



## COTAÇÃO DE PREÇOS PROJETOS PEDAGÓGICOS

Conforme solicitação, segue abaixo Cotação de Preços dos Projetos Pedagógicos.

### LOTE 1

Item	Descrição	Qtde /kits/Conj	Valor unitário	Valor total
<b>Kit/Conj 01</b>	<b>PROJETO PEDAGÓGICO A BRINQUEDOTECA INFANTIL:</b> Contém um Baú de Plástico com 160 livros do tipo pop-ups, livros texturas. Acompanha 1 parque infantil.	<b>06</b>	<b>R\$ 33.679,88</b>	<b>R\$ 202.079,25</b>
<b>COLEÇÃO</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>QTDE</b>		
	365 Histórias para ler e sonhar	1		
	ABC dos sentimentos	1		
Livro travessero	Pintinho amarelinho	1		
Aventuras pop-ups:	Bola perdida pop-ups, a	1		
Aventuras pop-ups:	Esconde-esconde pop-ups	1		
Canções infantis-um livro c/som:	Brilhe, brilhe estrelinha	1		
Canções infantis-um livro c/som:	Dona aranha, a	1		
Canções infantis-um livro c/som:	Se você está contente...	1		
Como eu me sinto...	Quando estou com ciúme	1		
Como eu me sinto...	Quando estou triste	1		
Como eu me sinto...	Quando estou zangado	1		
Brinque e aprenda!	Brincando com letras	1		
Brinque e aprenda!	Brincando com números	1		
Gravar e tocar!	Chapeuzinho vermelho	1		
Gravar e tocar!	Rapunzel	1		
Gravar e tocar!	Três porquinhos, os	1		



Conte outra vez - clássicos favoritos:	Gato de botas, o	1
Contos de fada com olhinhos agitados:	Patinho feio, o	1
Contos de fada com olhinhos agitados:	Pinóquio	1
Contos clássicos	Pequena sereia, a	1
Contos classicos	Três porquinhos, os	1
Contos classicos	Bela e a fera, a	1
Contos classicos	Cachinhos dourados	1
Contos classicos	Joao e maria	1
O Show da Luna	Mistérios do Céu	1
O Show da Luna	Curiosidades Animais	1
Galinha pintadinha	O som dos animais	1
Galinha pintadinha	Criaturas pequeninas	1
Pororo	Vamos Aprender	1
Pororo	Vamos brincar	1
Animais bebes	Um livro com alça: cãesinhos	1
Animais bebes	Um livro com alça: coelhinhos	1
Animais bebes	Um livro com alça: gatinhos	1
Animais bebes	Um livro com alça: patinhos	1
Aprenda bons modos!	Respeitar	1
Aprenda bons modos!	Ser paciente	1
Aprenda bons modos!	Trabalhar em equipe	1
Aprendendo com abas:	Rimas infantis	1
Aprendendo sobre...	Coralina, a coruja, aprende a ajudar	1
Aprendendo sobre...	Milo, o mangusto, aprende a obedecer	1
O que não cabe no meu mundo	Bagunça	1
O que não cabe no meu mundo	Crueldade	1
O que não cabe no meu mundo	Egoísmo	1



O que não cabe no meu mundo	Gula	
O que não cabe no meu mundo	Impaciência	1
O que não cabe no meu mundo	Inveja	1
O que não cabe no meu mundo	Mentira	1
O que não cabe no meu mundo	Preconceito	1
O que não cabe no meu mundo	Preguiça	1
O que não cabe no meu mundo	Teimosia	1
O que cabe no meu mundo I	Amizade	1
O que cabe no meu mundo I	Generosidade	1
O que cabe no meu mundo I	Gentileza	1
O que cabe no meu mundo I	Honestidade	1
O que cabe no meu mundo I	Humildade	1
O que cabe no meu mundo I	Justiça	1
O que cabe no meu mundo I	Perseverança	1
O que cabe no meu mundo I	Respeito	1
O que cabe no meu mundo I	Responsabilidade	1
O que cabe no meu mundo I	Solidariedade	1
O que cabe no meu mundo II	Compreensão	1
O que cabe no meu mundo II	Dedicação	1
O que cabe no meu mundo II	Fraternidade	1
O que cabe no meu mundo II	Gratidão	1
O que cabe no meu mundo II	Lealdade	1
O que cabe no meu mundo II	Otimismo	1
O que cabe no meu mundo II	Perdão	1
O que cabe no meu mundo II	Prudência	1
O que cabe no meu mundo II	Sensibilidade	1
O que cabe no meu mundo II	Serenidade	1

O que cabe no meu mundo III	Sabedoria	
O que cabe no meu mundo III	Cooperação	1
O que cabe no meu mundo III	Bondade	1
O que cabe no meu mundo III	Confiança	1
O que cabe no meu mundo III	Educação	1
O que cabe no meu mundo III	Dignidade	1
O que cabe no meu mundo III	Disciplina	1
O que cabe no meu mundo III	Superação	1
O que cabe no meu mundo III	Entusiasmo	1
O que cabe no meu mundo III	Ética	1
Coleção sentimentos	Alegria	1
Coleção sentimentos	Amor	1
Coleção sentimentos	Ansiedade	1
Coleção sentimentos	Ciúme	1
Coleção sentimentos	Medo	1
Coleção sentimentos	Raiva	1
Coleção sentimentos	Saudade	1
Coleção sentimentos	Solidão	1
Coleção sentimentos	Tristeza	1
Coleção sentimentos	Vergonha	1
Disney - clas. Ilustrados	A Pequena Sereia	1
Tm - clas. Ilustrados novo	A Bela Adormecida	1
Tm - clas. Ilustrados novo	A Pequena Sereia	1
Tm - clas. Ilustrados novo	A Polegarzinha	1
Tm - clas. Ilustrados novo	A Roupas Nova do Rei	1
Tm - clas. Ilustrados novo	Branca de Neve	1
Tm - clas. Ilustrados novo	Chapeuzinho Vermelho	1



Tm - clas. Ilustrados novo	Cinderela	1
Tm - clas. Ilustrados novo	O Gato de Botas	1
Tm - clas. Ilustrados novo	O Patinho Feio	1
Tm - clas. Ilustrados novo	O Pequeno Polegar	1
Tm - clas. Ilustrados novo	O Príncipe Sapo	1
Tm - clas. Ilustrados novo	O Soldadinho de Chumb	1
Tm - clas. Ilustrados novo	Rapunzel	1
Tm - clas. Para sempre	A Bela e a Fera	1
Tm - clas. Para sempre	A Princesa Arrogante	1
Tm - clas. Para sempre	A Princesa e a Ervilha	1
Tm - clas. Para sempre	Alice no País das Maravilhas	1
Tm - clas. Para sempre	As 12 Princ. Dançarinas	1
Tm - clas. Para sempre	Cachinhos Dourados	1
Tm - clas. Para sempre	Gulliver	1
Tm - clas. Para sempre	Joao e o Pé de Feijão	1
Tm - clas. Para sempre	O Flautista Hamelin	1
Tm - clas. Para sempre	O Magico de Oz	1
Tm - clas. Para sempre	O Sapateiro e Duendes	1
Tm - clas. Para sempre	Os 3 Porquinhos	1
Tm - clas. Para sempre	Pinóquio	1
Tm - clas. Para sempre	Romeu e Julieta	1
Tm - fabulas ilustradas	A Cigarra e a Formiga	1
Tm - fabulas ilustradas	A Galinha dos Ovos de Ouro	1
Tm - fabulas ilustradas	A Menina do Leite	1
Tm - fabulas ilustradas	A Raposa e as Uvas	1
Tm - fabulas ilustradas	A Raposa e o Corvo	1
Tm - fabulas ilustradas	O Avaro	1



Tm - fabulas ilustradas	O Leão e o Ratinho	1
Tm - fabulas ilustradas	O Moleiro, o Menino e o Burro	1
Tm - fabulas ilustradas	O Pastorzinho Mentiroso	1
Tm - fabulas ilustradas	Os Dois Amigos e o Urso	1
Tm - Lendas Br	Boitatá	1
Tm - Lendas Br	Boto Rosa	1
Tm - Lendas Br	Cabra Cabriola	1
Tm - Lendas Br	Cobra Honorato	1
Tm - Lendas Br	Curupira	1
Tm - Lendas Br	Iara	1
Tm - Lendas Br	Lobisomem	1
Tm - Lendas Br	Mula sem Cabeça	1
Tm - Lendas Br	Negrinho do Pastoreiro	1
Tm - Lendas Br	Saci	1
Tm - Lendas Br	Uirapuru	1
Tm - Lendas Br	Vitoria Regia	1
Coleção era uma vez	A magia da paciência	1
Coleção era uma vez	Beleza e Orgulho	1
Coleção era uma vez	Certo ou Errado	1
Coleção era uma vez	O bom e velho fogo	1
Coleção era uma vez	O cálice mágico	1
Coleção era uma vez	O corvo sábio	1
Coleção era uma vez	O poder das virtudes	1
Coleção era uma vez	O uso correto do conhecimento	1
Coleção era uma vez	Os dois coelhinhos	1
Coleção era uma vez	Uma amizade verdadeira	1
Coleção para ler antes de dormir	O grande presente	1



