

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 003/2024 – SEMED/PMB

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

**QUAL A NE-
CESSIDADE
A SER
ATENDIDA?**

Formação de registro de preços para contratação de empresa especializada em **LOCAÇÃO DE SOFTWARE, COM SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO E SUPORTE EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTÃO EDUCACIONAL**, aplicado exclusivamente ao setor público, para fornecimento de licença de uso de software por prazo determinado (locação), com atualizações que garantam as alterações legais, corretivas e evolutivas, incluindo serviços de implantação, capacitação, suporte e atendimento técnico de todos os sistemas/módulos fornecidos, em atendimento às necessidades da secretaria municipal de educação da prefeitura de Breves/PA.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

**QUAL O
TIPO
DE OB-
JETO?**

☐ Bem/Equipamento/Material.

☒ Serviço

Descrever: Sistemas Integrados de Gestão Educacional, aplicado exclusivamente ao setor público, para fornecimento de licença de uso de software por prazo determinado (locação), com atualizações que garantam as alterações legais, corretivas e evolutivas, incluindo serviços de implantação, capacitação, suporte e atendimento técnico de todos os sistemas/módulos fornecidos.

**QUAL A
NATU-
REZA?**

☐ Continuada.

☐ Com monopólio.

☐ Sem monopólio.

☒ Não continuada.

**QUAL A
VIGÊNCIA?**

☐ 30 dias (pronta entrega).

☐ 180 dias.

☒ 12 meses.

☐ Indeterminado.

☐ Outro:

☐ dias.

☐ meses.

☐ anos.

**PODERÁ
HAVER
PRORRO-
GAÇÃO?**

☒ Sim.

☐ Não.

☐ Não se aplica porque o prazo é indeterminado.

Contrato nº:



**HÁ TRANSI-
ÇÃO
COM CON-
TRATO
ANTERIOR?**

☐ Sim.
☒ Não.

Prazo final:

**PADRÃO
MÍNIMO
DE QUALI-
DADE**

1

Item

Descrição detalhada (apresentação, tamanho, composição, etc...)

Sistemas Integrados de Gestão Educacional, aplicado exclusivamente ao setor público, para fornecimento de licença de uso de software por prazo determinado (locação), com atualizações que garantam as alterações legais, corretivas e evolutivas, incluindo serviços de implantação, capacitação, suporte e atendimento técnico de todos os sistemas/módulos fornecidos

Os softwares/módulos devem ser executados na plataforma operacional Windows 7 ou superior, bem como, em qualquer outra plataforma através dos navegadores de internet, como, Internet Explorer, Microsoft Edge, Chrome, Firefox, opera ou qualquer outro navegador nas versões mais atuais dos respectivos navegadores;

Os bancos de dados que serão utilizados pelos softwares/módulos em plataforma desktop deverão ser do tipo SGDB, distribuído prioritariamente com licença gratuita, para atender o princípio da economicidade do erário público, desde que existam empresas ativas no mercado de prestação de serviços de manutenção e suporte técnico no referido banco de dados. A proponente que ofertar os softwares/módulos em banco de dados com licença de uso paga, deverá arcar com os custos da referida licença de uso, bem como, arcar com os custos de instalação, manutenção e demais softwares que forem necessários para mantê-lo em funcionamento durante o período de vigência do contrato;

Conversão de dados compreende a migração dos dados existente em 01 base de dados SQL Server 2005 das escolas da rede municipal de ensino e 01 base de dados SQL Server 2012 da Secretária Municipal de Educação, as bases de dados em conjunto possuem:

