

XI - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

A contratação tem correlação com o(s) contrato(s) abaixo relacionado(s):

- 35/2022 (expediente SEI 000009476-01.00/22-3), relativo à contratação de licenças da suíte Office 365 para uso por 1598 usuários da ALRS.
- 26/2022 (expediente SEI 000004337-01.00/22-4), relacionado à contratação do sistema ePRO para as atividades legislativas.
- 24/2023 (expediente SEI 000007608-01.00/22-8), cujo objeto é a contratação de solução de cofre de senhas e gestão de privilégios.

XII - IMPACTOS AMBIENTAIS

Não foram identificados impactos ambientais na contratação desta solução.

XIII - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação pretendida mostra-se ser técnica, econômica e estrategicamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida. Contudo, ressalta-se que possíveis informações não constantes nesse documento serão detalhadas com maior riqueza no Termo de Referência, e que esse documento visa apenas a demonstração da viabilidade de contratação da solução pretendida.



Documento assinado eletronicamente por **Alex Schneider Zis, Analista Legislativo - Analista de TI e Comunicação**, em 04/10/2024, às 16:34, conforme o art. 4º, § 3º, da Resolução nº 3.145/2015.



Documento assinado eletronicamente por **Edgar Athayde Meneghetti, Coordenador(a)**, em 04/10/2024, às 16:37, conforme o art. 4º, § 3º, da Resolução nº 3.145/2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida clicando [aqui](https://sei.al.rs.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) ou acessando https://sei.al.rs.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador 3666924 e o código CRC 400E0F8A.