

ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Órgão ou Entidade Requisitante	Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior do Paraná (Seti)
Equipe Responsável (Nome de todos os responsáveis)	Giovanni Antonio Padovani
Cargo, e-mails e telefones de todos os responsáveis	Assessor; (41) 3281-7332; giovanni.padovani@seti.pr.gov.br; (41) 3281-7332
Objeto	Aquisição Power BI
Número do Protocolo	22.353.034-6

I - Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público; (Obrigatório)

A contratação do aplicativos Microsoft Power BI, é essencial para resolver os problemas de gestão de dados, eficiência administrativa e colaboração que atualmente afetam a Secretaria da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior. Sob a perspectiva do interesse público, essa contratação promoverá uma administração mais eficiente, transparente, inovadora e segura, beneficiando diretamente a sociedade por meio de uma melhor prestação de serviços e implementação de políticas públicas. A modernização tecnológica da Secretaria permitirá um uso mais eficaz dos recursos públicos, proporcionando um retorno significativo para a sociedade.

II - Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração;

Está previsto no Plano de Contratações Anual – PCA

III - Requisitos da contratação;

1. Power BI:

Especificações Técnicas:

Versão: Power BI Pro.

Integração: Conectividade com diversas fontes de dados, incluindo SQL Server, Excel, Azure, e outros serviços de nuvem.

Segurança: Suporte a criptografia de dados, autenticação multifator e controle de acesso baseado em funções.

Quantidade e Distribuição:

Total de Licenças: 3 licenças Power BI Pro.

Distribuição: 1 licenças para a equipe de TI, 1 para a equipe de análise de dados, 1 para a administração central.

IV - Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala; (Obrigatório)

A estimativa das quantidades para a contratação de Power BI para 3 servidores é fundamentada nas necessidades individuais de cada usuário, com potencial de economia de escala através de negociação de pacotes completos. A documentação de suporte justifica cada necessidade e detalha a interdependência das ferramentas, proporcionando uma visão clara dos benefícios e da viabilidade econômica da contratação.

V - Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis para a contratação, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar, podendo, entre outras opções:

a) ser consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração;

b) ser realizada consulta, audiência pública ou diálogo transparente com potenciais contratadas, para coleta de contribuições.

Análise de mercado para a aquisição do aplicativo Microsoft Power BI Pró

1. Power BI Pró:

Principais Fornecedores:

- Microsoft Store
- Parceiros Microsoft (como SoftwareONE, Brasoftware, Ingram Micro, Bussiness Software)

Custos:

- Power BI Pro: Aproximadamente R\$ 793,39 por usuário.
- 3 usuários/meses
- Total: 2.380,17 por Ano.

Benefícios:

- Dashboards interativos e relatórios detalhados
- Integração com várias fontes de dados
- Escalabilidade conforme a demanda

Adequação Técnica:

- Compatibilidade com a infraestrutura existente
- Suporte técnico disponível
- Capacitação e treinamento oferecidos pelos fornecedores

VI - Estimativa do valor da contratação, acompanhada, quando couber, dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação; (obrigatório)

Considerando que a Administração deve contratar aquele que melhor atende à sua necessidade, independentemente da natureza do fornecedor, e que este será o mais vantajoso também no quesito financeiro, o custo total estimado referente à compra objeto deste ETP é de R\$ 2.574,93 (Dois mil, quinhentos e setenta e quatro reais e noventa e três centavos). A estimativa das quantidades para a contratação de 3 licenças do Power BI Pró, é fundamentada nas necessidades individuais de cada usuário, com potencial de economia de escala através de negociação de pacotes completos. A documentação de suporte justifica cada necessidade e detalha a interdependência das ferramentas, proporcionando uma visão clara dos benefícios e da viabilidade econômica da contratação.

