



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO

INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO: 002/2023;
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 2023.08.21.0017

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para a prestação dos serviços técnicos especializados de assessoria, consultoria e gestão tecnológica de projetos pedagógicos de recomposição de aprendizagem, com disponibilização de materiais didáticos personalizados e direcionados aos projetos de plataformas acadêmicas, visando atender a demanda da rede municipal de ensino do município de Itapecuru-Mirim/MA.

O Secretário Municipal de Educação-SEMED, na condição de Ordenador de Despesas e no uso das atribuições que lhes são conferidas pelo Decreto Municipal nº 030/2022, resolve HOMOLOGAR o resultado da INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO: 002/2023, nos termos do Art. 71, inciso IV da Lei 14.133/2021, o objeto acima especificado a favor da (s) empresa (s):

- 1- **BOBBY SOLUÇÕES EDUCATIVAS**, inscrita no CNPJ: 23.488.942/0001-66, no valor global de R\$ 627.000,00 (Seiscentos e vinte e sete mil reais), conforme itens abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	V. UNT	V. TOTAL
01	Implantação: Consultoria para elaboração do projeto interno, ativação, migração de dados e treinamento dos sistemas para gerenciamento do projeto. Módulos: Escola; Pedagógico; 01 Servidores/RH; Biblioteca; Transporte Escolar; Estoque de Merenda; Financeiro; Controle de Patrimônio; Resumo de Ponto; Emissores de diversos relatórios; Diário Eletrônico do Professor; Sala de Aula Invertida; Aplicativo para Pais e Alunos; Aplicativo offline para os professores e avaliação de aprendizagem;	SERV	1	R\$ 70.000,00	R\$ 70.000,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

02	<p>Serviços Complementares do Projeto:</p> <p>1. Hora/Aula de Formações e Consultorias: Sessões de formação e consultoria, proporcionando um ambiente educacional enriquecido. Essas sessões abrangem diversas áreas, desde o desenvolvimento profissional até estratégias pedagógicas inovadoras.</p> <p>2. Consultoria Técnica em Educação Integral: Encontros dedicados aos técnicos das Secretarias Municipais de Educação (SMEs) e seus gestores educacionais. Nessa consultoria, fornecemos orientações para a revisão dos Projetos Pedagógicos, Matriz Curricular, Resoluções de ampliação da jornada pedagógica, além da construção de Pareceres e portarias para regulamentação do funcionamento das escolas. Também trabalhamos na elaboração de planos de atendimento de curto, médio e longo prazo, garantindo uma abordagem completa e alinhada com as necessidades específicas de cada instituição.</p> <p>3. Consultoria Técnica para Alinhamento de Programas e Projetos Educacionais: Encontros específicos para alinhar os programas e projetos educacionais em âmbito municipal, estadual e federal. Durante essas consultorias, o foco está na melhoria da qualidade de ensino e no uso apropriado dos recursos disponíveis. Essa abordagem visa fortalecer a integração e eficácia das iniciativas educacionais, garantindo um alinhamento estratégico.</p> <p>4. Formação para Professores de Matemática e Língua Portuguesa: Programas de formação especializada para os professores de Matemática e Língua Portuguesa. Estas formações visam aprimorar as práticas pedagógicas, promover o uso eficiente de recursos didáticos e oferecer estratégias inovadoras para o ensino dessas disciplinas. O objetivo é elevar a qualidade do ensino e o desempenho dos educadores, refletindo positivamente no aprendizado dos alunos.</p>	Hora	100	R\$ 350,00	R\$ 35.000,00
03	<p>Módulo Escola:</p> <ul style="list-style-type: none">● Controle unificado e centralizado de alunos, professores, escolas, anos escolares e turmas.● Controle de acesso ao sistema com restrições, por meio de cadastro de usuários e senhas, bem como mecanismos de recuperação automática de senhas por email.● Acesso rápido às funcionalidades através de ícones de acesso ou localizador rápido de recursos do sistema, facilitando acessar as opções do sistema.● Inserção de todos os dados pessoais e documentos de alunos, tais como nome, data de nascimento, sexo, estado civil, RG, CPF, certidão de nascimento, naturalidade, peso, altura, endereço, dentre outros; ainda, inclusão de foto, documentos e laudo médico, para alunos que apresentem alguma deficiência. As informações de peso e altura deverão permitir a consulta do histórico de alterações.● Recursos para gestão do ano letivo escolar e matrículas, tais como calendário escolar, horários de aula, matrículas e informações transferidas, ocorrências disciplinares,	(UND) Licença por aluno/ano	14.000 (alunos)	R\$ 18,00	R\$ 252.000,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