- Cadastro de todas as Escolas no padrão do Educacenso, mais os dados adicionais específicos do município;
- Dados históricos da movimentação das Escolas dos anos letivos de 2017 à 2023 no padrão do Educacenso mais dados adicionais específicos do município;
- Cadastro de Funcionários no padrão do Educacenso, mais os dados adicionais relativos as informações contratuais e a carreira dos funcionários (Nível, Classe e Referência);
- Dados da movimentação da vida funcional dos servidores, tais como, licenças, atestados, lotação, cedência, com início e fim das referidas movimentações e carga horária para as movimentações de lotação;
- Cadastro do Alunos no padrão do Educacenso, mais os dados adicionais específicos do município;
- Dados da movimentação das matrículas dos alunos referente aos alunos letivos de 2017 à 2023 no padrão do Educacenso mais dados adicionais específicos do município;
- Cadastro de Turmas no padrão do Educacenso, mais os dados adicionais específicos do município;
- Vinculação dos componentes curriculares, docentes titulares e docentes substitutos, quantidade de aulas anuais e carga horária mensal e anual;

- Vinculação dos auxiliares de turmas, no padrão do Educacenso e quantidade de aulas anuais e carga horaria, mensal e anual;
- Vinculação dos alunos matriculados nas turmas, no padrão do Educacenso mais os dados adicionais específicos do município;
- Dados de frequências, notas, conceitos, pareceres e acompanhamento extracurriculares com os seus respectivos resultados finais de todas as matrículas de todas as escolas referentes aos alunos letivos de 2017 à 2023;
- Históricos Escolares dos anos letivos de 2017 à 2023 no padrão do município mais dados adicionais específicos do município;

Os materiais, equipamentos e profissionais empregados na prestação dos serviços ofertados, deverão ser de boa procedência, estar registrados e atender as normas de qualidade da ABNT, e demais órgãos e agências reguladoras competentes, no que couber ao objeto, a fim de se garantir a qualidade e segurança na prestação dos serviços, bem como das Unidades Consumidoras que serão atendidas pela aquisição do objeto, atentando-se o proponente, principalmente para a prescrição do art. 39, inciso VIII da Lei nº 8078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

Os serviços prestados devem atender integralmente a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei nº 13.709/2018).

HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?

☒ Sim.

☐ Não.

Especificar: Os serviços devem ser de constituição e composição oriunda do uso de materiais de preferência, tecnológicas e mão-de-obra de boa procedência, sob registro e funcionamento de acordo com as legislações correlatas, atender as normas de qualidade, saúde/sanitárias, segurança e sustentabilidade do INMETRO, ABNT, ANVISA, SEMMA e demais órgãos e agências reguladoras competentes.

HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?

☒ Sim.

☐ Não.

LEVANTAMENTO DE MERCADO

ONDE FORAM

☐ Consulta a fornecedores.

☐ Internet.

☒ Contratações similares.

☐ Audiência pública.

PESQUISA- DAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	☐ Outro	Especificar:
JUSTIFICA- TIVA TÉCNICA E ECONÔ- MICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO	A aquisição tem por finalidade contratar empresa especializada em locação de software, com serviços de implantação e suporte em Desenvolvimento de Sistemas Integrados de Gestão Educacional, aplicado exclusivamente ao setor público, para fornecimento de licença de uso de software por prazo determinado (locação), com atualizações que garantam as alterações legais, corretivas e evolutivas, incluindo serviços de implantação, capacitação, suporte e atendimento técnico de todos os sistemas/módulos fornecidos; O sistema irá atender as necessidades da administração pública escolar, por meio da plataforma gestor, com interação entre alunos, famílias e professores. Desta forma desempenhar um trabalho de rotina no processo educacional, além de redução de custos na gestão, bem como obter maior rendimento dos trabalhos que são executados na secretaria com o uso da tecnologia agilizando e inovando nossa educação. Essas funcionalidades do programa permitem a certeza da pronta colaboração e compressão dessa contratação; Como qualquer organização, o Município de Breves/PA, depende de informação para fiel cumprimento de sua missão de controle e gestão nos atos administrativos escolares oferecendo assim condições ideais de atendimento aos servidores públicos, alunos e aos pais e/ou responsáveis, apoiado na otimização dos processos educacionais, com vistas a integrar o relacionamento diário dos agentes envolvidos no processo ensino/aprendizagem na rede pública municipal, e modernizar o setor da rede de ensino, eliminando processos manuais e morosos, diminuindo a burocracia e consequentemente melhorando o atendimento à população; Para atender todas as demandas existentes na gestão da Secretaria de Educação, apesar de contarmos com quadro técnico de funcionários especializados, mas que não é suficiente para executar completamente os trabalhos que necessitam de atualização permanente, desta forma com a atenção e o acautelamento necessário a realização dos serviços, onde a plataforma de gestão educacional servirá para suprir a lacuna, além de proporcionar novas possibilidades, soluções e inovações para diferentes necessidades da secretaria. A utilização do critério de julgamento menor preço por lote – lote único, de que trata a contratação do objeto deste Estudo Técnico Preliminar dá-se em razão da melhor gestão dos contratos, uma vez que é formado pela locação de software, implantação e suporte e diante da particularidade do objeto devem os serviços serem executados por um único fornecedor tendo em vista a complexidade de realizar a divisibilidade do objeto da licitação, tampouco sendo vantajoso e eficaz para o objetivo da contratação deste serviço.	
HÁ RESTRI- ÇÃO DE FORNECE- DORES?	☐ Sim. ☒ Não.	