	ENVISIONARE SOLUCOES EM TECNOLOGIA CONCEICAO DO ARAGUAIA, 215 - CIDADE PATRIARCA - São Paulo - SP - CEP: 03551-100 ENVISIONARE SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA CNPJ: 37981823000155 - IE: 136861958114	(11) 2626-2860 bruno.adriano@envisionare.com.br
SETI CNPJ: 77.046.951/0001-26 PREFEITO LOTHARIO MEISSNER, 350 - ANEXO SESA - JD. BOTANICO - Curitiba - PR - CEP: 80210-170	(41) 3281-7316 grupofinanceiro@seti.pr.gov.br	Validade da proposta 19/08/2024 Previsão de entrega 48hs após aprovação de pedido

Fornecimento licenciamento Microsoft 365

Qt.	Produto/Serviço	Detalhe do Item	Valor unitário	Subtotal
3	LICENÇA 365	Power BI Premium PRO User – 01 Ano	902,15	2.706,45
			Total	2.706,45
			Valor líquido	2.706,45

magalu Busca no Magalu Bem-vindo! Entre ou cadastre-se Veja ofertas para minha região Cartão Magalu

Todos os departamentos Ofertas do Dia Celulares Móveis Eletrônicos TV e Vídeo Informática Saúde Baixar o SuperApp

Power BI Premium Annual Commercial - PowerBI Pro
Código 9c5f4c1f4f11 / ver descrição completa / PowerBI Pro





★★★★★ [Avaliar produto](#)

Vendido por **AasTech Soluções Ltda**
Entregue por **MAGALU**
O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. [Saiba mais](#)

R\$ 849,00 no Pix
ou R\$ 849,00 em 10x de R\$ 84,90 sem juros

Cartão de crédito sem juros R\$ 849,00 10x R\$ 84,90

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

[Calcular frete e prazo](#)

VSC TECNOLOGIA BRASIL LTDA.
CNPJ: 37.784.664/0001-07
Rua Mario Gomes, 409, São Braz
Curitiba-PR

BUSINESSSOFTWARE

PROPOSTA COMERCIAL Nº: **01129 v2**
VALIDADE DA PROPOSTA: 30/08/2024

RAZÃO SOCIAL/CLIENTE:	Secretaria de Estado da Ciencia, Tecnologia e Ensino Superior - Seti
CNPJ DE FATURAMENTO:	77.046.951/0001-26
CONTATO:	Giovanni Padovani
E-MAIL:	giovanni.padovani@seti.pr.gov.br
TELEFONE:	(41) 3281-7316

MOEDA DESTA PROPOSTA: **REAIS**

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Power BI Pro Per User – 12 Meses	3	R\$ 793,39	R\$ 2.380,17
VALOR TOTAL DA PROPOSTA:				R\$ 2.380,17



Microsoft

Power BI Pro Annual Commercial

Código: CFQ7TTC0LHSF

★★★★★ (0)

Frete Grátis

por **R\$ 801,00**

até **3x** de **R\$ 267,00** sem juros

VISA	MasterCard	American Express	Parcelas
1x de R\$ 801,00 sem juros	7x de R\$ 131,27		
2x de R\$ 400,50 sem juros	8x de R\$ 116,38		
3x de R\$ 267,00 sem juros	9x de R\$ 104,74		
4x de R\$ 222,00	10x de R\$ 95,04		
5x de R\$ 179,92	11x de R\$ 87,47		
6x de R\$ 151,72	12x de R\$ 81,18		

VII - Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso;

A contratação dos aplicativos Microsoft Power BI Pró, para a Secretaria da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior visa modernizar e integrar as ferramentas tecnológicas utilizadas pela Secretaria. A solução proposta permitirá a otimização da gestão de dados, a automação de processos administrativos, a melhoria da colaboração e comunicação, além de fornecer suporte baseado em inteligência artificial para tarefas cotidianas. Essa solução abrangente atenderá às necessidades de produtividade, análise de dados, automação de processos e assistência inteligente, promovendo uma administração mais eficiente, segura e inovadora.

Componentes da Solução:

1. Power BI Pró:

- Ferramenta de visualização de dados que permite criar dashboards interativos e relatórios detalhados.
- Integração com diversas fontes de dados.
- Recursos avançados de análise e compartilhamento de informações.

Exigências relacionadas à Manutenção e Assistência Técnica:

Para garantir o funcionamento contínuo e eficiente das ferramentas contratadas, é essencial estabelecer requisitos claros para manutenção e assistência técnica:

1. Suporte Técnico:

- Disponibilidade de suporte técnico 24/7 para resolução de problemas críticos.
- Suporte via telefone, e-mail e chat online.
- Tempo de resposta definido (SLA) para diferentes níveis de criticidade de problemas.

2. Atualizações e Manutenção:

- Atualizações automáticas e regulares dos aplicativos para garantir segurança e novas funcionalidades.
- Manutenção preventiva e corretiva dos sistemas.
- Acesso a patches de segurança e melhorias de performance.