Coleção para ler antes de dormir	Francisco e saturno	
Coleção para ler antes de dormir	Castelo dos monstros	
Coleção para ler antes de dormir	O fardo de gravetos	1
Coleção para ler antes de dormir	Os dois amigos preguiçosos	1
Coleção para ler antes de dormir	A formiga e o gafanhoto	1
Coleção para ler antes de dormir	A mãe valente	1
Coleção para ler antes de dormir	O cavalo e o burro	1
Coleção para ler antes de dormir	O velho e sábio babu	1
Coleção para ler antes de dormir	O papagaio que perdeu sua pimenta verde	1

\*Títulos sujeito a substituições por novas versões ou outros livros de acordo com disponibilidade do estoque.

BRINQUEDOS	QTDE
<p><b>Toca 3 em 1</b></p> <p>Composto por 2 tocas interligadas por 1 túnel.</p> <p>Tamanho: Alt. 1,14 cm Base 1,13 cm x 1,13cm</p> <p>Faixa etária: a partir de 4 anos.</p> <p>Contém: 150 bolinhas em plástico atóxico. Acondicionada em caixa de papelão.</p>	1
<p><b>Pula Pula</b></p> <p>Material: Borracha, lavável, antialérgico, corpo em borracha muito resistente.</p> <p>Tamanho: A. 55 cm x L. 33 cm x C. 56 cm</p> <p>Faixa etária: 1 a 3 anos</p>	1
<p><b>Kit Monta Tudo</b></p> <p>Blocos grandes e arredondados capazes de montar estruturas.</p> <p>Medida aproximada por bloco: 5 cm de altura x 4 cm de largura x 10 cm de comprimento.</p> <p>Material: Plástico resistente</p> <p>Faixa etária: recomendado para todas as idades.</p> <p>Total de peças: 60 – acondicionado em bolsa plástica.</p>	1

**Big construtor - CIDADE DOS BLOCOS GIGANTES**

O Brinquedo Cidade dos Blocos Gigantes é revestido de tecido, proporcionando uma brincadeira divertida e desenvolvendo a coordenação motora e a criatividade da criança. Estimulando e brincando, a criança empilha e derruba os blocos em movimentos repetitivos ou alternados.

Material: Espuma revestida com tecido antialérgico

Tamanho: A. 31 cm x L. 27 cm x C. 37 cm

16 peças

Faixa etária: recomendado para todas as idades.

1

**Alfabeto Ilustrado**

Painéis ilustrados com tema de alfabeto, apresentando as letras do alfabeto em diferentes formas.

Tamanho aproximado do painel: 20 cm de largura x 28 cm de altura.

Material: Confeccionado em EVA

Faixa etária: a partir de 1 ano de idade.

1

**Aramado Educativo**

Descrição: Desenvolve na criança a coordenação motora fina.

Material: madeira/arame plastificado

Dimensões: 380x320x240 mm

Faixa etária: a partir de 03 anos.

1

**Playground**

Colorido, em polietileno composto de aditivo antiestático, abertura frontal em forma de arco, com escorregador.

Modelo: Cercadinho com 06 peças.

Material: Plástico rígido

Tamanho: A. 135 cm x L. 77 cm x C. 69 cm

Faixa etária: recomendado para todas as idades.

1

**Puff**

Inflável, de temas variados, com bombinha.

Faixa etária: a partir de 1 ano de idade.

Altura: 0,30 cm

1







### HISTÓRIA

- 1- GRÉCIA ANTIGA
- 2- RENACIMENTO COMERCIAL
- 3- AUROPA NAPOLÔNICA
- 4- BRASIL REPÚBLICA VELHA
- 5- PARTILHA DA ÁFRICA
- 6- BRASIL PRESIDENTES – MAIS DE 500 ANOS DE HISTÓRIA
- 7- COLONIZAÇÃO GREGA E FENÍCIA
- 8- EXPANSÃO TERRITORIAL BRASILEIRA
- 9- EXPANSÃO TERRITORIAL AUA
- 10- IDADE MÉDIA ORIENTAL

### CIÊNCIAS

- 1- CORPO HUMANO
- 2- SISTEMA MUSCULAR
- 3- SISTEMA RESPIRATÓRIO
- 4- SISTEMA URINÁRIO
- 5- SISTEMA NERVOSO
- 6- SISTEMA SENSORIAL
- 7- SISTEMA DIGESTÓRIO
- 8- SISTEMA CIRCULATÓRIO
- 9- SISTEMA TEGUMENTAR
- 10- SISTEA ESQUELETICO I
- 11- SISTEMA ESQUELÉTICO
- 12- REPRODUTOR FEMININO
- 13- REPRODUTOR MASCULINO
- 14- ECOSSISTEMA
- 15- CICLO DA ÁGUA
- 16- CICLO DO OXIGÊNIO
- 17- CICLO DO NITROGÊNIO
- 18- INSETOS
- 19- VERMES PARASITAS
- 20- FRUTOS E SEMENTES

### GEOGRAFIA

- 1- MUNDI POLÍTICO
- 2- MUNDI FÍSICO
- 3- MUNDI CLIMAS
- 4- BRASIL POLÍTICO
- 5- BRASIL REGIONAL
- 6- BRASIL FISICO
- 7- BRASIL VEGETAL
- 8- BRASIL HIDROGRÁGFICO
- 9- BRASIL CLIMAS
- 10- AMÉRICAS POLITÍTICO
- 11- AFRICA POLÍTICO
- 12- ASIA POLÍTICO



- 13- EUROPA POLÍTICO
- 14- OCEANIA POLÍTICO
- 15- ANTÁRTIDA POLÍTICO
- 16- AMERICA DO SUL POLÍTICO
- 17- AMÉRICA DO SUL
- 18- AMÉRICA CENTRAL FÍSICO
- 19- AMÉRICA DO NORTE FÍSICO
- 20- ÁFRICA FÍSICO
- 21- ÁSIA FÍSICO
- 22- EUROPA FÍSICO
- 23- OCEANIA FÍSICO
- 24- REGIÃO NORDESTE DO BRASIL
- 25- REGIÃO NORTE DO BRASIL
- 26- REGIÃO CENTROESTE DO BRASIL
- 27- REGIÃO SUDESTE DO BRASIL
- 28- REGIÃO SUL DO BRASIL
- 29- SISTEMA SOLAR
- 30- MAPA ESTADUAL

---

## **DIVISÃO DE MAPAS**

### **História**

Na área de História são apresentados temas abrangendo os principais aspectos sobre a origem do homem, além dos períodos que marcaram a humanidade até a atualidade, organizados mapas históricos impressos totalizando 10 títulos

### **Ciências**

São Contemplados aspectos científicos sobre corpo humano, botânica, zoologia e ecologia, assim totalizando assim totalizando 20 títulos.

### **Geografia**

A coleção reúne os mais variados e importantes temas do Brasil e do Mundo, abrangendo a Geografia Física que inclui os conceitos de atmosfera, universo, cartografia entre outros, Geografia Humana e Geopolítica ( Mapa do seu Estado)

## **DESCRIÇÃO DOS EXPOSITORES /SUPORTE ORGANIZADOR E DOS MAPAS**

**Acompanham 3 expositores/Suporte Organizador** Confeccionado em tubo de aço carbono 30 x 20 com parede espessura 1,20mm, com acabamento pelo sistema de tratamento químico (anti-ferruginoso e fosfatizante) com banhos sucessivos a quente, com desengraxante, decapante, fosfatizante, passivador e pintura através do sistema eletrostático a pó híbrida com secagem em estufa a 200 ° C com superfície lisa e uniforme com camada de tinta de espessura mínima de 70 micras. Sua estrutura tubular de 30 x 20 bitola 1,20mm. Possuindo capacidade para catalogar 30 mapas através do sistema de cabide. O expositor de arquivo (Mapoteca) possibilita rápida localização e busca da folha desejada (Mapa), composta de 04 peças montadas através de sistema de encaixe, puxador embutido dispensando o uso de porcas e parafusos. Montado sobre 04 (quatro) rodízios em acrílico posicionado nas quatro extremidades do mesmo garantindo um rolar suave com capacidade de suportar 50 quilos por móvel, distribuídos uniformemente. A montagem é através do processo encaixe, com as cores em toda a estrutura em cinza clara ou branca. Possui a seguinte medida: 1.40 m (altura) x 0.84 m (Largura) x 0.50 m (Profundidade).



