



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA**

LAUDO TÉCNICO DE ANÁLISE DE AMOSTRAS

PREGÃO ELETRÔNICO – SRP – Nº 039/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 194/2025

SESSÃO PÚBLICA: 12/01/2026 ÀS 09:30 HRS

**EMPRESA: STEAM EDITORA E DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS EDUCACIONAIS LDTA –
CNPJ Nº 43.493.499/0001-29**

Objetivo:

Avaliar se a amostra do produto atende às especificações e necessidades técnicas.

Análise Realizada:

A amostra do produto foi submetida a testes e análises conforme os critérios e normas aplicáveis, verificando-se a composição dos materiais, qualidade e a segurança dos produtos apresentados.

FICHA DE AVALIAÇÃO TÉCNICA-PEDAGÓGICA DE AMOSTRAS			
AMOSTRAS DO LOTE 01			
PROJETO DE EDUCAÇÃO DIGITAL E MUDIÁTICO (LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO DIGITAL E MUDIÁTICA)			
ITEM/ SUBITEM	DESCRIÇÃO	RESULTADO	OBSERVAÇÕES
1	<p>Laboratório de Educação digital e midiática com: mobiliários, ferramentas, kits de aulas práticas, equipamentos, montagem e personalização do ambiente. Contemplando:</p> <p>01 Kit com 02 (duas) de 01 Kit de Impressoras 3D de tecnologia FDM/FFF com Montagem e Capacitação para o devido uso.</p> <p>01 Kit com 12 (doze) Filamentos em PLA (ácido polilático) 1,75mm para impressão 3D.</p> <p>01 Secadora de Filamentos 3D, para secagem de até duas bobinas de filamentos de 1kg cada, simultaneamente.</p> <p>01 Kit com 21 (vinte e um) notebooks para uso educacional no projeto, personalizados e com softwares de programação visual para programar os microcontroladores dos kits, instalados.</p> <p>01 Televisor Smart 55 polegadas</p> <p>01 Suporte articulado de parede para tvs para até 75 polegadas</p> <p>01 Kit com 05 Mesas Centrais para alimentação de energia com 06 tomadas.</p> <p>01 Kit com 30 (trinta) mesas coloridas em formato trapézio para alunos.</p> <p>01 Kit com 30 (trinta) cadeiras coloridas para alunos</p> <p>01 Conjunto com 01 (uma) Mesa para o professor com gaveta, acompanha 1 (uma) cadeira.</p> <p>01 Bancada de apoio funcional.</p> <p>01 Combo montagem e personalização do laboratório com Adesivo em alta definição para personalização, Projeto gráfico da arte visual, instalação do material adesivo na superfície, montagem e organização do ambiente maker</p>	(x) Atende () Não Atende	

	<p>com instruções.</p> <p>01 Pannel de Ferramentas completo com no mínimo 65 (sessenta e cinco) itens + montagem e instalação</p> <p>01 Conjunto com 20 (vinte) Kits Educacionais de automação para aulas práticas e inovação da aprendizagem tecnológica e digital para os alunos do 1º ano ao 5º ano do Ensino Fundamental anos iniciais. Cada kit é composto por 19 itens, somando um total de 110(cento) peças, incluindo microcontrolador.</p> <p>01 Conjunto com 20 (vinte) Kits Educacionais de automação para aulas práticas e inovação da aprendizagem tecnológica e digital para alunos do 6º ao 9º ano do Ensino Fundamental. Cada kit é composto por no mínimo 54 itens, somando um total de 200 (duzentas) peças, incluindo microcontrolador.</p> <p>01 Conjunto com 02 (dois) kits Robótica para Torneios, incluindo: com 01 kit de Robótica com blocos empilháveis e 01 kit de expansão educacional para torneios de robótica.</p> <p>01 Kit Educacional de automação para projetos avançados para aulas práticas e inovação da aprendizagem tecnológica e digital do Ensino Fundamental, com no mínimo 52 (cinquenta e dois) componentes e 357 (trezentos e cinquenta sete) peças, incluindo microcontrolador.</p>		
--	--	--	--