3. Treinamento e Capacitação:

- Programas de treinamento inicial para todos os usuários.
- Acesso a recursos de aprendizado online, como tutoriais e webinars.
- Sessões de capacitação periódicas para atualização de conhecimentos e habilidades.

4. Documentação e Recursos de Suporte:

- Disponibilização de documentação detalhada para todos os aplicativos.
- Acesso a uma base de conhecimento com FAQs, guias de solução de problemas e manuais do usuário.
- Comunidade de suporte onde os usuários podem trocar experiências e soluções.

5. Gestão de Licenças:

- Ferramentas para monitoramento e gestão de licenças.
- Relatórios periódicos de uso e compliance.
- Suporte para ajustes de licenças conforme a necessidade (adicionar ou remover usuários).

VIII - Justificativas para o parcelamento ou não da contratação; (Obrigatório)

O objeto da presente contratação será de entrega única, não havendo parcelamento.

IX - Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;

1. Economicidade:

A adoção das ferramentas Microsoft Power BI Pró, visa proporcionar uma administração pública mais eficiente, resultando em economias significativas. Os resultados pretendidos incluem:

1. Redução de Custos Operacionais:

A equipe não precisa mais passar horas consolidando dados manualmente de diferentes fontes. Isso libera tempo para se concentrar em atividades mais estratégicas e de valor agregado.

Melhoria na Tomada de Decisões:

- **Análise de Dados Avançada:** O Power BI Pró permitirá a análise de grandes volumes de dados e a criação de relatórios detalhados, fornecendo insights valiosos que ajudarão a Secretaria a tomar decisões mais informadas e estratégicas, potencialmente gerando economia de recursos ao evitar gastos desnecessários.

1. Capacitação e Desenvolvimento:

- **Treinamentos e Webinars:** A inclusão de programas de treinamento e acesso a recursos de aprendizado online permitirá que os funcionários desenvolvam suas habilidades e se mantenham atualizados com as melhores práticas e novas funcionalidades das ferramentas.

2. Melhor Aproveitamento dos Recursos Materiais e Financeiros:

A modernização dos processos e a utilização de tecnologias avançadas trarão melhorias significativas na gestão dos recursos materiais e financeiros:

1. Eficiência no Uso de Recursos Financeiros:

- **Controle Orçamentário:** O Power BI Pró permitirá a criação de relatórios financeiros detalhados, ajudando na monitorização e controle do orçamento, evitando desperdícios e alocando recursos de maneira mais eficiente.
- **Planejamento Financeiro:** A análise de dados permitirá um planejamento financeiro mais preciso e estratégico, garantindo que os recursos sejam utilizados da forma mais eficaz possível.

X - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual;

A administração deve adotar uma abordagem estratégica e bem planejada antes da celebração do contrato para garantir uma implementação eficiente e eficaz das ferramentas Microsoft Power BI Pró. Capacitar os servidores responsáveis pela fiscalização e gestão contratual é crucial para assegurar que o contrato seja cumprido de acordo com os termos acordados e que os objetivos pretendidos sejam alcançados. Essas providências garantirão a maximização dos benefícios e a minimização dos riscos associados à contratação.

XI - Contratações correlatas e/ou interdependentes;

A presente aquisição é interdependente. Há necessidade de componentes tecnológicos atualizados, infraestrutura de dados, suporte técnico adequado, atualizações e manutenções.

XII - Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável;

Não se verificou impactos ambientais, sendo necessário que a empresa contratada atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores e à política de sustentabilidade ambiental. Quando o objeto se tornar obsoleto esta Secretaria providenciará o seu correto descarte sem prejuízos ao meio ambiente.

XIII - Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (Obrigatório)

(x) VIÁVEL () INVIÁVEL

Após análise criteriosa de nossa equipe técnica, concluímos que a solução proposta é adequada para atender à necessidade identificada. Ela atende aos requisitos técnicos, operacionais, tecnológicos e orçamentários. Além disso, consideramos que a solução apresenta boa relação custo-benefício e está alinhada com as práticas de sustentabilidade.

Diante da fundamentação exposta neste documento, esta equipe do planejamento declara viável esta contratação.

Este ETP evidencia que a contratação da solução para aquisição de monitores para atender as solicitações dos diversos setores desta Secretaria.

Datado e assinado digitalmente

Giovanni Antonio Padovani
TI / SETI