



ESTUTO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Informações Básicas

1.1 O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos levaram à necessidade de abertura de processo licitatório para **Registro de preços para eventual e futura Contratação de empresa especializada em desenvolvimento de sistemas integrados de gestão educacional aplicado exclusivamente ao setor público para fornecimento de licença de uso de software (locação), com atualizações que garantam as alterações legais, corretivas e evolutivas, incluindo, serviços de implantação, conversão de dados legado, treinamento, suporte e atendimento técnico e sistemas/módulos (Gestão Acadêmica & Pedagógica (web/desktop), Matrículas online - Portal de Matrículas (web), Diário de Classe (web/desktop), Diário/Portal do Aluno/Responsável (web) e Lotação e Recursos humanos (web), para atender a demanda do Fundo Municipal de Educação.**

2. Descrição da necessidade

2.1 A Secretaria Municipal de Educação de Itaituba – PA, vem buscando novos métodos e meios gerenciais visando melhorar ainda mais a gestão da educação municipal no que tange a Secretaria Municipal de Educação, com foco no aprimoramento do atendimento ao cidadão e dos seus servidores, enquadramento às exigências da Lei de Responsabilidade Fiscal e das Leis que regulam as atividades de gestão pública municipal e nos avanços tecnológicos que impulsionam os Governos Municipais a elaborar novos meios de controle, aperfeiçoar os seus processos operacionais e aumentar a sua eficiência, resultando em ganhos de produtividade e redução nos gastos.

2.2 Em convergência aos anseios do município que hoje em dia ainda utiliza uma série de procedimentos manuais, o que no cenário atual não são mais aceitáveis, e que isso principalmente prejudica a prestação de serviços públicos do município, a Prefeitura Municipal de Itaituba - PA visa através deste processo, promover a automatização dos procedimentos administrativos com softwares, modernos e ágeis, que permitam uma gestão moderna e integrada da Secretaria Municipal de Educação de Itaituba e Escolas, tais quais, Gestão Acadêmica, Pedagógica, Gestão de Diário de Classe e Gestão de Desempenho Educacional, além do Gerenciamento Administrativo de Servidores, Docentes e não Docentes, Transporte Escolar, Merenda Escolar, Compras, Contratos, Almoxarifado e Patrimônio, com a alimentação diária de dados, possibilitando a elaboração e emissão de relatórios de acompanhamento das atividades, bem como a emissão de relatórios consolidados, desta forma atendendo aos requisitos necessários ao atendimento das legislações internas e externas do município.

2.3 Portanto, buscando viabilizar esse objetivo com a melhor relação custo e benefício, faz-se necessária o Registro de preços para eventual e futura Contratação de empresa especializada em desenvolvimento de sistemas integrados de gestão educacional aplicado exclusivamente ao setor público para fornecimento de licença de uso de software (locação), com atualizações que garantam as alterações legais, corretivas e evolutivas, incluindo, serviços de implantação, conversão de dados legado, treinamento, suporte e atendimento técnico e sistemas/módulos (Gestão Acadêmica & Pedagógica (web/desktop), Matrículas online - Portal de Matrículas (web), Diário de Classe (web/desktop), Diário/Portal do Aluno/Responsável (web) e Lotação e Recursos humanos (web), para atender a demanda do Fundo Municipal de Educação.



3. Da previsão no Plano Anual de Contratações

3.1 O Plano de Contratações Anual PCA 2024 da Administração Pública Municipal ~~se encontra~~ concluído e publicado no dia 30/04/2024, no portal PNCP sob o nº IDPCAPNCP..05138730000177-0-000001/2024, alinhado às determinações da legislação vigente elencadas nos termos do Art. 6º do Decreto Nº 10.947 de 25.01.2022, que assim regulamenta o inciso VII do caput do Art. 12 da Lei Nº 14.133/2021: *“Até a primeira quinzena de maio de cada exercício, os órgãos e as entidades elaborarão os seus planos de contratações anual, os quais conterão todas as contratações que pretendem realizar no exercício subsequente, incluídas.”*

4. Área requisitante

4.1 A presente demanda está sendo solicitada pela Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura Municipal de Itaituba – PA, sob-responsabilidade da Ilustríssima Secretária Municipal de Educação, O Sra. Mônica de F. Vieira Oliveira.

