

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	
QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?	<p>A presente demanda consiste na contratação de 02 (duas) licenças do software Power BI Premium por Usuário (PPU) ou equivalente, pelo período de 12 (doze) meses, com possibilidade de prorrogação, destinadas ao atendimento das necessidades institucionais da Secretaria Municipal de Coordenação do Planejamento e Gestão – SEGEP.</p> <p>A SEGEP exerce função estratégica na consolidação, análise e monitoramento da execução orçamentária, financeira, contratual e de pessoal do Município de Belém, atuando sobre grande volume de dados provenientes de múltiplas secretarias e sistemas corporativos.</p> <p>Atualmente, a Secretaria utiliza a versão gratuita da ferramenta Power BI, a qual permite apenas desenvolvimento local de relatórios, sem atender plenamente às necessidades institucionais de:</p> <ul style="list-style-type: none"> Publicação corporativa de dashboards; Compartilhamento institucional estruturado; Controle de acesso por perfis e governança de permissões; Atualização automática de grandes bases de dados; Maior capacidade de processamento em ambiente em nuvem; Gestão centralizada de relatórios estratégicos. <p>O aumento da complexidade das análises e a necessidade de governança institucional tornam a versão gratuita insuficiente para as demandas atuais, podendo comprometer a eficiência administrativa e a segurança da informação.</p> <p>Dessa forma, identifica-se a necessidade de contratação da modalidade Premium por Usuário, adequada ao ambiente corporativo e compatível com a criticidade das informações tratadas pela SEGEP.</p>
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO	
QUAL O TIPO DE OBJETO?	<p><input type="checkbox"/> Bem.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Serviço.</p>

<p>QUAL A NATUREZA?</p>	<input checked="" type="checkbox"/> Continuada. <input type="checkbox"/> Com monopólio. <input type="checkbox"/> Sem monopólio.		<p>Justificativa:</p> <p>Trata-se de serviço de tecnologia da informação cuja interrupção compromete a continuidade das atividades estratégicas da Secretaria, caracterizando natureza continuada.</p>
	<input type="checkbox"/> Não continuada.		
<p>QUAL A VIGÊNCIA?</p>	<input type="checkbox"/> 30 dias (pronta entrega).		
	<input type="checkbox"/> 180 dias. <input checked="" type="checkbox"/> 12 meses. <input type="checkbox"/> Indeterminado.		
<p>PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?</p>	<input type="checkbox"/> dias. <input type="checkbox"/> meses. <input type="checkbox"/> anos.		
	<input type="checkbox"/> Outro: entrega única		
<p>PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?</p>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não. Por tratar-se de aquisição de bem, com entrega única, não há que se falar em prorrogação contratual. <input type="checkbox"/> Não se aplica porque o prazo é indeterminado.		
	<input type="checkbox"/> Não.		
<p>HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?</p>	<input type="checkbox"/> Sim.		
	<input checked="" type="checkbox"/> Não.		
<p>PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE</p>	<p>Item</p>	<p>Descrição detalhada</p>	
	<p>01</p>	<p>A solução a ser contratada deverá atender, no mínimo, aos seguintes requisitos de qualidade e desempenho:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Licença do tipo Premium por Usuário (PPU) ou equivalente, destinada a uso corporativo/institucional; • Disponibilização de ambiente em nuvem com: <ul style="list-style-type: none"> ○ Publicação de relatórios em workspace com capacidade Premium; ○ Atualização automática de conjuntos de dados (agendamento de refresh); ○ Processamento ampliado compatível com grandes volumes de dados; ○ Recursos avançados de modelagem e análise; • Funcionalidades de governança e segurança, incluindo: 	

		<ul style="list-style-type: none"> ○ Controle de acesso por perfil de usuário; ○ Gerenciamento de permissões; ○ Conformidade com padrões de segurança corporativa; ○ Registro de atividades e auditoria; ● Disponibilidade da plataforma em regime contínuo, conforme níveis de serviço praticados pelo fabricante; ● Suporte técnico do fabricante durante toda a vigência contratual; ● Compatibilidade com o ambiente tecnológico já utilizado pela Administração, permitindo integração com sistemas e bases de dados institucionais; ● Licenciamento regular e válido para uso institucional, vedada a entrega de licenças educacionais, pessoais ou incompatíveis com ambiente corporativo.
HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.	
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.	
LEVANTAMENTO DE MERCADO		
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	<input checked="" type="checkbox"/> Consulta a fornecedores. <input checked="" type="checkbox"/> Contratações similares.	
	<input checked="" type="checkbox"/> Internet. <input type="checkbox"/> Audiência pública. <input type="checkbox"/> Outro. Especificar:	
JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO	<p>Foram analisadas as alternativas disponíveis no mercado para atendimento da necessidade institucional da SEGEP, considerando critérios técnicos, operacionais e econômicos.</p> <p>1. Manutenção da versão gratuita</p> <p>A versão gratuita da ferramenta atualmente utilizada permite apenas desenvolvimento local de relatórios, não possibilitando:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Publicação institucional estruturada; ● Compartilhamento corporativo com governança de acesso; ● Atualização automática de conjuntos de dados em ambiente em nuvem; ● Controle avançado de permissões; ● Capacidade ampliada de processamento. <p>Mostrou-se, portanto, tecnicamente insuficiente para as demandas atuais da Secretaria.</p>	