<p>boletins e histórico escolar, reserva de vagas, dispensa de disciplinas, etc.</p> <ul style="list-style-type: none">● Quadro de horários por turma, permitindo definir o professor e a disciplina que será cursada no horário e dia da semana.● O processo de transferência de alunos entre as escolas da rede municipal deve ser automatizado, evitando a duplicidade de cadastros e/ou a redigitação de informações.● INTEGRAL, O sistema possibilita que sejam efetuadas múltiplas matrículas e/ou enturmações para um mesmo cadastro de aluno.● Bloqueio de alterações de notas e faltas lançadas, quando o ano letivo de determinada escola estiver encerrado.● INTEGRAL, O sistema possibilita gestão de cadastros de cursos, séries, disciplinas, períodos de avaliação e metodologias de avaliação diferenciadas por série/ano escolar, possibilitando configurar fórmulas de cálculo, notas numéricas, conceituais ou descritivas e lançar estas informações para os alunos individualmente ou por turma.● INTEGRAL, o sistema possibilita a avaliação de alunos, tanto por notas numéricas quanto conceituais nas diferentes disciplinas, na mesma série/ano escolar.● INTEGRAL, o sistema possibilita que os alunos sejam avaliados por componentes curriculares diferenciados em cada etapa avaliativa (bimestre, trimestre, etc).● INTEGRAL, o sistema permite definir disciplinas <p>INTEGRAL, o sistema permite aprovar alunos apenas por nota, sem a necessidade de exigência da frequência escolar. Controle de turmas, podendo identificar nomenclaturas próprias, turno, horários de início e fim de aulas e intervalos e professor regente.</p> <p>Processamento manual ou automatizado do histórico escolar a qualquer tempo, gerando os cadastros do histórico escolar, mediante notas e faltas lançadas no ano letivo, ou informadas manualmente pelo usuário (histórico avulso).</p> <p>Matrícula automática dos alunos de um ano letivo para outro.</p> <p>Enturmações em lote de alunos.</p> <p>Registro das informações obrigatórias do Educacenso/INEP/MEC referente aos dados da infraestrutura escolar, turmas, dados pessoais e educacionais de alunos e docentes e sua exportação automatizada de arquivos para o Educacenso, obedecendo o layout de arquivos atualizado definido pelo MEC.</p> <p>Emissão da ficha cadastral do aluno com dados pessoais, endereço, matrícula e foto, com preenchimento automático pelo sistema ou impressão para preenchimento manual.</p> <p>Emissão dos principais relatórios e documentos dos processos das escolas, tais como: Atestado de vaga, Atestado de transferência, Atestado de matrícula, Atestado de frequência, Atestado de abandono, Boletim escolar Numérico, Conceitual e Descritivo, Boletim de transferência, Histórico Escolar, etc.</p> <p>Emissão de relatório que demonstre quantidade de vagas disponíveis na rede de ensino, por escola e curso, possibilitando verificar a quantidade de alunos enturmados e o saldo de vagas, bem como o volume de pedidos de</p>				
---	--	--	--	--



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

<p>matrícula efetuados de forma on-line pelos pais e responsáveis.</p> <p>Emissão de relatórios gerenciais sobre alunos que demonstrem:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Relação de alunos matriculados com nome, sexo, data de nascimento e série;2. Relação de alunos enturmados e não enturmados por escola e curso;3. Relação de alunos que estão cursando, transferidos ou em abandono;4. Relação das ocorrências disciplinares dos alunos com data, hora e tipo da ocorrência;5. Demonstrativo dos alunos por turma com a frequência e nota obtida. <p>Emissão de relatórios gerenciais diversos que demonstrem:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Relação geral de escolas com descrição, endereço e telefone de contato;2. Relação geral da situação dos anos letivos das escolas;3. Relação geral das notas e faltas lançadas com demonstrativo de percentuais do lançamento;4. Relação de alunos que recebem uniformes escolares por ano letivo;5. Relação de alunos que recebem benefícios;6. Relação de alunos portadores de necessidades especiais;7. Quantidade de alunos matriculados por escola;8. Quantidade de alunos matriculados por bairro;9. Quantidade de alunos matriculados por curso;10. Quantidade de matrículas por escola, série e turno;11. Quantidade de matrículas por escola, curso, série, turno e totalizadores; <p>Módulo Educacenso</p> <ol style="list-style-type: none">1. Importação e exportação automatizada dos dados de escolas, alunos e turmas oriundos do Educacenso/INEP/MEC.2. Oferecer um validador que apresente aos usuários todas as inconsistências nos dados necessários para o Educacenso, de modo que o usuário possa identificar o que deve ser corrigido e assim gerar os dados com integridade. <p>Módulo Matrículas Online:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Controle do número de vagas, impedindo novas matrículas quando o número de vagas exceder ou impedindo cadastrar novas turmas até que todas as vagas das turmas de uma série ou ano escolar não tenham sido preenchidas2. Controle do saldo de vagas da Escola, tanto para matrículas feitas de forma presencial quanto on-line pelos próprios pais e responsáveis, impedindo novas matrículas quando não existirem mais vagas.3. Matrículas online, web e por meio do aplicativo. <p>Módulo RH:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Cadastro das movimentações do servidor, mantendo o histórico de suas alocações na rede municipal.2. Permite vincular professores com suas turmas em cada período letivo e mediante seu vínculo funcional, permitir				
--	--	--	--	--