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

5.1 Com base na justificativa deste ETP, o Registro de preços para eventual e futura Contratação de empresa especializada em desenvolvimento de sistemas integrados de gestão educacional aplicado exclusivamente ao setor público para fornecimento de licença de uso de software (locação), com atualizações que garantam as alterações legais, corretivas e evolutivas, incluindo, serviços de implantação, conversão de dados legado, treinamento, suporte e atendimento técnico e sistemas/módulos (Gestão Acadêmica & Pedagógica (web/desktop), Matrículas online - Portal de Matrículas (web), Diário de Classe (web/desktop), Diário/Portal do Aluno/Responsável (web) e Lotação e Recursos humanos (web), para atender a demanda do Fundo Municipal de Educação, tramitará por contratação mediante processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, nos termos da Lei Nº 14.133/2021.

5.2 A garantia consiste na prestação pela empresa, de todas as obrigações previstas na Lei no 8.078, de 11/09/1990 – Código de Defesa do Consumidor - e alterações subsequentes.

5.3 A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos serviços que serão entregues;

5.4 No ato do Pregão, antes da finalização do mesmo, o pregoeiro poderá solicitar Demonstração do sistema para análise.

5.5 Os softwares/módulos nas versões desktop-offline devem ser executados na plataforma operacional Windows 7 ou superior, bem como, em qualquer outra plataforma através de pelo menos um dos navegadores de internet atualmente mais usados no mercado, como, Microsoft Edge, Chrome, Firefox, Safari e Opera todas nas versões mais atuais dos respectivos navegadores.

5.6 Os bancos de dados que serão utilizados pelos softwares/módulos em plataforma desktop-offline 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.

5.7 A conversão de dados compreende a migração dos dados existente em 3 bases 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 127 Escolas no padrão do educacenso, mais os dados adicionais específicos do município;
- Dados históricos da movimentação das Escolas dos anos letivos de 2018 à 2024 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 horaria 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 2018 à 2024 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 2018 à 2024;
- Históricos Escolares dos anos letivos de 2018 à 2024 no padrão do município mais dados adicionais específicos do município;

5.8 A contratada deverá realizar treinamento para até 100 (CEM) usuários da CONTRATANTE custeado às suas expensas. As turmas deverão ter no mínimo 5 (cinco) e no máximo 30 (trinta) participantes e serão definidas pela CONTRATANTE, bem como, datas, locais e horários;

5.9. O treinamento deverá ser composto pela capacitação dos servidores para o manuseio dos sistemas/módulos de suas competências, além de diagnosticar e prestar suporte na otimização dos procedimentos e ações;

5.10 A contratada deverá indicar um técnico do seu quadro de funcionários como canal de contato direto da CONTRATANTE a fim de facilitar e agilizar a comunicação entre as mesmas.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