**ESPECIFICAÇÕES DOS MAPAS:**

Conjunto de Mapas com aproximadamente 90x120cm, cada mapa, com superfície laminada (risque e rabete), e com moldura confeccionada em madeira e alça de fixação em velcro.

1 Atlas Geográfico Com mapas detalhados de todos os países do Mundo

1 Atlas do Corpo Humano com Realidade Aumentada

1 Pen drive Contendo o Jogo dos Mapas

1 Globo Terrestre Iluminado 30cm Físico e Político

**Lote 03**

Item	Descrição	Qtde/ kits/Conj	Valor unitário	Valor total
Kit/Conj 03	<b>PROJETO PEDAGÓGICO INCLUSÃO SOCIAL – a partir de 2 anos de idade</b> Inclusão de crianças e jovens que necessitem de educação especial. Composto de 70 livros técnicos e adaptados para atender alunos com educação especial, 10 DVDs e CDs com conteúdo em libras, 25 brinquedos pedagógicos, 01 armário em aço .	01	RS 34.680,38	RS 34.680,38

LIVROS		AUTOR
Livro 1 – Um caminho em construção – Legislação e Orientações		Org. Lilian Ziega
Livro 2 – Um caminho em construção – Deficiências Múltiplas		Org. Lilian Ziega
Livro 3 – Um caminho em construção – Deficiência Visual		Org. Lilian Ziega
Livro 4 – Um caminho em construção – Deficiência Auditiva		Org. Lilian Ziega
Livro 5 – Um caminho em construção – Deficiência Mental		Org. Lilian Ziega
Livro 6 – Um caminho em construção – Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade		Org. Lilian Ziega
Livro 7 – Um caminho em construção – Deficiência Física		Org. Lilian Ziega
Autismo na escola – um jeito diferente de aprender – um jeito diferente de ensinar		Eugênio Cunha
Estratégias Lúdicas para o Ensino da Criança com Deficiência		KelemZapparoli
Práticas pedagógicas para inclusão e diversidade		Eugênio Cunha
Distúrbios de Aprendizagem e de Comportamento		Lou de Oliveira
Estudantes com Necessidades Especiais – singularidade e desafios na prática pedagógica inclusiva		Silvia Ester Orrú
Minha escola recebeu alunos para inclusão. O que faço agora?		Geraldo Peçanha Almeida
Síndromes – conhecer, planejar e incluir - 2ª edição		Rogério Drago



Educação Física Adaptada	Débora de Mendonça - Patrícia Maura da Silva Flair
Educação para o Trânsito nas escolas (em libras)	Elias Lopes E. Souza - Vera Maria I. Souza - Mary Lopes e. Frizanco
Desvendando a comunicação usada pelas pessoas com surdez (Em três volumes)	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
Atividades para desenvolvimento da inteligência emocional nas crianças	Rafael B. Alzina - Núria P. Escoda - Monsterrat C. Bonilla - Èlia L. Cassà - Gemma F. Guiu - Meritxell O. Soler
Diversidade - Somos diferentes, únicos e especiais	Elena A. Antúnez - Núria B. Fitó - Esther H. Godoy - Adriana S. Fernández
Dognaldo e sua nova situação (acompanha CD interativo - Áudio - Rom - Vídeo -- Jogos Adaptados - Livro Falado e Interpretação em Libras)	Márcia Honora
O problema da centopeia Zilá - (acompanha CD interativo - Áudio - Rom - Vídeo -- Jogos Adaptados - Livro Falado e Interpretação em Libras)	Márcia Honora
O charme de Tuca - (acompanha CD interativo - Áudio - Rom - Vídeo -- Jogos Adaptados - Livro Falado e Interpretação em Libras)	Márcia Honora
Uma tartaruga a mil por hora - (acompanha CD interativo - Áudio - Rom - Vídeo -- Jogos Adaptados - Livro Falado e Interpretação em Libras)	Márcia Honora
O canto de Bento - (acompanha CD interativo - Áudio - Rom - Vídeo -- Jogos Adaptados - Livro Falado e Interpretação em Libras)	Márcia Honora
A família Sol, Lá, Si... - (acompanha CD interativo - Áudio - Rom - Vídeo -- Jogos Adaptados - Livro Falado e Interpretação em Libras)	Márcia Honora
A escola da tia Maristela - (acompanha CD interativo - Áudio - Rom - Vídeo -- Jogos Adaptados - Livro Falado e Interpretação em Libras)	Márcia Honora
Nem todas as Girafas são iguais - (acompanha CD interativo - Áudio - Rom - Vídeo -- Jogos Adaptados - Livro Falado e Interpretação em Libras)	Márcia Honora
Uma formiguinha especial - (acompanha CD interativo - Áudio - Rom - Vídeo -- Jogos Adaptados - Livro Falado e Interpretação em Libras)	Márcia Honora
Uma amiga diferente - (acompanha CD interativo - Áudio - Rom - Vídeo -- Jogos Adaptados - Livro Falado e Interpretação em Libras)	Márcia Honora
Uma missão possível - (acompanha CD interativo - Áudio MP3 - Rom - Vídeo - Interpretação em Libras e Legendado)	Márcia Honora
Um jardim só para Matias - (acompanha CD interativo - Áudio MP3 - Rom - Vídeo - Interpretação em Libras e Legendado)	Márcia Honora
As preferências de rubinho - (acompanha CD interativo - Áudio MP3 - Rom - Vídeo - Interpretação em Libras e Legendado)	Márcia Honora



A fragilidade de Rebeca - - (acompanha CD interativo - Áudio MP3 - Rom - Vídeo -Interpretação em Libras e Legendado)	Márcia Honora
Os esquecimentos do Vovô Bartolomeu - - (acompanha CD interativo - Áudio MP3 - Rom - Vídeo -Interpretação em Libras e Legendado)	Márcia Honora
Uma Zebra legal - (acompanha CD interativo - Áudio MP3 - Rom - Vídeo - Interpretação em Libras e Legendado)	Márcia Honora
Fred, o papagaio cantor - (acompanha CD interativo - Áudio MP3 - Rom - Vídeo -Interpretação em Libras e Legendado)	Márcia Honora
O treinamento de Patrícia - - (acompanha CD interativo - Áudio MP3 - Rom - Vídeo -Interpretação em Libras e Legendado)	Márcia Honora
Os passos de Luana - - (acompanha CD interativo - Áudio MP3 - Rom - Vídeo -Interpretação em Libras e Legendado)	Márcia Honora
O mundo de Leonardo - - (acompanha CD interativo - Áudio MP3 - Rom - Vídeo -Interpretação em Libras e Legendado)	Márcia Honora
Um presente de meus pais - (acompanha CD interativo - Interpretação em Libras)	Márcia Honora
O amor tem todas as cores - (acompanha CD interativo - Interpretação em Libras)	Márcia Honora
A esperança de Jubinha - (acompanha CD interativo - Interpretação em Libras)	Márcia Honora
Nada como o lar - (acompanha CD interativo - Interpretação em Libras)	Márcia Honora
Uma lição de carinho - (acompanha CD interativo - Interpretação em Libras)	Márcia Honora
A vida tem dessas coisas - (acompanha CD interativo - Interpretação em Libras)	Márcia Honora
A descoberta de Leila - (acompanha CD interativo - Interpretação em Libras)	Márcia Honora
Tecendo o amor - (acompanha CD interativo - Interpretação em Libras)	Márcia Honora
A dieta de Jorge - (acompanha CD interativo - Interpretação em Libras)	Márcia Honora
Um senhor amigo - (acompanha CD interativo - Interpretação em Libras)	Márcia Honora
Dificuldades na Audição - (acompanha CD com jogos para estimular a audição e 50 encartes com atividades)	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
Dificuldades na Aquisição da Língua Portuguesa Escrita no Ensino Fundamental - (acompanha CD Jogos e cantigas para estimular a escrita e 50 encartes com atividades)	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
Dificuldades na Aquisição da Língua Portuguesa Oral no Ensino Fundamental - (acompanha CD Jogos para estimular a linguagem e 50 encartes com atividades)	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
Esclarecendo as deficiências - Aspectos teóricos e práticos para contribuir para uma sociedade inclusiva	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
Múltipla Deficiência e Surdo cegueira	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco



Deficiência Física	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
Esclarecendo as Deficiências	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
Deficiência Intelectual e Problemas de Aprendizagem	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
Deficiência Visual	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
Deficiência Auditiva / Surdez	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
Super VDC - 15 videoquês animados com interpretação de libras	Oigor Rafael B. Texeira
CD-ROM/ÁUDIO (2 EM 1) - 40 jogos adaptados e 15 músicas	Oigor Rafael B. Texeira
Festas populares - (acompanha CD-RM contendo: Atividades, Jogos, Cantigas e Vídeo com interpretação de Libras e legendado)	Antônio Jonas Dias Filho - Márcia Honora
Culinária Afro-brasileira - (acompanha CD-RM contendo: Atividades, Jogos, Cantigas e Vídeo com interpretação de Libras e legendado)	Antônio Jonas Dias Filho - Márcia Honora
Artes - (acompanha CD-RM contendo: Atividades, Jogos, Cantigas e Vídeo com interpretação de Libras e legendado)	Antônio Jonas Dias Filho - Márcia Honora
Atualidades em africanidades - (acompanha CD-RM contendo: Atividades, Jogos, Cantigas e Vídeo com interpretação de Libras e legendado)	Antônio Jonas Dias Filho - Márcia Honora
Jogos, brincadeiras e cantigas - (acompanha CD-RM contendo: Atividades, Jogos, Cantigas e Vídeo com interpretação de Libras e legendado)	Antônio Jonas Dias Filho - Márcia Honora
Religião africana no Brasil - (acompanha CD-RM contendo: Atividades, Jogos, Cantigas e Vídeo com interpretação de Libras e legendado)	Antônio Jonas Dias Filho - Márcia Honora
A influência africana no nosso idioma - (acompanha CD-RM contendo: Atividades, Jogos, Cantigas e Vídeo com interpretação de Libras e legendado)	Antônio Jonas Dias Filho - Márcia Honora
A história dos Africanos no Brasil - (acompanha CD-RM contendo: Atividades, Jogos, Cantigas e Vídeo com interpretação de Libras e legendado)	Antônio Jonas Dias Filho - Márcia Honora
Folclore e lendas - (acompanha CD-RM contendo: Atividades, Jogos, Cantigas e Vídeo com interpretação de Libras e legendado)	Antônio Jonas Dias Filho - Márcia Honora
Personalidades e personagem - (acompanha CD-RM contendo: Atividades, Jogos, Cantigas e Vídeo com interpretação de Libras e legendado)	Antônio Jonas Dias Filho - Márcia Honora
Chapeuzinho vermelho - ( Indicativos de braile, Libras, baixa visão, pranchas temáticas e de alfabetização)	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
Pinóquio - ( Indicativos de braile, Libras, baixa visão, pranchas temáticas e de alfabetização)	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
Os Três Porquinhos - ( Indicativos de braile, Libras, baixa visão, pranchas temáticas e de alfabetização)	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
Cinderela - ( Indicativos de braile, Libras, baixa visão, pranchas temáticas e de alfabetização)	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
O Patinho Feio - ( Indicativos de braile, Libras, baixa visão, pranchas temáticas e de alfabetização)	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco



A Pequena Sereia - ( Indicativos de braile, Libras, baixa visão, pranchas temáticas e de alfabetização)	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
A Bela e a Fera - ( Indicativos de braile, Libras, baixa visão, pranchas temáticas e de alfabetização)	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
Rapunzel - ( Indicativos de braile, Libras, baixa visão, pranchas temáticas e de alfabetização)	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
Branca de Neve - ( Indicativos de braile, Libras, baixa visão, pranchas temáticas e de alfabetização)	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
A Bela Adormecida - ( Indicativos de braile, Libras, baixa visão, pranchas temáticas e de alfabetização)	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
Manual do professor	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
CR-ROM - atividades pedagógicas adaptadas	Márcia Honora - Mary Lopes E. Frizanco
Chapeuzinho Vermelho - (acompanha CD/DVD - Vídeo VCD com interpretação dem Libras CD-ROM com jogos e atividades, Cantigas em MP3)	Márcia Honora
Os Três Porquinhos - - (acompanha CD/DVD - Vídeo VCD com interpretação dem Libras CD-ROM com jogos e atividades, Cantigas em MP3)	Márcia Honora
A Bela Adormecida - - (acompanha CD/DVD - Vídeo VCD com interpretação dem Libras CD-ROM com jogos e atividades, Cantigas em MP3)	Márcia Honora
A Pequena Sereia - - (acompanha CD/DVD - Vídeo VCD com interpretação dem Libras CD-ROM com jogos e atividades, Cantigas em MP3)	Márcia Honora
Branca de Neve - - (acompanha CD/DVD - Vídeo VCD com interpretação dem Libras CD-ROM com jogos e atividades, Cantigas em MP3)	Márcia Honora
O Patinho Feio - (acompanha CD/DVD - Vídeo VCD com interpretação dem Libras CD-ROM com jogos e atividades, Cantigas em MP3)	Márcia Honora
A Bela e a Fera - (acompanha CD/DVD - Vídeo VCD com interpretação dem Libras CD-ROM com jogos e atividades, Cantigas em MP3)	Márcia Honora
Cinderela - (acompanha CD/DVD - Vídeo VCD com interpretação dem Libras CD-ROM com jogos e atividades, Cantigas em MP3)	Márcia Honora
Pinóquio - (acompanha CD/DVD - Vídeo VCD com interpretação dem Libras CD-ROM com jogos e atividades, Cantigas em MP3)	Márcia Honora
Rapunzel - (acompanha CD/DVD - Vídeo VCD com interpretação dem Libras CD-ROM com jogos e atividades, Cantigas em MP3)	Márcia Honora

### BRINQUEDOS PEDAGÓGICOS

**01** unidade de Bate Martelo em madeira, medidas da base: 24 x 13 x 7 cm, contendo 04 pinos coloridos e um martelo, contendo o selo do Inmetro

**01** unidade de Memória Formas Geométricas, com 40 peças em M.D.F., contendo o selo do Inmetro

**01** unidade de Prancha de Seleção Pequena em material M.D.F. com 16 peças coloridas (04 formas geométricas), medidas da base: 19 x 20 cm, contendo o selo do Inmetro

**01** unidade do jogo Loto Leitura em E.V.A. com 120 peças, 06 tabuleiros de 15 x 15 cm, acondicionado em embalagem plástica, contendo o selo do Inmetro