2. Adoção de solução diversa de Business Intelligence

A substituição da ferramenta atualmente utilizada por outra solução de mercado implicaria:

- Custos de migração e adaptação de dashboards já desenvolvidos;
- Necessidade de capacitação adicional dos servidores;
- Risco de descontinuidade temporária das análises;
- Possível incompatibilidade com o ambiente Microsoft amplamente utilizado pela Administração.

Sob o aspecto econômico, a mudança de solução não demonstrou vantajosidade, considerando o custo total de transição e adaptação.

3. Contratação da Licença Power BI Premium por Usuário

A modalidade Premium por Usuário apresentou-se como solução tecnicamente adequada e economicamente razoável, pois:

- Garante recursos avançados de modelagem e governança;
- Permite compartilhamento institucional seguro;
- Oferece maior capacidade de processamento em ambiente em nuvem;
- Integra-se plenamente ao ambiente Microsoft já adotado pela Administração;
- Evita custos de migração e retrabalho;
- Mantém padronização tecnológica institucional.

Do ponto de vista econômico, a contratação:

- Possui custo previsível e anual;
- Dispensa investimento em infraestrutura própria;
- Reduz riscos operacionais;
- Apresenta melhor relação custo-benefício em comparação à adoção de nova plataforma.

Conclusão

Diante da análise comparativa realizada, conclui-se que a contratação de 02 (duas) licenças Power BI Premium por Usuário (PPU) ou equivalente constitui a solução mais vantajosa sob os aspectos técnico, operacional e econômico, atendendo integralmente às necessidades institucionais da Secretaria Municipal de Coordenação do Planejamento e Gestão – SEGEP.

Ressalta-se que, no âmbito das contratações públicas, a regra geral é a realização de procedimento licitatório, sendo a adesão a atas de registro de preços medida excepcional, condicionada à existência de ata vigente compatível com o objeto pretendido e com as especificações técnicas necessárias.

	<p>No caso em análise, verificou-se a inexistência de atas de registro de preços vigentes que contemplem o objeto com as características técnicas necessárias ao atendimento das demandas da SEGEP, especialmente quanto à modalidade de licenciamento destinada ao uso institucional e às funcionalidades exigidas para governança e compartilhamento corporativo de dados, o que inviabiliza a adoção do procedimento de adesão (“carona”).</p> <p>Dessa forma, considerando o valor estimado da contratação e a adequação do objeto, a solução mostra-se compatível com a dispensa de licitação em razão do valor, nos termos do art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, observando-se os princípios da eficiência, economicidade e planejamento previstos na legislação.</p>
HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	
O QUE SERÁ CONTRATADO?	<p>Aquisição de 02 (duas) licenças do software Power BI Premium por Usuário (PPU) ou equivalente, pelo período de 12 (doze) meses, destinada a uso corporativo/institucional, com possibilidade de prorrogação, destinadas ao atendimento das necessidades institucionais da Secretaria Municipal de Coordenação do Planejamento e Gestão – SEGEP, como à execução de atividades de processamento, análise e monitoramento de grandes volumes de dados orçamentários, financeiros, contratuais e de pessoal da Prefeitura de Belém, conforme especificações técnicas definidas no Termo de Referência.</p>
QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	<input checked="" type="checkbox"/> Não há. <input type="checkbox"/> 90 dias. <input type="checkbox"/> 12 meses. <input type="checkbox"/> ____ dias. <input type="checkbox"/> Outro: ____ meses. <input type="checkbox"/> ____ anos.
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	<input type="checkbox"/> Sim. Justificativa: <input checked="" type="checkbox"/> Não.
HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	<input type="checkbox"/> Sim. Descrever solução: <input checked="" type="checkbox"/> Não.
ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO	
COMO SE OBTVEU O QUANTITATIVO ESTIMADO?	<input type="checkbox"/> Análise de contratações anteriores. <input type="checkbox"/> Análise de contratações similares. <input checked="" type="checkbox"/> Outro. Especificar: O quantitativo foi definido com base na necessidade de usuários responsáveis pela modelagem, publicação e governança de dashboards estratégicos da SEGEP.

DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?	A demanda refere-se a 02 (dois) usuários com perfil técnico avançado, responsáveis pela consolidação e disseminação institucional das informações.				
ESPECIFICAÇÃO	Item	Descrição	Und	Qtd	
	1	Licença do software Power BI Premium por Usuário (PPU) ou equivalente, pelo período de 12 (doze) meses.	Und	02	
ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO					
MEIOS USADOS NA PESQUISA	<input type="checkbox"/> Painel de preços. <input type="checkbox"/> Contratações similares. <input type="checkbox"/> Simas. <input checked="" type="checkbox"/> Fornecedores.		Especificar: Os valores estimados serão definidos após a pesquisa de mercado a ser realizada pela Diretoria de Cotações da CGL, conforme legislação vigente.		
	<input checked="" type="checkbox"/> Internet. <input type="checkbox"/> Outro.				
ESTIMATIVA DE PREÇO	Item	Descrição	Valor Unitário	Qtd	Valor Total
	1	Licença do software Power BI Premium por Usuário (PPU) ou equivalente, pelo período de 12 (doze) meses.	R\$ 1.648,80 (Anual)	02	R\$ 3.297,60 (Anual)
				TOTAL	R\$ 3.297,60
JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO					
A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim.				
	<input type="checkbox"/> Não. Por quê? <input type="checkbox"/> Objeto indivisível. <input type="checkbox"/> Perda de escala. <input type="checkbox"/> Tecnicamente inviável. <input type="checkbox"/> Economicamente inviável. <input type="checkbox"/> Aproveitamento da competitividade. <input type="checkbox"/> Outro.				
Justificativa: A solução será estruturada em item único , considerando que o objeto da contratação se refere ao fornecimento de licenças de software					

	<p>com características técnicas padronizadas, sendo o quantitativo definido em função da necessidade institucional identificada.</p> <p>A organização da contratação por item permite maior clareza na definição do objeto, transparência na estimativa de preços e melhor controle administrativo do quantitativo a ser contratado, além de facilitar a pesquisa de mercado e a comparação entre propostas apresentadas por potenciais fornecedores.</p>
CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES	
HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO	
HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	<input type="checkbox"/> Sim. Especificar item do PCA:
	<input checked="" type="checkbox"/> Não. Providências: PCA ainda em andamento
RESULTADOS PRETENDIDOS	
QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?	<input checked="" type="checkbox"/> Manutenção do Funcionamento Administrativo <input type="checkbox"/> Redução de Custos <input type="checkbox"/> Aproveitamento de Recursos Humanos <input type="checkbox"/> Redução dos Riscos do Trabalho <input checked="" type="checkbox"/> Ganho de Eficiência <input type="checkbox"/> Serviço/Bem de Consumo <input type="checkbox"/> Realização de Política Pública <input type="checkbox"/> Outro.
	<p>Justificativa: A contratação das licenças Power BI Premium por Usuário permitirá assegurar a continuidade das atividades administrativas relacionadas à análise, consolidação e monitoramento de dados institucionais realizados pela SEGEP.</p> <p>A Secretaria utiliza a ferramenta para elaboração e gestão de painéis de acompanhamento da execução orçamentária, financeira, contratual e de</p>

	pessoal do Município, sendo esses instrumentos essenciais para subsidiar a tomada de decisão da gestão municipal.	
PROVIDÊNCIAS PENDENTES		
HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.	
IMPACTOS AMBIENTAS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO		
HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?	<input type="checkbox"/> Sim.	Especificar os impactos:
	<input checked="" type="checkbox"/> Não.	
CONCLUSÃO		
A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim.	
	<p>Viabilidade Técnica</p> <p>A solução atende integralmente às demandas institucionais.</p> <p>Viabilidade Econômica</p> <p>Apresenta custo compatível com o benefício operacional gerado e evita custos indiretos com migração ou retrabalho.</p> <p>Viabilidade Administrativa</p> <p>É compatível com a infraestrutura tecnológica já utilizada pela Administração.</p> <p>Conclui-se pela viabilidade técnica, econômica e administrativa da contratação.</p>	
	<input type="checkbox"/> Não.	

Belém/PA, 10 de fevereiro de 2026.

(Assinatura)

DILERMANDO DE OLIVEIRA FARIAS NETO

Matrícula: 434302-031

Assessor USTI/SEGEP

Aprovo o Estudo Técnico Preliminar.

(Assinatura)

PATRICK TRANJAN
ORDENADOR DE DESPESAS