6.1 Os quantitativos foram extraídos do levantamento das contratações realizadas no ano de 2023, as quais eram realizadas de forma centralizada.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT
1	MÓDULOS ACADÊMICOS E PEDAGÓGICOS: Gestão Acadêmica (web/desktop), Portal de Matrículas Online (web), Diário de Classe (web/desktop), Portal do Aluno/Responsável (web), Gestão Pedagógica (web).	MES	12
2	MÓDULO PEDAGÓGICO E DE AVALIAÇÕES: Gestão de Desempenho Educacional (INTERNA); Gestão de Desempenho Educacional (EXTERNA); Gestão Pedagógica (WEB)	MES	12
3	Lotação e Recursos Humanos (web)	MES	12
4	Gestão de Transporte Escolar (web)	MES	12
5	Gestão de Compras & Contratos (web)	MES	12
6	Gestão de Merenda Escolar (web)	MES	12
7	Gestão de Almoxarifado (web)	MES	12
8	Gerenciamento de Avaliação Funcional	MES	12
9	Serviço de conversão de dados legado referente aos anos letivos de 2021 conforme itens abaixo: 1 Cadastro de 127 Escolas no padrão do educacenso, mais os dados adicionais específicos do município; 2 Dados históricos da movimentação das Escolas dos anos letivos de 2023 no padrão do educacenso mais dados adicionais específicos do município; 3 Cadastro de Funcionários no padrão do educacenso, mais os dados adicionais relativos as informações contratuais e a carreira dos funcionários (Nível, Classe e Referência); 4 Cadastro dos Alunos no padrão do educacenso, mais os dados adicionais específicos do município; 5 Cadastro de Turmas no padrão do educacenso, mais os dados adicionais específicos do município; 6 Vinculação dos componentes curriculares, docentes titulares e docentes substitutos, quantidade de aulas anuais e carga horária mensal e anual; 7 Vinculação dos alunos matriculados nas turmas, no padrão do educacenso mais os dados adicionais específicos do município; 8 Dados de frequências, notas, conceitos, com os seus respectivos resultados finais de todas as matrículas de todas as escolas referentes aos alunos letivos de 2023.	UND	12
10	Serviços técnicos especializados de capacitação de servidores para a correta utilização dos sistemas/módulos de Gestão Acadêmica (web-online/desktop-offline), Portal de Matrículas Online (web-online), Diário de Classe (web-online/mobile-offline), Portal do Aluno (web-online)	UND	1
11	Serviços técnicos especializados de capacitação de servidores para a correta utilização dos sistemas/módulos de Gerenciamento de Avaliações Educacionais (web-online) com capacitação de "professores multiplicadores" para elaboração e revisão de itens, elaboração de avaliações internas, externas e simulados, impressão de provas e gabaritos, correção de provas, leitura e interpretação de resultados.	UND	1
12	Serviços técnicos especializados de capacitação de servidores para a correta utilização dos sistemas/módulos		1

Prefeitura de Itaituba
 Secretaria Municipal de Educação – SEMED
 DIRETORIA ADMINISTRATIVA



	de. Lotação e Recursos Humanos (web-online)	UND	
13	Serviços técnicos especializados de capacitação deservidores para a correta utilização dos sistemas/módulos de Gerenciamento de Avaliações Funcionais (web-online).	UND	1
14	Serviços técnicos especializados de capacitação deservidores para a correta utilização dos sistemas/módulos de Gestão de Transporte Escolar (web-online).	UND	1
15	Serviços técnicos especializados de capacitação deservidores para a correta utilização dos sistemas/módulos de Gestão de Compras & Contratos (web-online).	UND	1
16	Serviços técnicos especializados de capacitação deservidores para a correta utilização dos sistemas/módulos de Gestão de Merenda Escolar (web-online).	UND	1
17	Serviços técnicos especializados de capacitação deservidores para a correta utilização dos sistemas/módulos de. Gestão de Almoxarifado (web-online).	UND	1

5.8 DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

12.122.105. 2.036 - Manutenção da Secretaria de Educação

NATUREZA: 3.3.90.39.00

FONTE: 15001001

7. COTAÇÃO DE PREÇOS.

7.1 A pesquisa de preço foi obtida através de OFICIO enviado diretamente as empresas conforme propostas em anexo.

7.2 A decisão de realizar as cotações, nas condições dispostas no item 7.1 acima, ocorreu em razão das pesquisas realizadas no PAINEL DE PREÇOS, BANCO DE PREÇOS e PORTAL DE COMPRAS PUBLICAS, não ter havido sucesso, ou seja, não encontrado preços para o objeto deste termo que atenda as necessidades da Secretaria Municipal de Educação, visto que a licença de uso do sistema sera **por ano letivo, para o quantitativo estimado de 26.568(Vinte e Seis Mil e Quinhentos e Sessenta e Oito) alunos**, sem limite de computadores, e com as atualizações que o sistema venha a sofrer sem nenhum custo adicional durante a vigência da mesma.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA AQUISIÇÃO (PESQUISA DE PREÇO)