1.1	01 Kit com 02 (duas) de 01 Kit de Impressoras 3D de tecnologia FDM/FFF com Montagem e Capacitação para 3 e 5 anos. (OBS.: uma unidade para amostra)	(x) Atende () Não Atende	
1.2	01 Kit com 12 (doze) Filamentos em PLA (ácido polilático) 1,75mm para impressão 3D. OBS.: uma unidade para amostra)	(x) Atende () Não Atende	
1.4	01 Kit com 21 (vinte e um) notebooks uso educacional no projeto, personalizados e com softwares de programação visual para programar os microcontroladores dos kits do projeto instalados. OBS.: uma unidade para amostra)	(x) Atende () Não Atende	
1.14	01 conjunto com 20 (vinte) Kits Educacionais de automação para aulas práticas e inovação da aprendizagem tecnológica e digital para os alunos do 1º ano ao 5º ano do Ensino Fundamental anos iniciais, composto por 19 itens, somando um total de 110(cento) peças, incluindo microcontrolador. (OBS.: um kit para amostra)	(x) Atende () Não Atende	
1.15	01 conjunto com 20 (vinte) Kits Educacionais de automação para aulas práticas e inovação da aprendizagem tecnológica e digital para alunos do 6º ao 9º ano do Ensino Fundamental, composto por no mínimo 54 itens, somando um total de 200 (duzentas) peças, incluindo microcontrolador. OBS.: um kit para amostra)	(x) Atende () Não Atende	
1.16	01 Conjunto de kits Robótica para Torneios, com 01 kit de Robótica com blocos empilháveis e 01 kit de expansão educacional para torneios de robótica. OBS.: um conjunto para amostra)	(x) Atende () Não Atende	
1.17	01 Kit Educacional de automação para projetos avançados para aulas práticas e inovação da aprendizagem tecnológica e digital do Ensino Fundamental, com no mínimo 52 (cinquenta e dois) componentes e 357 (trezentos e cinquenta e sete) peças, incluindo microcontrolador. (OBS.: um kit para amostra)	(x) Atende () Não Atende	

FICHA DE AVALIAÇÃO TÉCNICA-PEDAGÓGICA DE AMOSTRAS			
AMOSTRAS DO LOTE 02			
PROJETO EDUCACIONAL LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS - (STEAM) FUNDAMENTAL I-			
ITEM/ SUBITEM	DESCRIÇÃO	RESULTADO	OBSERVAÇÕES

2.2	PROJETO EDUCACIONAL LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS - (STEAM) FUNDAMENTAL I- (Composição: subitem 2.1-Kit de Peças/Componentes de PROJETO EDUCACIONAL LABORATÓRIO DE CIÊNCIA STEAM Fundamental I com 427 (quatrocentos e vinte e sete) componentes, Armário de aço para armazenagem dos equipamentos/componentes garantindo segurança no seu manuseio e mesa em aço para prática das aulas + subitem 2.2-Material de Apoio ao Aluno e Professor Fundamental I contendo no kit: 100 (cem) apostilas paradidáticas por série totalizando 500 + 10 apostilas paradidáticas do professor com conteúdo de apoio e lista de atividades) (OBS.: um kit de material para amostra)	(x) Atende () Não Atende	
-----	---	---------------------------	--

FICHA DE AVALIAÇÃO TÉCNICA-PEDAGÓGICA DE AMOSTRAS			
AMOSTRAS DO LOTE 03			
PROJETO EDUCACIONAL LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS (STEAM)-FUNDAMENTAL II			
ITEM/ SUBITEM	DESCRIÇÃO	RESULTADO	OBSERVAÇÕES
3.2	PROJETO EDUCACIONAL LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS (STEAM)-FUNDAMENTAL II (Composição: subitem 3.1-Kit de Peças/Componentes de PROJETO EDUCACIONAL LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS STEAM Fundamental II com 753 (setecentos e cinquenta e três) componentes, Armário de aço para armazenagem dos equipamentos/componentes garantindo segurança no seu manuseio e mesa em aço para pratica das aulas + subitem 3.2-Material de Apoio ao Aluno e Professor Fundamental II contendo no kit: 100 apostilas paradidáticas por série totalizando 400 + 08 apostilas paradidáticas do professor com conteúdo de apoio e lista de atividades) (OBS.: um kit de material para amostra)	(x) Atende () Não Atende	

