



## I. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto de Nova Boa Vista/RS identifica a necessidade de aquisição de kits de robótica educacional "Explorador Kids" para os alunos da Escola Municipal de Ensino Fundamental Santos Anjos.

A iniciativa visa promover a inserção dos estudantes no contexto da educação tecnológica e inovadora, estimulando o desenvolvimento de habilidades essenciais como raciocínio lógico, pensamento computacional, criatividade, resolução de problemas e trabalho em equipe. A utilização de recursos pedagógicos voltados à robótica educacional está alinhada às diretrizes da Base Nacional Comum Curricular (BNCC), especialmente no que se refere às competências gerais relacionadas à cultura digital.

Além disso, a adoção de kits de robótica contribui para a modernização das práticas pedagógicas, tornando o processo de ensino-aprendizagem mais dinâmico, interativo e significativo para os alunos da rede municipal.

Foram analisadas soluções disponíveis no mercado de robótica educacional voltadas ao público infantil, sendo identificada a existência de kits pedagógicos específicos para iniciação à robótica, com características adequadas ao ambiente escolar.

Os kits do tipo "Explorador Kids" apresentam-se como solução viável, pois são desenvolvidos especialmente para o ensino básico, com abordagem lúdica e pedagógica, permitindo a introdução gradual de conceitos tecnológicos.

## II. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

( ) CONSTA NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL DO MUNICÍPIO

( X ) NÃO HÁ PLANO DE CONTRATAÇÕES (PAC) E/OU AINDA ESTÁ SENDO REALIZADO, POR DECISÃO DESTA ADMINISTRAÇÃO.

## III. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

( X ) OS BENS/SERVIÇOS TÊM NATUREZA COMUM

( ) OS BENS/SERVIÇOS TÊM NATUREZA ESPECIAIS

## IV. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades devem ser baseadas na descrição da tabela de itens necessários, conforme o item 1 do Documento de Formalização de Demanda/2026.

## V. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Escola Maker

## VI. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO \*(obrigatório)

"Teu Progresso Nosso Futuro"



MUNICÍPIO DE NOVA BOA VISTA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

R\$ 5.800,00 (cinco mil e oitocentos reais)

**VII. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DO PROBLEMA COMO UM TODO**

A solução consiste na aquisição de kits de robótica educacional "Explorador Kids", destinados ao uso pedagógico na Escola Municipal de Ensino Fundamental Santos Anjos, possibilitando a realização de atividades práticas e interdisciplinares.

A implementação da robótica educacional permitirá ampliar as estratégias de ensino, incentivando o protagonismo dos alunos e a aprendizagem ativa, além de contribuir para a formação de competências essenciais para o século XXI.

**VIII. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO \*(obrigatório)**

A LICITAÇÃO ATENDERÁ O PRINCÍPIO DO PARCELAMENTO

A LICITAÇÃO NÃO IRÁ APLICAR O PRINCÍPIO DO PARCELAMENTO

Trata-se de aquisição de um único item. O parcelamento da solução não é vantajoso, pois o desmembramento por itens enseja a impossibilidade de operacionalização técnica e desvantagem econômica, dessa forma poderá haver um padrão nos produtos solicitados.

**IX. RESULTADOS PRETENDIDOS**

Com a aquisição, espera-se:

- Melhorar a qualidade do ensino por meio da inovação pedagógica;
- Desenvolver habilidades cognitivas e socioemocionais nos alunos;
- Estimular o interesse dos estudantes pelas áreas de ciência e tecnologia;
- Promover maior engajamento e participação nas atividades escolares.

**X. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

Os fiscais que constam na portaria 7691 /26 devem cumprir com seu papel.

INDICAÇÃO DE FISCAL PARA ESTA CONTRATAÇÃO: Carla A. C. Machado

PARA A CONTRATAÇÃO PRETENDIDA NÃO HAVERÁ NECESSIDADE DE PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO

HOUVE PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS COMO:

**XI. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

"Teu Progresso Nosso Futuro"

Av. Jacob Wagner Sobrinho, nº 939 Fone-Fax: (54) 3360.3000 / 3360.3018- e-mail: prefeitura@novaboavista.rs.gov.br  
www.novaboavista.rs.gov.br



( X ) OS BENS/SERVIÇOS QUE SE PRETENDE SÃO AUTÔNOMOS E PRESCINDEM DE CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES.

