



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

O presente estudo visa analisar a viabilidade da contratação de empresa para prestação de serviços educacionais por meio de Curso Maker Tecnologia e Robótica Kids para as turmas 1º ano do ensino fundamental, turmas em tempo integral, buscando desenvolver habilidades práticas, estimular a criatividade e prepará-los para um futuro cada vez mais orientado pela tecnologia.

2 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação do presente objeto encontra-se prevista no plano anual de contratações.

3 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos serão os do Edital e Documento de Formalização de Demanda (DFD).

4 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: Estimativa das quantidades teve como base a previsão da carga horária relativa ao ano letivo, sendo que a administração tratou de verificar a quantidade aproximada de utilização para cada um dos itens posteriormente orçado.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	CURSO DE EDUCAÇÃO MAKER TECNOLOGIA E ROBÓTICA KIDS Prestação de serviços educacionais para alunos da rede municipal de ensino, com carga horária de 92 horas	Serviço	2	20.295,00	R\$ 40.590,00
02	Despesas com deslocamento	-	1	4.551,00	4.551,00
TOTAL 45.141,00					



5 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de valor da contratação foi estabelecida por meio de uma minuciosa pesquisa de preços. Essa pesquisa abrangeu a consulta de atas de outros municípios, através de plataformas dedicadas a ofertas de pesquisa de preços considerando a especificação detalhada do item. Todos os documentos referentes a essa estimativa encontram-se anexados, visando proporcionar uma base sólida para o cálculo do valor da contratação.

I. Painel de preços com cotações para aquisições ou contratações firmadas no período de até um ano antes da data de divulgação do instrumento convocatório;

Justificativa: Utilizamos os contratos de municípios vizinhos realizados para comprovar que o valor hora que será cobrado está abaixo do valor da média dos demais municípios de acordo com tabela abaixo;

ITEM	EMPRESA/ORGÃO	PROPOSTA (valor hora)	VALOR MÉDIO
01	Município de timbó Grande	<u>225,27</u>	272,45
01	Município de Friburgo	<u>420,00</u>	
01	Município de Lebon Régis	<u>172,09</u>	

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Contratação de empresa para prestação de serviços educacionais por meio de curso de Maker Tecnologia e Robótica Kids aos alunos do 1º ano do ensino fundamental, em tempo integral.

7 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DO OBJETO

O parcelamento da solução se mostra viável, pois o Curso acontecerá durante o ano letivo, com carga horária de 02h15min semanais por turma, sendo pago em dez parcelas mensais (março a dezembro) o valor de R\$ 4.514,10.

8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação deve ter como principal objetivo o oferecimento do Curso Maker Tecnologia e Robótica Kids aos alunos do 1º ano do ensino fundamental, turmas estas que são em tempo integral, estimulando a criatividade, fomentando o trabalho colaborativo e aprimorando as habilidades de pesquisa científica. Desta maneira, os cursos de robótica desempenham um papel fundamental no desenvolvimento educacional, proporcionando aos alunos do 1º ano do ensino fundamental habilidades práticas, estimulando a criatividade e preparando-os para um futuro cada vez mais orientado pela tecnologia.



9 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO/ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Designar um fiscal da secretaria.

10 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não foram identificados impactos ambientais relativos à prestação de serviço.

11 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciam que a contratação se mostra tecnicamente possível e fundamentadamente necessária.

12 – RESPONSÁVEIS

Os responsáveis pelo estudo são:

Tatiane Drosdeck- Coordenador de Atividades Esportivas.

Major Vieira, 15 de fevereiro de 2024

Marilda Rodecz
Secretário Municipal de Educação, Cultura e Desporto