FICHA DE AVALIAÇÃO TÉCNICA-PEDAGÓGICA DE AMOSTRAS			
AMOSTRAS DO LOTE 04			
PROJETO EDUCACIONAL LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA (STEAM) - EDUCAÇÃO INFANTIL			
ITEM/ SUBITEM	DESCRIÇÃO	RESULTADO	OBSERVAÇÕES
4.2	PROJETO EDUCACIONAL LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA (STEAM) - EDUCAÇÃO INFANTIL (Composição: subitem 4.1- Kit de Peças/Componentes de PROJETO EDUCACIONAL LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA STEAM- Ed. Infantil - Atende alunos da educação infantil, composto por 28 itens diversificados entre jogos, equipamentos totalizando 182 (cento e oitenta e dois) componentes e Armário de aço para acondicionar o material + subitem 4.2- Material de Apoio ao Aluno e Professor Ed. Infantil contendo no kit: 80 Apostilas paradidáticas de atividades por ano, totalizando 240, 03 Apostilas paradidáticas do professor, contendo cronograma de aulas, conteúdo de apoio. (OBS.: um kit de material para amostra)	(x) Atende () Não Atende	
FICHA DE AVALIAÇÃO TÉCNICA-PEDAGÓGICA DE AMOSTRAS			
AMOSTRAS DO LOTE 05			
PROJETO EDUCACIONAL LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA (STEAM) – FUNDAMENTAL I			
ITEM/ SUBITEM	DESCRIÇÃO	RESULTADO	OBSERVAÇÕES
5.2	PROJETO EDUCACIONAL LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA (STEAM) – FUNDAMENTAL I (Composição: subitem 5.1-Kit de Peças/Componentes de PROJETO EDUCACIONAL LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA STEAM- Fundamental I com 26 (vinte e seis) itens diversificados entre jogos, equipamentos totalizando 178 (cento e setenta e oito) componentes e Armário de aço para acondicionar o material + subitem 5.2- Material de Apoio ao Aluno e Professor Fundamental I contendo no kit:80 Apostilas paradidáticas por série totalizando 400 + 10 Apostilas paradidáticas do professor com conteúdo de apoio e lista de atividades e 01 Apostilas paradidáticas do professor com conteúdo de jogos digitais e gamificação.) (OBS.: um kit de material para amostra)	(x) Atende () Não Atende	
FICHA DE AVALIAÇÃO TÉCNICA-PEDAGÓGICA DE AMOSTRAS			
AMOSTRAS DO LOTE 06			
PROJETO EDUCACIONAL LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA (STEAM) – FUNDAMENTAL II			
ITEM/ SUBITEM	DESCRIÇÃO	RESULTADO	OBSERVAÇÕES
6.2	PROJETO EDUCACIONAL LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA (STEAM) – FUNDAMENTAL II (Composição: subitem 6.1-Kit de Peças/Componentes de LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA STEAM- Fundamental II-Atende alunos de 11 a 14 anos, composto por 31 itens diversificados que totalizam 182 componentes e 01 armário para acondicionar o material + subitem 6.2- Material de Apoio ao Aluno e Professor Fundamental II contendo no kit: 80 Apostilas paradidáticas de atividades por ano, totalizando 320, 10 Apostilas paradidáticas do professor contendo cronograma de aulas, conteúdo de apoio. (OBS.: um kit de material para amostra)	(x) Atende () Não Atende	

Conclusão:

Com base nos resultados obtidos, declara-se que a amostra do produto analisada atende a todas as necessidades e especificações técnicas exigidas para o seu propósito.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

Recomendação:

Aprovada a amostra para uso, desde que mantidas as características e especificações verificadas.

Encaminhe-se este Laudo ao Sr. Agente de Contratação para ciência e prosseguimento das demais fases do certame.

Rosário - MA, 10 de Fevereiro de 2026.

Atenciosamente,

Responsável Técnico
WILLIAM ALMEIDA LISBOA
Professor de Robótica

DEYVID WILLIAN LIMA RODRIGUES
Secretário adjunto de Ciências e Tecnologia