01 unidade de Balança de Madeira contendo o selo do Inmetro	
01 unidade de Pinos de Encaixe em material M.D.F. com 20 pinos coloridos, medidas da base: 14 x 14 cm, contendo o selo do Inmetro	
01 unidade do Relógio Cuco em M.D.F, contendo o selo do Inmetro	
01 unidade de Passa Formas Geométricas em material M.D.F. com 08 formas geométricas em madeira, contendo o selo do Inmetro	
01 unidade de Sequência de Unidade em material M.D.F. medindo 37 x 7 cm, com 45 bolinhas de E.V.A, contendo o selo do Inmetro	
01 unidade do Alfabeto Ilustrado E.V.A com 72 peças, atóxico, lavável, macio, acondicionado em embalagem plástica, contendo o selo do Inmetro	
01 unidade do Mosaico Triângulo em material M.D.F. com base medindo 18 x 18 cm, com 36 peças coloridas, contendo o selo do Inmetro	
01 unidade de caixa colorida em MDF e madeira - dividida em 5 peças de encaixe - medidas da caixa maior: 11 x 11 x 4,5 cm - Contendo o selo do Inmetro	
01 unidade do Tapete Junta Pete em E.V.A 10 mm, com 30 peças medindo 25 x 25 cm, formando um tapete de dimensão 1,40 x 1,17 cm, macio, atóxico, acondicionado em embalagem plástica com zíper, contendo o selo do Inmetro	
12 unidades de Caixas de Dominós em material M.D.F, com 28 peças, contendo o selo do Inmetro, sendo os seguintes temas: Multiplicação, Subtração, Formas Geométricas, Encontrando a Sombra, Frações, Alimentação Saudável, Figuras e Palavras, Trânsito, Meios de Transporte, Horas, Frases e Alfabetização.	
<b>DVDs</b>	
01 DVD Videoaulas com libras – Língua Portuguesa – aulas de 01 a 03	
01 DVD Videoaulas com libras – Língua Portuguesa – aulas de 04 e 05	
01 DVD Videoaulas com libras – Língua Portuguesa – aulas de 06 a 08	
01 DVD Videoaulas com libras – Língua Portuguesa – aulas de 09 e 10	
01 DVD Videoaulas com libras – Matemática – aulas de 01 a 03	
01 DVD Videoaulas com libras – Matemática – aulas de 04 e 05	
01 DVD Videoaulas com libras – Matemática – aulas de 06 a 08	
01 DVD Videoaulas com libras – Matemática – aulas de 09 e 10	
01 DVD - A Internet como Fator de Exclusão do Surdo no Brasil	
<b>CD-ROM</b>	
01 CD-ROM Historietas Contadas em Libras.	Clélia Ramos
<b>ARMÁRIO</b>	
<p><b>Armário:</b> Confeccionado em aço carbono (SAE 1008/1010) com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) com banhos sucessivos a quente, com desengraxante, decapante, fosfatizante, passivador e pintura através do sistema eletrostático a pó híbrida com secagem em estufa a 200 ° C com superfície lisa e uniforme com camada de tinta de espessura mínima de 70 micras, Contendo 02 portas laterais confeccionadas em chapa de aço (0,45 mm), 01 (um) fundo e 03 (três) bandejas superiores confeccionadas em chapa (0,4 mm) possuindo reforço tipo OMEGA em cada prateleira e no fundo. As bases deverão ser confeccionadas em chapa de aço SAE 1008/1010 com espessura mínima de 1,20 mm dobradas em forma de "U" e rodapé em chapa de aço também 1,20 mm.</p> <p><b>Prateleiras:</b> 08 (oito) unidades de prateleiras confeccionadas em chapa de aço 0,45 mm pintadas na cor do móvel e possuindo regulagem de 05 em 05 cm.</p> <p><b>Painel divisor:</b> 01(um) painel divisor confeccionado em chapa de aço 0,45 mm instalado na posição vertical pintado na cor do móvel possuindo sistema de regulagem das prateleiras através do sistema de cremalheira com regulagem de 05 em 05 centímetros em ambos os lados. Possuindo 1.98 cm Altura x 0.40 cm Profundidade.</p> <p><b>Suporte:</b> Armário será montado sobre 04 (quatro) rodízios em acrílico posicionado nas quatro extremidades do mesmo garantindo um rolar suave com capacidade de suportar 150 quilos por móvel, distribuídos uniformemente.</p>	



**Montagem:** Estrutura do corpo, porta e reforços através do processo de solda. Cores: Toda a estrutura e bandeja em Cinza claro, Portas em cores variadas  
**Dimensões:** 1.98 m (altura) x 0.90 m (Largura) x 0.40 m (Profundidade).

**Bandinha Musical + Mochila**

01 Guizo com corpo acrílico

01 Chocalho com Platinela

01 Reco-reco

01 Chocalho

01 Maracas

01 Ganzá (ovinho)

01 Triângulo

01 Pandeiro

01 Castanhola

01 Apito

**01 Globo Terrestre Físico 30 Cm em Braille**

**CD-ROM**

**01 CD-ROM Historietas Contadas em Libras.**

Clélia Ramos



Item	Descrição	Qtde Kits/ Conj	Valor Unitário	Valor total
Kit/ Conj 04	<b>PROJETO PEDAGÓGICO DO ENSINO DOS LABORATÓRIOS INTERATIVOS DE MATEMÁTICA - Ed.Infantil</b> –Atende alunos da educação infantil, composto por 25 itens diversificados entre jogos, equipamentos totalizando 109 (cento e nove) componentes e Armário de aço para acondicionar o material.	02	R\$ 9.276,38	R\$ 18.552,75
	<b>Material de Apoio ao Aluno e Professor Fundamental I contendo no kit:</b>  <b>Material de Apoio ao Aluno e Professor Ensino Infantil contendo no kit:</b>  80 cadernos de atividades por ano, totalizando 240, 03 cadernos do professor, contendo cronograma de aulas  80 cadernos de atividades por ano, totalizando 240, 03 cadernos do professor, contendo cronograma de aulas, conteúdo de apoio.	02	R\$ 37.105,50	R\$ 74.211,00

**DESCRIÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES**

Item	Qtd	Descrição
1	7	Letras móveis em plástico
2	5	Placas de Figuras Geométricas em EVA
3	5	Bonequinhos com roupas para vestir e prancha de apoio em EVA
4	5	Cubos auto encaixáveis nos 6 lados
5	10	Jogo Cabo de Guerra
6	7	Jogo da Árvore em EVA
7	5	Jogo: Caracol
8	5	Jogo infantil de Quantidades Formas e Cores e roleta
9	5	Tiras de figuras infantis em EVA
10	5	Kits Pares e Ímpares



11	5	Kit Peças Encaixáveis
12	5	Conjunto de Mosaicos Hexagonais planos em EVA
13	7	Numerais Móveis de 0 a 9 em plástico
14	4	Painel das Quantidades em EVA
15	10	Tangram Oval
16	10	Tangram Quadrado em EVA
17	1	Alfabeto Móvel Imantado
18	1	Conjunto de Figuras para Alfabetização (Gato,Rato,Pato,Bola)
19	1	Tiras de figuras infantis em EVA + imantado
20	1	Conjunto de Mosaicos Hexagonais planos em EVA + imantado
21	1	Numerais 0 a 9 em Imantado
22	1	Sólidos geométricos em Plástico 11 peças
23	1	Quadro Imantado
24	1	Tangram Oval imantado
25	1	Tangram Quadrado 20x20cm Imantado
26	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à
27	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à
28	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à
29	1	Armário confeccionado em aço carbon (SAE1008/1010) com acabamento pelo sistema de



Item	Descrição	Qtde Kits/ Conj	Valor Unitário	Valor total
Kit/ Conj 05	<b>Kit de Peças/Componentes de LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA – Fundamental I</b> com 26 (vinte e seis) itens, totalizando 120 (cento e vinte) componentes e Armário de aço para armazenagem dos equipamentos/componentes garantindo segurança no seu manuseio. PERMITIDO A VARIAÇÃO DE ATÉ 05% NOS TAMANHOS.	02	R\$ 13.898,25	R\$ 27.796,50
	<b>Material de Apoio ao Aluno e Professor Fundamental I contendo no kit:</b>  80 Livros por série totalizando 400 Livros + 10 livros do professor com conteúdo de apoio e lista de atividades e 01 livro do professor com conteúdo de jogos digitais e gamificação.	02	R\$ 55.593,00	R\$ 111.186,00

**Módulo Didático de Kit Laboratório de Matemática para Ensino Fundamental I (1º ao 5º ano) para 30 alunos**

Item	Qtd	Descrição
01	5	Ábaco de Pinos e Ábaco para Decimais com Argolas em Plástico  Ábaco vertical contendo cinco pinos de plástico e 50 argolas em plástico, sendo 10 de cada cor, vermelha, amarela, azul, branco e verde. A base forma um estojo com abertura embaixo para guardar as peças. Dimensões aproximadas (LxCxA): 7 x 22,5x9,5cm. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.
02	10	Barrinhas coloridas de Cuisenaire com prancha plástica  Barrinhas confeccionadas em EVA de no mínimo 0,4 cm de 10 cores e comprimentos diferentes (variando 1 cm cada cor). Acompanha uma prancha plástica impressa de aproximadamente 15x15cm. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.
03	5	Cubos auto encaixáveis nos 6 lados  Material contendo 100 cubos em plástico, sendo 10 de cada cor, ou seja, em 10 cores diferentes, de tamanho mínimo de 2 cm que se conectam entre si (um pino de encaixe e 5 entradas em cada cubo) e