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

<p>operações pertinentes à sua função, tais como registro de frequência, avaliações e conteúdos planejados e ministrados.</p> <p>3. Ficha completa do servidor com das as informações: Nome; Foto; Data de Nascimento, Naturalidade; Sexo; Função; Filiação 1; Filiação 2; Naturalidade; Cor/Raça; Deficiência; Estado Civil; Endereço: (Nº Complemento: Bairro: Município: UF: CEP) Celular, E-mail; Dependentes (Nome; Sexo; Data nascimento); CPF, RG: (Órgão Expedidor: UF: Data Expedição); Nome do Banco; Nº Agência; Tipo de Contar; Nº Conta; Formações e Alocações.</p> <p>1. Relações dos professores por componentes curricular.</p> <p>2. Relação dos professores por área de formação.</p> <p>3. Controle de acesso dos servidores.</p> <p>4. Resumo da folha de pagamento.</p> <p>5. Avaliação Funcional.</p> <p>6. Composição de quadros de horário</p> <p>Módulo Pedagógico:</p> <p>1. Acompanhamento dos diários dos professores por mapeamento.</p> <p>2. Cadastro do currículo/ proposta pedagógica por série/ano, período e componente curricular para unificar o ensino da rede.</p> <p>3. Controle e cadastro dos instrumentos e critérios avaliativos para rede.</p> <p>4. Controle e cadastro dos pareceres descritivos.</p> <p>5. Controle de bloqueio e abertura dos diários.</p> <p>6. Envio de documentos pedagógicos para os professores.</p> <p>Comunicados/Agenda.</p> <p>Relatórios:</p> <p>1. Rendimento bimestral dos professores.</p> <p>2. Planejamento dos professores.</p> <p>3. Boletim dos professores</p> <p>4. Mapa de notas por turma.</p> <p>5. Relatório de frequência.</p> <p>6. Parecer descritivo educação infantil.</p> <p>7. Relatório descritivo educação infantil.</p> <p>8. Relatório educação especial.</p> <p>9. Solicitações de abertura.</p> <p>10. Rascunho de frequência.</p> <p>11. Pendências em avaliações.</p> <p>Gráficos:</p> <p>1. Relação de Matrículas.</p> <p>2. Rendimento Bimestral.</p> <p>3. Análise da Rede.</p> <p>4. Parecer descritivo.</p> <p>5. Alunos retidos.</p> <p>6. Análises das médias.</p> <p>Módulo Biblioteca:</p> <p>1. Autores.</p>				
--	--	--	--	--