( ) OS BENS/SERVIÇOS QUE SE PRETENDE NÃO SÃO AUTÔNOMOS

**XII. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS**

( X ) VERIFICOU-SE QUE NÃO HÁ IMPACTOS AMBIENTAIS

( ) PODE HAVER IMPACTO AMBIENTAL COMO:

**XIII. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE \*(obrigatório)**

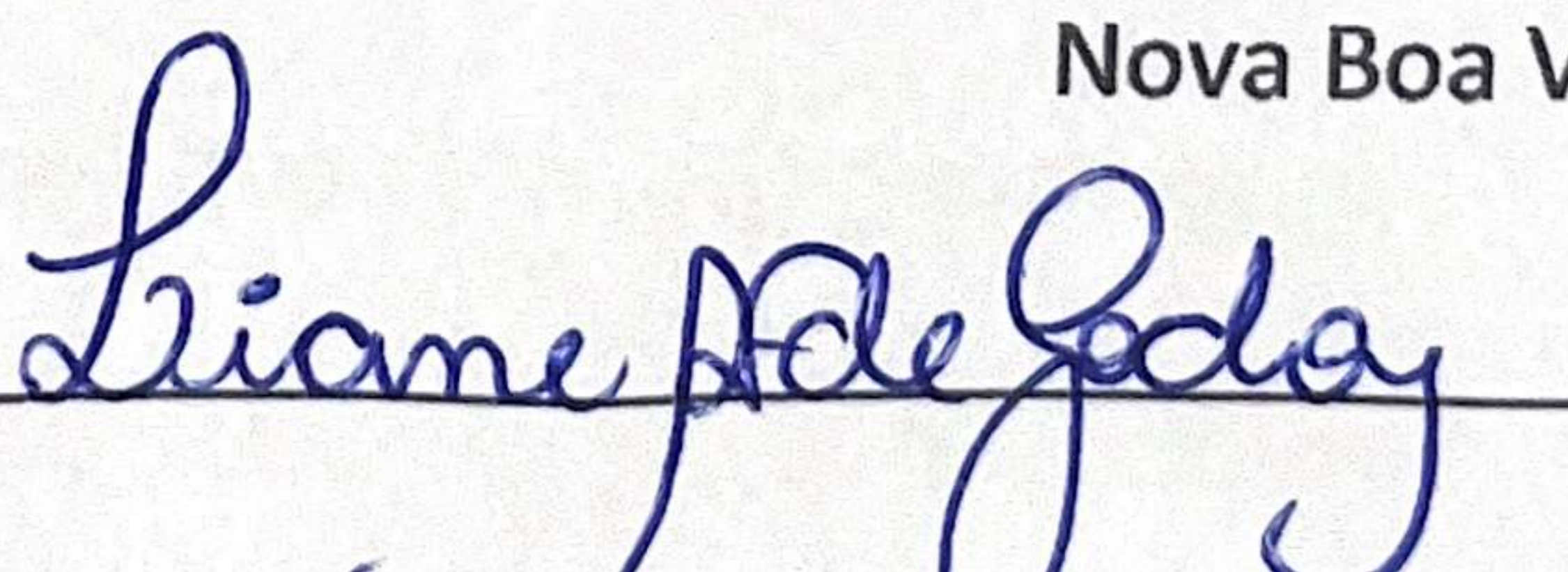
TENDO EM VISTA A DECLARAÇÃO ORÇAMENTÁRIA EXISTENTE E A NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO DESCRITA ACIMA DECLARAMOS QUE A CONTRATAÇÃO É VIÁVEL, ATENDENDO AOS PADRÕES E PREÇOS DE MERCADO.

---

( X ) A RESPECTIVA ETP CONTEMPLA TODOS OS ELEMENTOS DO ART. 18, §1º

( ) A RESPECTIVA ETP CONTEMPLA APENAS OS ELEMENTOS MÍNIMOS, EM RAZÃO DA BAIXA COMPLEXIBILIDADE/BAIXO VALOR DO OBJETO.

Nova Boa Vista, 19 de março de 2026.

  
Liane Aparecida Faccienda de Godoy

Secretária Municipal de Educação, Cultura e Desporto