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

O QUE SERÁ CONTRATADO?	Empresa especializada em Locação de software, com serviços de implantação e suporte em Desenvolvimento de Sistemas Integrados de Gestão Educacional, aplicado exclusivamente ao setor público, para fornecimento de licença de uso de software por prazo determinado (locação), com atualizações que garantam as alterações legais, corretivas e evolutivas, incluindo serviços de implantação, capacitação, suporte e atendimento técnico de todos os sistemas/módulos fornecidos, em atendimento às necessidades da secretaria municipal de educação da prefeitura de Breves/PA.
QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	☐ Não há. ☐ 90 dias. ☒ 12 meses. ☐ Outro: ☐ dias. ☐ meses. ☐ 05 anos.
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	Justificativa: A empresa deverá oferecer Consultoria Técnica, acompanhamento e suporte ilimitado realizado in loco ou via WhatsApp, chat online, telefone, e-mail e/ou videoconferência de segunda-feira a sexta-feira das 9h às 17h durante a vigência do contrato junto à sua equipe de TI. ☒ Sim. ☐ Não.
HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	Descrever solução: A manutenção deverá ser corretiva, adaptativa e evolutiva e ocorrerá durante toda a vigência do contrato, as adaptativas e evolutivas ocorrerão a medida do necessário e são definidas, respectivamente, como: correção dos erros e defeitos de funcionamento dos Sistemas; adequação do Sistema para atender às mudanças inerentes à legislação e garantia de atualização dos mesmos, mediante aperfeiçoamento das funções em operação ou adequação às novas tecnologias. ☒ Sim. ☐ Não.

ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO

COMO SE OBTVEVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?	☐ Análise de contratações anteriores.	☐ Análise de contratações similares.
	☒ Outro. Especificar: com base no Censo Escolar/INEP 2023 (planilha em anexo).	

DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?	O quantitativo foi elaborado com base nos dados escolares do município de Breves/PA, de acordo com o número de alunos matriculados na rede de ensino no ano de 2023 (Censo Escolar/INEP 2023) de 34.978 com mais uma margem de segurança de 5,8%, o que será suficiente para o atendimento de 12 (doze) meses.
-----------------------------------	--

ESPECIFI- CAÇÃO	Produto / Serviços		
	Locação de software, com serviços de implantação e suporte em Desenvolvimento de Sistemas Integrados de Gestão Educacional, aplicado exclusivamente ao setor público, para fornecimento de licença de uso de software por prazo determinado (locação), com atualizações que garantam as alterações legais, corretivas e evolutivas, incluindo serviços de implantação, capacitação, suporte e atendimento técnico de todos os sistemas/módulos fornecidos		
	Item	Descrição dos Sistemas/Módulos	Mês
	1	Gestão Acadêmica (web - online/desktop-offline)	12
		Matriculas Online – Portal de Matriculas (web-online)	
		Diário de Classe (web – online/desktop –offline)	
		Portal do Aluno/Responsável (web – online/desktop –offline)	
Lotação de Recursos Humanos (web-online).			