		<p>permitem formar desde figuras espaciais complexas e atividades fundamentais de contagem, classificação etc. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio.</p>
04	5	<p><b>Dominó de Frações</b></p> <p>Jogo de dominó com tema de frações, as peças são de um lado a representação da fração de forma gráfica e do outro de forma numérica. Jogo contendo 28 peças em EVA de, no mínimo, 0,4 ou 0,5 cm impresso. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.</p>
05	7	<p><b>Fichas sobrepostas para Numeração 2 em 1: Números Inteiros e Decimais</b></p> <p>Fichas sobrepostas: Conjunto com 40 fichas em plástico que se sobrepõem facilmente para a leitura dos números, com numerais de 0-9, 10-90, 100-900 e 1000-9000.</p> <p>Fichas Sobrepostas Decimais: Conjunto com 40 fichas em plástico que se sobrepõem facilmente para a leitura dos números, com numerais de 0,1 a 0,9; 0,01 a 0,09; 0,001 a 0,009 e 0,0001 a 0,0009 de maneiras que eles se encaixam à esquerda para formar números depois da vírgula.</p> <p>As fichas permitem que, ao serem seguras por um ponto de pegada forme o número corretamente e, quando usar a parte decimal, o número possa ser lido com a representação da vírgula no local correto.</p> <p>Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.</p>
06	5	<p><b>Frações Circulares em EVA</b></p> <p>Material pedagógico com 10 Círculos de, no mínimo, 15 cm de diâmetro, em 10 cores diferentes, divididos em setores circulares, como: meios, terços, quartos, quintos, sextos, oitavos, nonos, décimos e doze avos, e um inteiro em EVA 0,4 ou 0,5 cm.</p> <p>Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.</p>
07	11	<p><b>Geoplano quadrado e triangular em plástico com áreas</b></p> <p>Confeccionado em plástico rígido. Contendo de um lado uma malha quadrada de aproximadamente (24,5x24,5cm), com 121 pinos e do outro lado os pinos formam uma malha triangular com ângulo de 60 graus usado para formar figuras. Vem com peças em EVA para fazer o cálculo das áreas das figuras formadas, peças de EVA tanto para o lado quadrado quanto para o lado triangular, de maneira que se encaixem perfeitamente ao plástico do Geoplano.</p> <p>Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.</p>
08	5	<p><b>Jogo Avançando com o Resto</b></p>

		<p>Jogo composto por um tabuleiro em plástico de aproximadamente (32x25 cm) com 20 fichas e 2 dados de diferentes cores e 1 dadinho de 6 lados e outro de 12 lados.</p> <p>Acondicionado em embalagem reutilizável de plástico manuseio. Regras no verso do tabuleiro. Vem com vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.</p>
09	5	<p>Jogo da Tartaruga</p> <p>Jogo de tabuleiro de plástico de aproximadamente 32x25cm que na parte da frente apresenta o desenho de uma tartaruga onde o casco está com casinhas numeradas de 0 a 12 e no verso estão as regras, dois dados e dois conjuntos de fichas 15 com cada. Acondicionado em embalagem reutilizável de plástico manuseio. Vem com vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.</p>
10	7	<p>Jogo Produto com Dadinhos I</p> <p>Jogo de tabuleiro em plástico de tamanho aproximado 20x20cm e 16 argolinhas, sendo 8 em cada cor, e dois dados com as faces numeradas de 1 a 6 (Produtos de 1 a 36). Para fixar a tabuada de multiplicação. As regras estão impressas no verso do tabuleiro. Acondicionado em embalagem reutilizável de plástico manuseio. Vem com vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.</p>
11	7	<p>Jogo Produto com Dadinhos III</p> <p>Jogo de tabuleiro em plástico de tamanho aproximado 20x20cm e 16 argolinhas, sendo 8 em cada cor, dois dados com as faces numeradas de 7 a 12 (Produtos de 49 a 144). Para fixar a tabuada de multiplicação. As regras estão impressas no verso do tabuleiro. Acondicionado em embalagem reutilizável de plástico manuseio. Vem com vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.</p>
12	10	<p>Material Dourado em Plástico Encaixável</p> <p>Feito em plástico na qual as unidades possam encaixar sobre outras unidades ou dezenas ou centenas, dezenas que possam encaixar sobre dezenas ou centenas e centenas que encaixam sobre outras centenas. O kit contém 3 centenas (10x10 cm), 24 dezenas (1x10 cm) e 50 unidades (1x1 cm). Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material. *Dimensões mínimas.</p>
13	4	<p>Kit Medida de Tempo</p> <p>Conjunto composto por dois relógios em plástico, um jogo em material gráfico semelhante ao dominó para estudar as horas em representação analógica e digital, fichas de atividades em material gráfico para estudo de hora de início e duração, duas régua em plástico maleável para estudo de tempo decorrido e um display semelhante à um calendário com o dia, dia da semana, mês e estação ano. O relógio possui ponteiros que se movem corretamente por meio de engrenagens de maneira que o ponteiro das horas se desloca em 1 hora quando o ponteiro dos minutos faz uma volta completa. Acondicionado em embalagem reutilizável de plástico manuseio. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.</p>

14	5	<p>Conjunto de Mosaicos Hexagonais planos em EVA</p> <p>Conjunto de figuras geométricas baseadas em um hexágono, com o lado compatível, formando hexágonos, trapézios isósceles, losangos em dois tamanhos: um com um par de ângulos de <math>60^\circ</math> e outro losango com um par de ângulos de <math>30^\circ</math>, triângulos equiláteros e quadrados, tendo sempre, em cada figura, um lado de medida comum. Com a finalidade de compor, e decompor e fazer desenhos usando figuras geométricas planas, bem como estudar propriedades e medidas de ângulos, indicado também para iniciar o estudo com frações. Confeccionado em EVA 0,4 cm. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com apostila com instruções de utilização para professor.</p>
15	5	<p>Codificando Figuras Com Argolas</p> <p>Formado por um tabuleiro transparente com encaixes para as argolas, de tamanho aproximado 32x24 cm, e com espaço para colocar ficha com atividades e desenho de figuras na parte inferior, permitindo a cópia da figura com as argolas.</p> <p>Utilização: Produto usado para diversas atividades diferentes, de acordo com o ciclo de ensino. Para crianças pequenas, desenvolve a coordenação motora e a criatividade, pois serve tanto para copiar figuras seguindo o modelo no papel, quanto para o aluno desenhar livremente. Também usado para cópia do desenho sem a sobreposição, assim a criança olha a figura no papel ao lado do painel e copia o desenho, tendo que contar para posicionar corretamente as argolas.</p> <p>Em uma terceira etapa, o aluno olha para o desenho por algum tempo, memoriza e então reproduz no painel. Já para as crianças maiores, ao invés de mostrar o desenho a ser copiado, está indicada a cor e as coordenadas de onde se deve colocar cada uma das argolas, assim a criança forma o desenho seguindo as instruções, porém, sem ter visto a imagem.</p> <p>Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.</p>
16	5	<p>Sólidos Geométricos Planificado em Papel Cartão</p> <p>Conjunto contendo 20 sólidos planificados em papel cartão coloridos para montagem das superfícies dos principais sólidos geométricos espaciais: prismas, pirâmides, cone, cilindro, dodecaedro, icosaedro, etc. Dimensões aproximadas das arestas entre 3 a 12 cm. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.</p>
17	10	<p>Tangram Quadrado em EVA</p> <p>Quebra-cabeça formado por um quadrado confeccionado em EVA dividido em sete peças que se combinam para formar vários tipos de figuras, figuras geométricas. Tamanho aproximado de 10x10cm em embalagem plástica tipo zip. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.</p>
18	1	<p>Barrinhas Coloridas Cuisenaire Imantada</p> <p>Barrinhas confeccionadas em material Imantado de 10 cores e comprimentos diferentes (variando</p>



		1,5 cm cada cor). Acondicionado em saco plástico tipo ZIP. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.
19	1	<p>Fichas Sobrepostas para Numeração Imantada</p> <p>40 Retângulos de diversos comprimentos, com cantos arredondados, confeccionados em vinil com manta magnética, com numerais de 0 a 9000 para serem sobrepostos e assim compor ou decompor os numerais de 0 a 9999. Acondicionado em embalagem apropriada. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.</p>
20	1	<p>Frações Circulares Imantado</p> <p>Dez (10) círculos de, no mínimo, 15 cm de diâmetro, em 10 cores diferentes, divididos em setores circulares, como: meios, terços, quartos, quintos, sextos, oitavos, nonos, décimos e doze avos, e um inteiro. Confeccionado em vinil com manta magnética. Acondicionado em embalagem apropriada. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.</p>
21	1	<p>Material Dourado Imantado</p> <p>Contendo, 4 Centenas, 25 dezenas e 100 unidades. Confeccionado em EVA com manta magnética, com unidade de medida de, no mínimo, 1,5 cm. Acondicionado em embalagem apropriada. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.</p>
22	1	<p>SÓLIDOS GEOMÉTRICOS EM PLÁSTICO</p> <p>Conjunto contendo 11 dos principais sólidos geométricos utilizados em sala de aula. Confeccionado em plástico em 4 cores diferentes. Pirâmide base Triangular (Tetraedro) altura 6 cm aresta 8 cm, pirâmide base Retangular altura 8 cm lado 4cm e lado 6 cm, pirâmide base quadrada altura 8 cm de lado 6 cm, pirâmide base hexagonal altura 8 cm de lado do hexágono 3 cm, com ( altura 8cm e diâmetro 6cm) , prisma de base triangular altura 8cm lado 6cm, prisma de base retangular altura 8 cm lado 4 e lado 6 cm, prisma de base hexagonal altura 8 cm de lado do hexágono 3 cm , cubo de aresta 6 cm, esfera de diâmetro 6 cm, cilindro altura 8 cm e diâmetro 6 cm. Acondicionado em maleta em plástico resistente com alça. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material. * Dimensões mínimas.</p>
23	1	<p>Quadro Imantado</p> <p>Quadro Branco Magnético STD Steel moldura alumínio 60 x 40</p>
24	1	<p>Quadro Numérico (90 cm x 60cm)</p> <p>Quadro branco contendo 100 quadradinhos dispostos em linhas e colunas com dez elementos cada, numeradas em ordem crescente. O quadro deve ser fixado na parede. Placa de aproximadamente 60x90 cm. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso</p>