O valor total estimado de **R\$ 1.399.636,80 (Um Milhão e Trezentos e Noventa e Nove Mil e Seiscentos e Trinta e Seis Reais e Oitenta Centavos)**. Conforme planilhas abaixo

Item	Descrição	UND	QUANT	A M ABUCATER	M P DE JESUS	JMC SERVIÇOS E SOLUÇÕES EDUCACIONAIS	MÉDIA	VLR TOTAL
1	MÓDULOS ACADÊMICOS E PEDAGÓGICOS: Gestão Acadêmica (web/desktop), Portal de Matrículas Online (web), Diário de Classe (web/desktop), Portal do	MES	12	20.723,04	25.239,60	29.224,80	25.062,48	300.749,76



Prefeitura de Itaituba
Secretaria Municipal de Educação – SEMED
DIRETORIA ADMINISTRATIVA



	Aluno/Responsável (web), Gestão Pedagógica (web).							
2	MÓDULO PEDAGÓGICO E DE AVALIAÇÕES:Gestão de Desempenho Educacional (INTERNA); Gestão de Desempenho Educacional (EXTERNA); Gestão Pedagógica(WEB)	MES	12	26.568,00	33.210,00	37.726,56	32.501,52	390.018,24
3	Lotação e Recursos Humanos (web)	MES	12	5.844,96	7.970,40	10.095,84	7.970,40	95.644,80
4	Gestão de Transporte Escolar (web)	MES	12	5.844,96	7.970,40	10.095,84	7.970,40	95.644,80
5	Gestão de Compras & Contratos (web)	MES	12	5.844,96	7.970,40	10.095,84	7.970,40	95.644,80
6	Gestão de Merenda Escolar (web)	MES	12	5.844,96	7.970,40	10.095,84	7.970,40	95.644,80
7	Gestão de Almoxarifado (web)	MES	12	5.844,96	7.970,40	10.095,84	7.970,40	95.644,80
8	Gerenciamento de Avaliação Funcional	MES	12	5.844,96	7.970,40	10.095,84	7.970,40	95.644,80
9	Serviço de conversão de dados legado referente aos ano letivo de 2021 conforme itens abaixo: 1- Cadastro de 127 Escolas no padrão do educacenso, mais os dados adicionais específicos do município;2- Dados históricos da movimentação das Escolas dos anos letivos de 2023 no padrão do educacenso mais dados adicionais específicos do município;3- Cadastro de Funcionários no padrão do educacenso, mais os dados adicionais relativos as informações contratuais e a carreira dos funcionários (Nível, Classe e Referência);4 -Cadastro do Alunos no padrão do educacenso, mais os dados adicionais específicos do município;5 Cadastro de Turmas no padrão do educacenso, mais os dados adicionais específicos do município;6-Vinculação dos componentes curriculares, docentes titulares e docentes substitutos, quantidade de aulas anuais e carga horária mensal e anual;7 - Vinculação dos alunos matriculados nas turmas, no padrão do educacenso mais os dados adicionais específicos do município;8- Dados de frequências, notas, conceitos, com os seus respectivos resultados finais de todas	UND	12	1.000,00	1.300,00	1.450,00	1.250,00	15.000,00
10	Serviços técnicos especializados de capacitação de servidores para a correta utilização dos sistemas/módulos de Gestão Acadêmica (web-online/desktop-offline), Portal de Matrículas Online (web-online), Diário de Classe (web-online/mobile-offline), Portal do Aluno (web-online).	UND	1	12.000,00	15.600,00	17.400,00	15.000,00	15.000,00
11	Serviços técnicos especializados de capacitação de servidores para a	UND	1	12.000,00	15.600,00	17.400,00	15.000,00	15.000,00

