



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação do SESI visa a ampliação da jornada escolar dos alunos dos 5º e 6º anos do ensino fundamental da rede pública municipal de Guaramirim, oferecendo educação em tempo integral. O município busca promover um atendimento mais completo e diversificado aos alunos, com oficinas pedagógicas, tecnológicas, culturais e de reforço escolar. Essa medida visa não apenas proporcionar mais tempo de aprendizagem, mas também combater a evasão escolar e a desigualdade educacional, assegurando que todos os estudantes tenham acesso a um ambiente de aprendizado mais inovador e interativo.

A ampliação da jornada escolar, com a inserção de atividades como robótica, comunicação e artes, permite que os alunos desenvolvam habilidades cognitivas e socioemocionais essenciais para sua formação integral. A solução também contribui para a redução da exposição dos alunos a situações de vulnerabilidade social, garantindo um acompanhamento mais próximo e efetivo de seu progresso acadêmico e pessoal.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A solução contratada deve atender aos requisitos técnicos, pedagógicos e operacionais, assegurando a execução de oficinas educacionais de alta qualidade. Os requisitos incluem a capacitação de instrutores especializados em diversas áreas como robótica, comunicação, artes, e reforço escolar, que possam integrar de maneira eficiente essas disciplinas ao currículo escolar existente. A instituição contratada deverá ter expertise em ensino de tempo integral, com comprovada experiência na execução de projetos semelhantes, como demonstrado em contratos com prefeituras de municípios vizinhos.

A infraestrutura necessária para a execução das oficinas também deve ser garantida, com materiais didáticos adequados, equipamentos para as atividades de robótica, e espaço físico apropriado. A solução também deve adotar práticas de sustentabilidade, como o uso de materiais recicláveis e a promoção de atividades que estimulem a consciência ambiental. A metodologia adotada deve estar alinhada com a Base Nacional Comum Curricular (BNCC), e os resultados devem ser monitorados por meio de avaliações periódicas do desempenho dos alunos e a entrega de relatórios.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado indicou que a contratação do SESI é a melhor opção devido à sua sólida experiência na oferta de programas de ensino integral, como evidenciado pelos contratos bem-sucedidos em cidades vizinhas como Jaraguá do Sul e Gaspar. A abordagem pedagógica do SESI, que integra atividades práticas e inovadoras como robótica, games, e oficinas culturais, é amplamente reconhecida e já demonstrou resultados positivos na melhoria do desempenho acadêmico dos alunos.

No contexto do mercado educacional, outras alternativas foram consideradas, mas a expertise do SESI no atendimento de programas de tempo integral e sua capacidade de fornecer recursos pedagógicos e tecnológicos diferenciados destacam-no como a melhor





solução. Além disso, o SESI já possui um histórico de parceria com a administração pública, o que facilita a continuidade dos serviços educacionais e garante um processo sem grandes riscos para a execução das atividades.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta pelo SESI consiste na oferta de um programa de ensino integral que abrange oficinas pedagógicas e tecnológicas, com foco em reforço escolar nas disciplinas de Língua Portuguesa e Matemática, além de atividades inovadoras em robótica, comunicação e artes. As oficinas serão realizadas em três turmas, com aulas de 3 horas diárias, quatro dias por semana, totalizando 1.206 horas de ensino para os 100 alunos contemplados.

A implementação será realizada nas instalações do SESI, com o acompanhamento contínuo do progresso acadêmico dos alunos, garantindo o cumprimento das metas pedagógicas. A solução inclui também a oferta de materiais didáticos e tecnológicos necessários para o desenvolvimento das atividades, com a utilização de recursos como kits de robótica, jogos educativos, e ferramentas para produção audiovisual. A manutenção da qualidade e a eficiência da execução do programa serão asseguradas por meio de relatórios periódicos e visitas de acompanhamento.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa das quantidades a serem contratadas está detalhada no "ANEXO I – ESTIMATIVAS DA CONTRATAÇÃO", que levou em consideração a necessidade de atendimento de aproximadamente 100 alunos, divididos em 3 turmas (2 turmas no período matutino e 1 turma no período vespertino). O total de horas para as oficinas será de 1.206 horas, com 402 horas por turma, somando o total de R\$ 495.900,00 para a execução das atividades educacionais. A estimativa também considerou o cronograma de 134 dias letivos de aula e o número de dias de atividade (4 dias por semana) durante o período de março a novembro de 2026.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base nos preços unitários apresentados na proposta do SESI, que inclui os custos de execução das oficinas de 3 turmas, totalizando R\$ 495.900,00. Esta estimativa está detalhada no "ANEXO", levando em consideração o valor de R\$ 61.987,50 por turma, com a execução das atividades durante o período letivo de 2026.

7. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A contratação será realizada de forma única, sem parcelamento por item ou lote. A escolha por não parcelar visa garantir a eficiência técnica e operacional da execução do contrato, consolidando a execução de todas as atividades educacionais sob a responsabilidade de um único fornecedor, o SESI. Esta abordagem minimiza riscos de atrasos, facilita o gerenciamento do contrato e assegura que as oficinas sejam realizadas de maneira coesa e contínua, garantindo a qualidade e o alinhamento pedagógico do programa.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se fazem necessárias contratações correlatas ou interdependentes, uma vez que o SESI é responsável por todas as atividades pedagógicas descritas neste Termo de Referência, incluindo o fornecimento de materiais e a execução das oficinas. A administração municipal fornecerá o apoio logístico necessário, como a matrícula dos alunos, mas não há a necessidade de contratação adicional de serviços ou fornecedores para garantir a execução completa do projeto educacional.





9. ALINHAMENTO COM PAC

A contratação do SESI para a oferta de serviços educacionais em tempo integral está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) de 2025. A inclusão deste projeto no PCA visa garantir a continuidade das atividades educacionais e o cumprimento das metas estabelecidas no Plano Municipal de Educação, com a ampliação da jornada escolar e a implementação de oficinas pedagógicas e tecnológicas para os estudantes do 5º e 6º anos.

10. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação do SESI visa à melhoria do desempenho educacional dos alunos da rede municipal de Guaramirim, oferecendo uma formação integral que abrange tanto competências cognitivas quanto socioemocionais. Em termos de economicidade, a solução proposta busca otimizar os recursos financeiros ao longo de 12 meses, considerando a experiência consolidada do SESI em projetos semelhantes e sua estrutura já estabelecida. O valor total de R\$ 495.900,00 para as três turmas representa uma alocação eficiente de recursos, com a garantia de que todos os alunos receberão um atendimento educacional de qualidade.

Quanto ao aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros, a proposta do SESI integra uma solução pedagógica completa, com materiais didáticos, equipamentos tecnológicos e uma equipe qualificada, sem a necessidade de investimentos adicionais por parte da Administração Municipal. Isso assegura um alto retorno sobre os recursos aplicados, maximizando o impacto positivo nas condições de ensino e aprendizado dos estudantes, além de evitar a sobrecarga da rede pública de ensino.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Antes da celebração do contrato com o SESI, a Secretaria Municipal de Educação de Guaramirim deverá tomar as seguintes providências:

1. Adaptações no ambiente: Garantir que as instalações da instituição contratada (SESI) atendam às condições mínimas necessárias para a execução das oficinas, incluindo espaço adequado para as atividades pedagógicas e tecnológicas, bem como a disponibilidade de equipamentos necessários para as oficinas de robótica e comunicação.
2. Obtenção de licenças e autorizações: A Administração Municipal deverá verificar se a instituição contratada possui todas as licenças e autorizações necessárias para o funcionamento do serviço educacional, conforme exigido pelas normativas municipais e estaduais.
3. Capacitação de colaboradores: Realizar a capacitação dos colaboradores responsáveis pela fiscalização e gestão do contrato, garantindo que tenham conhecimento das metodologias propostas pelo SESI, os cronogramas de atividades e os procedimentos para acompanhamento da execução das oficinas.
4. Comunicação e planejamento com os responsáveis pelas escolas: Informar as escolas municipais sobre o cronograma e os objetivos do programa, de modo a garantir o alinhamento com os gestores e facilitar a adesão dos alunos ao projeto.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

A implementação da solução proposta pode gerar alguns impactos ambientais, como o consumo de energia elétrica nas atividades de robótica e nas oficinas de tecnologia, além da geração de resíduos de materiais pedagógicos, como papéis, plásticos e componentes eletrônicos.





13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação do SESI para a execução das oficinas de ensino integral é a solução mais adequada para atender à necessidade educacional do município de Guarimir, pois alia experiência comprovada, qualidade pedagógica e capacidade de execução a um custo-benefício favorável. A proposta apresentada pelo SESI garante que os alunos dos 5º e 6º anos do ensino fundamental receberão uma educação diversificada e completa, com foco em competências essenciais para o seu desenvolvimento pessoal e profissional. A oferta de atividades inovadoras, como robótica, comunicação, artes e reforço escolar, atende diretamente às demandas de formação integral, alinhadas com as diretrizes da Base Nacional Comum Curricular (BNCC) e com o Plano Municipal de Educação.

Além disso, a escolha do SESI representa uma medida eficiente em termos de gestão pública, pois a experiência da instituição na implementação de programas educacionais similares, aliada à sua infraestrutura e metodologia pedagógica comprovada, garante a qualidade do serviço contratado e o melhor aproveitamento dos recursos financeiros, materiais e humanos disponíveis. O alinhamento da contratação com as metas de educação do município fortalece o compromisso da administração pública com a oferta de uma educação de qualidade, com impacto direto no desenvolvimento dos alunos e no futuro da comunidade de Guarimir.

Jiovani Ricardo Baechtold
Servidor responsável pela elaboração