		correto do material.
25	1	<p>Sólidos geométricos em Plástico 11 peças</p> <p>Conjunto contendo 11 dos principais sólidos geométricos utilizados em sala de aula. Confeccionado em plástico em 4 cores diferentes. Pirâmide base Triangular (Tetraedro) altura 6 cm aresta 8 cm, pirâmide base Retangular altura 8 cm lado 4cm e lado 6 cm, pirâmide base quadrada altura 8 cm de lado 6 cm, pirâmide base hexagonal altura 8 cm de lado do hexágono 3 cm, com ( altura 8cm e diâmetro 6cm) , prisma de base triangular altura 8cm lado 6cm, prisma de base retangular altura 8 cm lado 4 e lado 6 cm, prisma de base hexagonal altura 8 cm de lado do hexágono 3 cm , cubo de aresta 6 cm, esfera de diâmetro 6 cm, cilindro altura 8 cm e diâmetro 6 cm. Acondicionado em maleta em plástico resistente com alça. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material. * Dimensões mínimas.</p>
26	1	<p>Tangram Quadrado 20X20 CM Imantado</p> <p>Quebra-cabeça formado por um quadrado tamanho aproximado 20x20cm confeccionado em EVA de, no mínimo, 1,0 cm com Manta Magnética dividido em sete peças que se combinam para formar vários tipos de figuras, figuras geométricas. O Material é acondicionado em embalagem apropriada. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.</p>
27	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 1º ano do ensino fundamental I.
28	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 2º ano do ensino fundamental I.
29	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 3º ano do ensino fundamental I.
30	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 4º ano do ensino fundamental I.
31	80	Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 5º ano do ensino fundamental I.
32	10	Livro de orientação do professor completo com metodologia de aplicação dos materiais do Laboratório.
33	01	<p>Armário confeccionado em aço carbono (SAE 1008/1010) com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) com banhos sucessivos a quente, com desengraxante, decapante, fosfatizante, passivador e pintura através do sistema eletrostático a pó híbrida com secagem em estufa a 200 ° C com superfície lisa e uniforme com camada de tinta de espessura mínima de 70 micras, Contendo 02 portas laterais confeccionadas em chapa de aço (0,45 mm), 01 (um) fundo e 03 (três) bandejas superiores confeccionadas em chapa (0,4 mm)</p>

		<p>possuindo reforço tipo ÔMEGA em cada prateleira e no fundo. As bases deverão ser confeccionadas em chapadeação SA 008/1010 com espessura mínima de 1,20mm dobradas em forma de "U" e rodapé em chapadeação também de 20mm.</p> <p>Com 03 (três) unidades de prateleiras confeccionadas em chapadeação 0,45mm pintadas de acordo com o móvel e possuindo regulagem de 05cm x 05cm.</p> <p>O armário é montado sobre suporte de 04 (quatro) rodízios em acrílico posicionado nas quatro extremidades do mesmo garantindo um rolar suave com capacidade de suportar 150 quilos por móvel, distribuídos uniformemente.</p> <p>A montagem da estrutura do corpo, porta e reforços são através do processo de solda. Cores: Toda a estrutura e bandejas em cinza claro, com dimensões 1.75m (altura) x 0.75m (Largura) x 0.35m (Profundidade).</p>
34	01	<p>Fábrica de Ideias de Matemática – contém um livro do professor abordando conceitos matemáticos através dos jogos digitais e games eletrônicos (gamificação) utilizando a plataforma Scratch onde o estudante irá criar e programar os seus próprios jogos, histórias e micros sistemas utilizando os conceitos básicos da matemática, como: Adição, Subtração, Multiplicação, divisão e condições lógicas utilizando as expressões numéricas.</p> <p>A plataforma Scratch é uma plataforma voltada para a educação fundamental, onde o estudante desenvolverá conhecimentos e fundamentos da matemática, programação e raciocínio lógico tudo de maneira lúdica. A programação da plataforma é feita através de bloquinhos, onde a sua junção forma uma lógica de programação.</p>

**Lote 06**

Item	Descrição	Qtde/ kits/Conj	Valor unitário	Valor total
Kit/Conj 06	<p><b>Projeto Pedagógico O Soninho do Bebê.</b></p> <p>O Projeto Pedagógico que é composto por 220 livros entre eles livros travesseiros, 01 lindo baú exclusivo para acondicionar os livros, 3 almofadas com pelúcia de bichinhos e tapete pedagógico ilustrado. Além disso o projeto é composto por 12 caminhas empilháveis, laváveis, seguras, higiênicas, compactas e personalizáveis</p> <p><b>01 Bandinha Musical.</b></p>	06	R\$ 33.331,88	R\$ 199.991,25

**DESCRIÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES**

Item	Especificação	Quantidade/kits/ conjuntos
<b>RELAÇÃO DOS LIVROS QUE ACOMPANHAM O PROJETO</b>		
COLEÇÃO	TÍTULO	QTDE
	Fazenda animada	2
	Veículos do barulho	2
	Amigos da fazenda	2
	Amigos da selva	2
	Filhotes brincalhões	2
	Chapeuzinho Vermelho	2

	Os três porquinhos	2
	Pinóquio	
<b>Animais Bebês - Um Livro Com Alca:</b>	Coelhinhos	
<b>Animais Bebês - Um Livro Com Alca:</b>	Gatinhos	2
<b>Animais Bebês - Um Livro Com Alca:</b>	Patinhos	2
<b>Aprenda Bons Modos!</b>	Respeitar	2
<b>Aprenda Bons Modos!</b>	Ser Paciente	2
<b>Aventuras Pop-Ups:</b>	A Bola Perdida Pop-Ups	2
<b>Aventuras Pop-Ups:</b>	Esconde-Esconde Pop-Ups	2
<b>Canções Infantis-Um Livro C/Som:</b>	Brilhe, Brilhe Estrelinha	2
<b>Canções Infantis-Um Livro C/Som:</b>	A Dona Aranha	2
<b>Canções Infantis-Um Livro C/Som:</b>	Se Você Está Contente...	2
<b>Como Eu Me Sinto...</b>	Quando estou com Ciúme	2
<b>Como Eu Me Sinto...</b>	Quando estou Triste	2
<b>Como Eu Me Sinto...</b>	Quando estou Zangado	2
<b>Como Eu Me Sinto...</b>	Quando me Importo com os Outros	2
<b>Como Eu Me Sinto...</b>	Quando me Sinto Bem	2
<b>Aprenda Bons Modos!</b>	Ser Paciente	2
<b>Aprenda Bons Modos!</b>	Trabalhar Em Equipe	2
<b>Aprendendo Sobre...</b>	Coralina, A Coruja, Aprende a ajudar	2
<b>Aprendendo Sobre...</b>	Milo, O Mangusto, Aprende a obedecer	2
<b>Aprendendo Sobre...</b>	Silvino, O Sapo, Aprende a Falar a Verdade	2
<b>Aprendendo Sobre...</b>	Tobi, O Jabuti, Aprende a compartilhar	2
<b>Descobrimos Valores:</b>	Tolerância	2
<b>Gravar E Tocar!</b>	Branca de Neve	2
<b>Gravar E Tocar!</b>	Chapeuzinho Vermelho	2
<b>Gravar E Tocar!</b>	Rapunzel	2
<b>Gravar E Tocar!</b>	Os Três Porquinhos	2
<b>Sentimentos (Edição Luxo):</b>	Abelha (Orgulho)	2
<b>Sentimentos (Edição Luxo):</b>	Águia (Amor Fraterno)	2
<b>Sentimentos (Edição Luxo):</b>	Coelho (Ambição)	2
<b>Sentimentos (Edição Luxo):</b>	Elefante (Egoísmo)	2
<b>Sentimentos (Edição Luxo):</b>	Girafa (Presunção)	2
<b>Sentimentos (Edição Luxo):</b>	Leão (Generosidade)	2
<b>Sentimentos (Edição Luxo):</b>	Pinguim (Solidariedade)	2
<b>Sentimentos (Edição Luxo):</b>	Raposa (Falsidade)	2
<b>Sentimentos (Edição Luxo):</b>	Sapo (Amizade)	2
<b>Sons Mágicos II:</b>	João e o Pé De Feijão	2
	A Cigarra e a Formiga	2
	O Rato do Campo e o Rato da Cidade	2
	A Assembleia dos Ratos	2
	A Lebre e a Tartaruga	2
	A Galinha dos Ovos de Ouro	2
	O Corvo e o Cisne	2
<b>Livro Travesseiro</b>	Pintinho Amarelinho	2
	Abc dos Sentimentos	2