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

MEIOS USADOS NA PESQUISA	☐ Painel de preços.	☒ Contratações similares.	Especificar:
	☐ Simas.	☐ Fornecedores.	
	☐ Internet.	☐ Outro.	

Item	Sistemas / Módulos	Und	Quant.	Valor Mensal / 12 meses	Valor Total/Ano
1	• Gestão Acadêmica (web-online/desktop-offline); • Matrículas Online–Portal de Matrículas (web–online); • Diário de Classe (web–online/desktop –offline); • Portal do Aluno/Responsável (web–online/desktop–offline); • Lotação de Recursos Humanos (web-online).	Mês	12	R\$ 12.600,00	R\$ 151.200,00

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?	☐ Sim	☒ Objeto indivisível. ☐ Tecnicamente inviável.	☐ Perda de escala. ☐ Economicamente inviável.	☒ Outro.	Especificar: Aquisição será feita por lote – lote único, uma vez que é formado pela locação de software, implantação e suporte e diante da particularidade do objeto devem os serviços serem executados por um único fornecedor tendo em vista a complexidade de realizar a divisibilidade do objeto da licitação, tampouco sendo vantajoso e eficaz para o objetivo da contratação deste serviço.
	☒ Não	Por quê? ☐ Aproveitamento da competitividade.			

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES ?	☐ Sim. ☒ Não.	Especificar: (Indicar o Processo e o número do contrato administrativo, especificando o seu objeto correlato/interdependente).
---	---	---

ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	☐ Sim. ☒ Não.	Especificar item do PCA: Providências: A demanda está ausente do plano de contratações anual, pois é oriunda de programa não previsto. Além disso o atual PCA da Prefeitura está em elaboração, motivo pelo qual outras contratações oriundas da adesão ao programa para exercícios subsequentes poderão ser incluídas no próximo plano de contratações anuais, se cabível, ocasião em que será informado ao setor responsável pelo plano de contratações anual.
---	---	--

RESULTADOS PRETENDIDOS

QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?	☐ Manutenção do Funcionamento Administrativo ☐ Redução dos Riscos do Trabalho ☐ Serviço/Bem de Consumo ☒ Outro ☒ Redução de Custos ☐ Aproveitamento de Recursos Humanos ☒ Ganho de Eficiência ☒ Realização de Política Pública Especificar cumprimento da missão de controle e gestão nos atos administrativos escolares oferecendo condições ideais de atendimento aos servidores públicos, alunos e aos pais e/ou responsáveis, apoiado na otimização dos processos educacionais, com vistas a integrar o relacionamento diário dos agentes envolvidos no processo ensino/aprendizagem na rede pública municipal. Assim, como modernizar o setor da rede de ensino, eliminando processos manuais e morosos, diminuindo a burocracia e consequentemente melhorando o atendimento à população;
---	---

PROVIDÊNCIAS PENDENTES

HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?	☐ Sim. ☒ Não. Especificar: (Apresentar cronograma de providências a serem adotadas antes e durante o contrato para assegurar o êxito do resultado, como capacitação de servidores, adequação do espaço físico etc).
--	---

IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO

HÁ PREVISÃO
DE
IMPACTO AM-
BIENTAL NA
CONTRATA-
ÇÃO?

☐ Sim.
☒ Não.

Especificar os impactos:

CONCLUSÃO

A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE
TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?

☒ Sim.
☐ Não.

Breves/PA, 22 de Março de 2024



IDALINA LOPES DE OLIVEIRA
Professor(a)
Matricula nº 244226-7
Setor de Planejamento da Secretaria de Educação

DE ACORDO:


GELLY DE JESUS LIMA SANCHES
Secretária Municipal de Educação