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

	<p>2. Editoras.</p> <p>3. Situação dos exemplares.</p> <p>4. Coleção</p> <p>5. Tipo de exemplares.</p> <p>6. Fontes.</p> <p>7. Motivos de baixa.</p> <p>8. Idioma.</p> <p>9. Motivos de suspensão.</p> <p>10. Movimentação (Obras, Controle de Empréstimos; Devolução; Multas; Dívidas.</p> <p>Módulo Financeiro/PDDE:</p> <p>1. Controle Fluxo caixa.</p> <p>2. Cadastro/simulação de plano de contas com custeio e capital.</p> <p>3. Castros das contas bancárias e controle de movimentação.</p> <p>Relatórios:</p> <p>1. Demonstrativos de despesas.</p> <p>2. Plano de aplicação dos recursos.</p> <p>3. Ofício de prestação de contas</p> <p>Módulo Transporte Escolar:</p> <p>1. Cadastros de empresa, motorista, veículos, pontos, rotas.</p> <p>2. Controle dos alunos que utilizam o transporte.</p> <p>3. Controle das rotas.</p> <p>4. Controle de abastecimentos e custos.</p> <p>Relatórios:</p> <p>1. Motoristas por rotas.</p> <p>2. Abastecimentos.</p> <p>3. Alunos por rota.</p> <p>4. Alunos por veículos.</p> <p>Módulo Controle de Estoque/ Alimentação:</p> <p>1. Castrados: Produtos; Alimento;, Fornecedores; Licitações; Refeições.</p> <p>2. Movimentação: Compras, Envio; Estoque. 3. Cardápio: Montagem dos cardápios.</p> <p>Módulo Patrimônio:</p> <p>1. Cadastros dos bens.</p> <p>2. Estados de uso.</p> <p>3. Classificação.</p> <p>4. Situação.</p> <p>5. Fotos.</p> <p>6. Histórico.</p> <p>7. Ações de movimentação como empréstimos entre outros.</p>				
04	<p>Sistema de avaliação.</p> <p>Módulos:</p> <p>1. Professor</p> <p>2. Escola;</p> <p>3. SEMED;</p> <p>4. Ambiente virtual de aprendizagem para os alunos.</p>	(UND) Licença por aluno/ano	10.000 (alunos)	R\$ 27,00	R\$ 270.000,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

<p>Incluso:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Manutenção e desenvolvimento corretivo e preventivo;2. Suporte especializado para operacionalização do sistema;3. Avaliações digitais;4. Banco de Questões; <p>Funcionalidades avançadas inclusa</p> <p>A solução tem algoritmo de cálculo de proficiência de aprendizado pela Teoria da Resposta ao Item (TRI) em seu modelo unidimensional de análise fatorial confirmatória (AFC) com logística de 2 ou 3 parâmetros (2PL ou 3PL) utilizando a metodologia de estimação EAP (maximização a posteriori) e MV (máxima verossimilhança), além da equalização dos resultados conforme a escala de proficiência do SAEB mediado pela técnica de ancoragem de itens.</p> <p>Modelos de dados com aprendizado de máquina (inteligência artificial) para analisar os dados e traçar perfis cognitivos.</p> <p>Modelo de dados com diferentes estratégias para tomadas de decisões pedagógicas.</p> <p>Timeline colaborativa permite que todos fiquem atualizados e tirem suas dúvidas sobre os dados de aprendizagem.</p> <p>O algoritmo de análise de aprendizagem deve levar em consideração dados do rendimento escolar como notas bimestrais e faltas.</p> <p>O algoritmo de análise de aprendizagem deve levar em consideração dados socioeconômicos dos alunos.</p> <p>A solução calcula proficiência por alunos, turma, escola e rede de ensino.</p> <p>A solução calcula a aprendizagem dos alunos respeitando todas as normas técnicas do INEP e escala de proficiência da SAEB.</p> <p>A solução calcula o IDEB da rede e escolar de cada avaliação aplicada respeitando todas as normas técnicas do INEP E SAEB.</p> <p>A solução faz projeções da aprendizagem adequada com base nos resultados das avaliações.</p> <p>A solução apresenta um mapa visual dos descritores trabalhado nas avaliações para uma análise rápida e profunda do grau de domínio dos alunos sobre os descritores.</p>				
---	--	--	--	--



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

<p>Controle Pedagógico (Secretaria de Educação e Escolas)</p> <p>O sistema possibilita controle unificado e centralizado de alunos, professores, escolas, anos escolares e turmas.</p> <p>Recursos de controle de acesso ao sistema com restrições, por meio de cadastro de usuários e senhas, bem como mecanismos de recuperação automática de senhas por e-mail.</p> <p>Recursos de acesso rápido às funcionalidades através de ícones de acesso ou localizador rápido de recursos do sistema, facilitando acessar as opções do sistema.</p> <p>O sistema possibilita que sejam efetuadas matrículas e/ou informações para cadastro de aluno.</p> <p>O sistema possibilita o cadastro de escola, série, turma e componentes curriculares</p> <p>O sistema possibilita a configuração e o cadastro do mapa de foco dos descritores e habilidades a serem trabalhadas na rede de ensino.</p> <p>O sistema possibilita cadastro de avaliações e a configuração de quais unidades/escola poderão aplicar o teste.</p> <p>O sistema possui controle de nível de acesso com nomenclatura aluno, professor, escola e rede de ensino.</p> <p>Possibilita emissão de relatórios gerenciais sobre aprendizagem que demonstrem:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Relação de alunos que precisam de reforço escolar;2. Relação de alunos nota de desempenho e classificação na escala saeb;3. Demonstrativo dos alunos de proficiência por turma;4. Demonstrativo dos alunos de proficiência por Escola;5. Proficiência da rede de ensino;6. Mapeamento de aprendizagem por habilidades e descritor.7. Nota do ENEM, IDEB com base nos testes realizados na plataforma. <p>Gráficos:</p> <ol style="list-style-type: none">1. ideb da escola e projeções.2. Resultado das avaliações por aluno, turma, escola e rede.3. Demonstrativo dos alunos de proficiência por aluno, turma, escola e rede.4. Demonstrativo de aprendizagem por área de conhecimento: aluno, turma, escola e rede.5. Mapeamento de aprendizagem por habilidades e descritores.6. Nota do IDEB com base nos testes realizados na plataforma.7. Resultados por descritores geral, escola e turma.				
--	--	--	--	--



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

<p>8. Fluxo de aprendizagem. 9. Aprendizagem adequada. Outros.</p> <p>Portal do Professor</p> <p>Possibilita que professores visualizem suas turmas em cada período letivo e permite operações pertinentes à sua função, tais como cadastrar avaliações, lançar resultados e emitir relatórios.</p> <p>Possibilita o agendamento de avaliações da sua disciplina para uma ou várias turmas.</p> <p>Possibilita a consulta dos resultados das avaliações.</p> <p>Possibilita o acompanhamento da aprendizagem dos alunos realizados no seu ambiente de aprendizagem.</p> <p>Emite um guia pedagógico por avaliação com as informações sobre o desempenho, aprendizagem dos alunos, possibilidades metodológicas e conteúdos que deve ser aplicado para fins de recuperação do conhecimento.</p> <p>Possibilita um acompanhamento individual por aluno com a emissão de plano de estudos.</p> <p>A solução cria trilhas de aprendizagem personalizadas com base nos níveis de cada aluno identificado após testes realizados.</p> <p>Ambiente de aprendizagem do aluno</p> <p>1.A solução cria trilhas de aprendizagem personalizadas com base nos níveis de cada aluno identificado após testes realizados. 2.A solução apresenta um ambiente intuitivo, amigável e simples. 3.A solução apresenta gráficos de desempenho de todas as avaliações realizadas. 4.Possibilita o aluno desafiar outro colega para um desafio de quiz. 5.O sistema deve possuir recursos de premiações virtuais, onde os alunos receberam medalhas e troféus por suas conquistas. 6.A solução cria padrões de comportamento e sugere conteúdos de acordo com o desempenho do aluno. 7.O sistema possui um controle de bonificação por cada acesso, exercícios respondidos e desempenho dos alunos dentro da plataforma. 8.O sistema possibilita aos professores o acompanhamento de todas as lições e desempenho desenvolvidos pelos alunos no seu ambiente virtual de aprendizagem.</p> <p>Banco de questões alinhadas a BNCC</p> <p>1.A plataforma permite adicionar as questões a uma avaliação e ordená-las como o usuário quiser. 2.O banco de questões inéditas com o código da habilidade e identificação do descritor</p>				
--	--	--	--	--



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM
CNPJ Nº 05.648.696/0001-80

<p>3. Todas as questões apresentaram a resolução. 4. Todas as questões apresentam o gabarito.</p> <p>5. Todas as questões obedecer às regras de qualidades tais como:</p> <p>Cada item medir um único resultado de aprendizagem; É pensada em minimizar o tempo de leitura do estudante; Linguagem direta e adequada à faixa etária do aluno; Na construção do enunciado, apresenta um único problema claramente formulado; Os itens é mensurar o raciocínio, e não somente para a memorização; Todas as questões/itens segue os padrões do Sistema de Avaliação da Educação Básica (Saeb).</p>				
---	--	--	--	--

VALOR TOTAL: R\$ 627.000,00 (SEISCENTOS E VINTE E SETE MIL REAIS)

Itapecuru-Mirim/MA, 10 de janeiro de 2024.

HILTON CÉSAR NEVES DA SILVA
Secretário Municipal de Educação