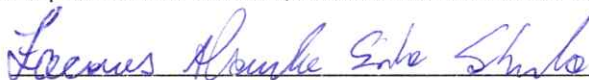


Prefeitura de Itaituba
Secretaria Municipal de Educação – SEMED
DIRETORIA ADMINISTRATIVA



	correta utilização dos sistemas/módulos de Gerenciamento de Avaliações Educacionais (web- online) com capacitação de “professores multiplicadores” para elaboração e revisão de itens, elaboração de avaliações internas, externas e simulados, impressão de provas e gabaritos, correção de provas, leitura e interpretação de resultados.							
12	Serviços técnicos especializados de capacitação de servidores para a correta utilização dos sistemas/módulos de. Lotação e Recursos Humanos (web-online)	UND	1	12.000,00	15.600,00	17.400,00	15.000,00	15.000,00
13	Serviços técnicos especializados de capacitação de servidores para a correta utilização dos sistemas/módulos de Gerenciamento de Avaliações Funcionais (web-online).	UND	1	12.000,00	15.600,00	17.400,00	15.000,00	15.000,00
14	Serviços técnicos especializados de capacitação de servidores para a correta utilização dos sistemas/módulos de Gestão de Transporte Escolar (web-online).	UND	1	12.000,00	15.600,00	17.400,00	15.000,00	15.000,00
15	Serviços técnicos especializados de capacitação de servidores para a correta utilização dos sistemas/módulos de Gestão de Compras & Contratos (web-online).	UND	1	12.000,00	15.600,00	17.400,00	15.000,00	15.000,00
16	Serviços técnicos especializados de capacitação de servidores para a correta utilização dos sistemas/módulos de Gestão de Merenda Escolar (web-online).	UND	1	12.000,00	15.600,00	17.400,00	15.000,00	15.000,00
17	Serviços técnicos especializados de capacitação de servidores para a correta utilização dos sistemas/módulos de Gestão de Almoxxarifado (web-online).	UND	1	12.000,00	15.600,00	17.400,00	15.000,00	15.000,00
VALOR MEDIO ESTIMADO								1.399.636,80

Obs: Pesquisa de preço realizada pelo servidor da Dirad, Zacarias Alexandre Silva Sobrinho.


 Zacarias Alexandre Silva

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução.

9.1 A solução para eventual contratação dos serviços, será parcelada, sendo a licitação do tipo menor preço por item. Justifica-se o parcelamento, tendo em vista o objeto ser divisível e não haver prejuízo para o conjunto a ser licitado, nos termos da Lei 14.133/2021.





10. Demonstrativo dos resultados pretendidos.

10.1 O fornecimento de licença de uso de software, manutenção evolutivas e corretivas, serviço de conversão de dados legado, serviço de capacitação, implantação, suporte e atendimento técnico de todos aplicativos e módulos, será precedida de processo licitatório, em observância a Lei nº 14.133/2021, igualmente, a Secretaria Municipal de Educação, realizou o seu Planejamento Anual para o ano de 2024, tendo por base as suas necessidades e histórico de consumo.

11. Possíveis Impactos Ambientais

11.1 A presente contratação não gera impactos ambientais diretos, uma vez que haverá previsão da responsabilidade ambiental da futura contratada, que todo o material e equipamento a ser fornecido deverá considerar a composição, características ou componentes sustentáveis, atendendo, dessa forma, o disposto nos arts. Nº 5º e 11 da Lei 14.133/2021. A Contratada deverá, ainda, respeitar as Normas Brasileiras (NBR) publicadas pela ABNT sobre resíduos sólidos.

12. Mapeamento de riscos

12.1 Não há riscos que possam comprometer o sucesso da contratação e da gestão contratual.

13. Declaração de Viabilidade

13.1 A viabilidade deste ETP verifica-se pela economia no valor da aquisição em função do ganho de escala, na eficiência com a diminuição dos custos administrativos em função da redução da fragmentação de processos licitatórios e efetividade com padronização dos materiais. Além disso, frisa-se que a presente contratação atende adequadamente as demandas formuladas, os benefícios a serem alcançados são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracteriza uma economicidade, os riscos envolvidos são administráveis.

13.2 Considerando as informações do presente ETP, entende-se que a presente contratação se configura tecnicamente VIÁVEL


MONICA DE FATIMA VIEIRA OLIVEIRA
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO