



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Município de Rodeio/SC
Secretaria Municipal de Educação

Necessidade da administração: contratação do Serviço Social da Indústria – Sesi/SC, com a finalidade de ofertar oficinas no contraturno escolar para estudantes da Rede Municipal de Ensino.

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenda à necessidade abaixo especificada, cujo objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para a suprir, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação visa atender à necessidade da Secretaria Municipal de Educação de Rodeio/SC em ofertar oficinas educacionais no contraturno escolar que estimulem o desenvolvimento integral dos estudantes da Rede Municipal de Ensino. A iniciativa tem como foco a ampliação da jornada escolar com atividades formativas que articulem ciência, tecnologia, robótica, inovação e empreendedorismo, por meio da metodologia maker e de projetos baseados em resolução de problemas reais.

As oficinas propostas – Maker Ciências e Invenções, Maker Robótica e Maker Startup – representam uma resposta estratégica às demandas contemporâneas da educação, ao promoverem o protagonismo estudantil, o pensamento crítico, a criatividade, a colaboração e o letramento digital. Os conteúdos estão alinhados às competências gerais da Base Nacional Comum Curricular (BNCC), favorecendo uma aprendizagem significativa, interdisciplinar e conectada com a realidade dos estudantes.

O município tem investido em iniciativas que contribuam para a formação de cidadãos autônomos, inovadores e conscientes de seu papel na sociedade. Nesse contexto, a parceria com o Serviço Social da Indústria – Sesi/SC, reconhecido nacionalmente pela excelência em programas de educação complementar, apresenta-se como solução mais adequada, segura e eficaz para a implementação dessas ações pedagógicas de contraturno.

A contratação contempla 6 turmas (4 de Ciências e Invenções, 1 de Robótica e 2 de Startup), cada uma com carga horária total de 60 horas, desenvolvidas ao longo do segundo semestre de 2025, em encontros semanais de 3 horas. O público-alvo são estudantes do 3º ao 9º ano do Ensino Fundamental, distribuídos conforme a proposta pedagógica de cada oficina.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Atualmente o município não possui Plano Anual de Contratações.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação do Sesi/SC, entidade do Sistema “S”, justifica-se por sua natureza jurídica e finalidades estatutárias, que contemplam o desenvolvimento de atividades de ensino,



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO

pesquisa e extensão com reconhecida reputação ética e profissional, conforme previsto no art. 75, inciso XV, da Lei nº 14.133/2021.

O SESI é referência nacional em programas de formação educacional e complementar, especialmente no atendimento a crianças e adolescentes, com metodologia própria, estrutura consolidada e equipe técnica qualificada. A contratação direta fundamenta-se também em parecer jurídico favorável.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PRODUTO
1	3	turma	Oficina Maker Ciências e Invenções – 60h
2	1	turma	Oficina Maker Robótica – 60h
3	2	turma	Oficina Maker Startup – 60h

5. PESQUISA DE MERCADO E ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Para o objeto em questão foram feitas pesquisas de acordo com os parâmetros da Lei Federal nº 14.133/2021 e do Decreto Municipal nº 6205/2024.

Considerando a natureza do objeto e a ausência de finalidade lucrativa da entidade proponente, os valores adotados referem-se à proposta oficial emitida pelo SESI/SC, cujos preços estão dentro da política institucional padronizada da entidade, e compatíveis com serviços similares ofertados em outras localidades.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

PRODUTO	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
Ciências e Invenções	R\$ 30.625,00	3	R\$ 91.875,00
Startup	R\$ 30.625,00	2	R\$ 61.250,00
Robótica	R\$ 30.625,00	1	R\$ 30.625,00

Foi utilizada a fórmula média de preços para cálculo dos preços do valor unitário.

O custo total estimado da contratação é de R\$ 183.750,00 (cento e oitenta e três mil setecentos e cinquenta reais).

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na contratação de entidade especializada para execução de oficinas maker e tecnológicas com foco no protagonismo estudantil, no desenvolvimento do raciocínio lógico, resolução de problemas, trabalho em equipe, comunicação, uso de tecnologias e espírito empreendedor.

As oficinas terão como principais eixos:

Ciências e Invenções: investigação, coleta e análise de dados, modelagem e comunicação científica.

Robótica: lógica de programação, sensores, mecanismos e linguagem computacional.

Startup: ideias empreendedoras, pitch, ética, sustentabilidade e feira de protótipos.



8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Em vista disto, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois geraria maior trabalho de fiscalização contratual frente à falta de padronização e uniformização.

Ademais, a existência de mais de uma empresa contratada poderia trazer uma série de transtornos quanto à eventual responsabilização por eventuais sinistros ocorridos.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

- Desenvolvimento de habilidades investigativas, digitais e empreendedoras;
- Ampliação da permanência e engajamento escolar;
- Estímulo ao protagonismo juvenil e à autonomia;
- Criação de soluções para problemas reais com o uso de tecnologia;
- Promoção da interdisciplinaridade e integração com a comunidade escolar.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não há necessidade de providências prévias, pois os espaços e recursos físicos para a realização das oficinas já se encontram disponíveis na rede municipal.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas, tendo em vista que toda a estrutura pedagógica, material e técnica será disponibilizada pela contratada.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

As oficinas preveem a adoção de boas práticas ambientais, como uso racional de materiais, reaproveitamento de recursos e incentivo à responsabilidade socioambiental junto aos alunos.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Conclui-se que a contratação do SESI/SC é tecnicamente viável, juridicamente possível e administrativamente vantajosa, considerando a expertise da entidade, a proposta educacional apresentada e os objetivos estratégicos da Secretaria Municipal de Educação no fortalecimento de ações de contraturno escolar com foco em inovação e aprendizagem ativa.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO

Rodeio/SC, 25 de junho de 2025.

Maraisa Schmitz Da Silva
Secretária Municipal de Educação