	356 Histórias para Ler e Sonhar	
	Alfabeth	
	Fábulas Parlandas e Trava-Línguas	
<b>Canções Infantis-Um Livro C/Som:</b>	Brilhe, Brilhe Estrelinha	
<b>Canções Infantis-Um Livro C/Som:</b>	A Dona Aranha	2
<b>Canções Infantis-Um Livro C/Som:</b>	Se você está Contente...	2
<b>Pegadas Do Coração - Toque E Sinta:</b>	Meu Cãozinho Amigo	2
<b>Pegadas Do Coração - Toque E Sinta:</b>	Minha Gatinha Amiga	2
	Um novo amigo para a Ratinha	4
	Só Você e Eu	4
	Uma Aventura na Neve	4
	A dança da chuva de Roble	4
	Desejos Estrelados	4
	Um Queijo especial	4
	O Pinguim e a Pinha	4
	Sempre amarei você	4
	10 Fadinhas	4
	Por que os Elefantes tem tromba?	4
	Meus amigos e Eu	4
	Mamãe vai as compras	4
<b>Meu Primeiro Livro</b>	Números	4
<b>Carrossel</b>	Meio Ambiente	4
<b>Carrossel</b>	Personalidade	4
<b>Carrossel</b>	Bullying	4
<b>Carrossel</b>	Família	4
<b>Carrossel</b>	Inglês	4
<b>Carrossel</b>	Amizade	4
<b>Tudo Sobre</b>	Cerrado	4
<b>Tudo Sobre</b>	Mata Atlântica	4
<b>Tudo Sobre</b>	Pampa	4
<b>Tudo Sobre</b>	Amazônia	4
<b>Tudo Sobre</b>	Caatinga	4
<b>Meu Primeiro Livro</b>	Coisas ao meu Redor	4
* títulos podem sofrer substituições por novas versões ou outros livros, mas sem ser alterado o conceito pedagógico do projeto.		

#### RELAÇÃO DOS DEMAIS COMPONENTES

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE
<b>Baú de Madeira com rodízios</b>	Fabricados em MDF branco medindo Alt.0,42mts Comp. 0,80mts Larg. 0,45mts com 4 rodízios.	1
<b>Camas Empilháveis</b>	Camas empilháveis, indicadas para crianças de até 8 anos, com leito confeccionado em tecido vazado 100% poliéster de alta resistência, revestido com PVC, com tratamentos antiUV, antifungo e anticloro, lavável, medindo 14 cm de altura, 140 cm de comprimento e 60 cm de largura.	12

<b>Tapete Pedagógico</b>	Tapete com 4 histórias dos clássicos infantis e com os personagens dos contos clássicos - João e Maria, Chapeuzinho Vermelho, João e o Pé de Feijão e Cachinhos Dourados. Composto de ao menos 8 placas de E.V.A com o cenário das histórias, podendo ser montado horizontalmente ou verticalmente. Personagens devem possuir velcro para que sejam fixados no tapete no momento da contação.	
<b>Puffs Armados</b>	Estrutura em MDF com revestimento em lona com estampas infantis diversas com medida de 34 x 34 x 34 cm.	3
<b>Bandinha Musical + Mochila para guardar os instrumentos</b>	1 Guizo 1 Chocalho com Platina 01 Reco-reco 01 Chocalho 01 Maracas 01 Ganzá (ovinho) 01 Triângulo 01 Pandeiro 01 Castanhola 01 Apito	1

**Lote 07**

Item	Descrição	Qtde Kits/ Conj	Valor Unitário	Valor total
<b>Kit/ Conj 07</b>	<b>PROJETO PEDAGÓGICO DO ENSINO DOS LABORATÓRIOS DE ROBÓTICA: Fundamental I e II</b> Acompanha um armário de aço para armazenagem dos equipamentos, contendo 4.500 (quatro mil e quinhentos) componentes/peças no mínimo  Atende alunos de 06 a 14 anos.	<b>01</b>	R\$ 43.935,00	R\$ 43.935,00
	<b>Material de Apoio ao Aluno e Professor Fundamental I e II contendo no kit:</b>  80 cadernos de atividades p/ ano, totalizando 720, lista dos projetos, 18 cadernos do professor com cronograma de aulas, conteúdo de apoio, manual dos projetos.	<b>01</b>	R\$ 175.740,00	R\$ 175.740,00

### DESCRIÇÃO DETALHADA DO KIT/CONJUNTO

- Material de Hardware (peças de estrutura e componentes eletrônicos),
- Software de Programação e material didático (apostilas do aluno, guia do professor e exercícios interdisciplinares em mídia).
- Estes recursos tem o propósito de passar ao aluno de forma prática os conceitos de estruturas mecânicas, elétrica, projetos e de programação.

#### O Material Didático deve conter:

- ✓ Um cronograma de aulas para o professor seguir durante o ano letivo, com exercícios teóricos e práticos;
- ✓ Alguns projetos com passo a passo e a opção do aluno de criar o seu próprio projeto,
- ✓ A composição do material entre peças e componentes deve permitir o pronto uso e sem a necessidade de solda, além de permitir a construção de múltiplos projetos robóticos. Contemplando projetos passo a passo e projetos de livre montagem.
- ✓ Recursos audiovisuais para dar mais dinâmica as aulas e que aborde temas dos fundamentos da robótica.
- ✓ No mínimo nove vídeos aulas para o professor e nove vídeos aulas para o aluno. Cada vídeo aula deve abordar um tema que deve ter a respectiva apostila. Os temas devem abordar matérias interdisciplinares como história, geografia, matemática e português.

#### Outras características importantes que o projeto necessita ter:

- ✓ O Software de programação deve conter licença para uso em quatro computadores, deve ser em português, de linguagem intuitiva, de fácil uso, utilizando fluxograma com objetivo educacional sem nenhuma necessidade de conhecimento profundo e de linguagem técnica. O Software deve ter os seguintes recursos:
  - No mínimo dez cenários interativos para simular a programação sem necessidade de componentes físicos;
  - O software deve controlar ao mesmo tempo no mínimo 14 servos motores;
  - Deve ter o recurso de envio de textos para painel LCD;
  - Deve ter o recurso de Bluetooth;
  - Deve ter o recurso que recebe comando de controle remoto sem fio por IR;
  - Deve ter o recurso para comandar motores com muita facilidade tanto a velocidade como o sentido da rotação.
  - Os projetos poderão ser comandados conectados ao computador pelo cabo USB ou de forma autônoma através da programação feita em software específico para este fim.

#### Conjunto contendo no mínimo 4500 peças que inclui:

<b>04</b>	micros controladores com: 14 entradas e saídas digitais, seis entradas analógicas;
	Deve ter componentes on board, ou seja, já soldado na placa tais como: Simulador de farol (semáforo) contendo um Led vermelho, um Led amarelo e um verde;
	<b>DESCRIÇÃO</b>
	Buzzer (bip);
	Sensor de luz; sensor Infravermelho vermelho para captar sinal de controle remoto (IR);
<b>02</b>	Dois Sensores digitais;
<b>04</b>	Deve conter no mínimo quatro slot que possibilitem conectar acelerômetro, Bluetooth, Painel LCD e Driver PWM que permite controlar a velocidade e reversão de giro dos motores;
	A saída do micro controlador deve ter conexão USB;

04	multicontroladores lógicos que devem funcionar como um painel de controle central de onde é possível acionar motores, leds e outros atuadores. Como por exemplo, programar um robô seguidor de linha sem o uso de programação pelo computador, somente usando a lógica;
04	Joysticks com fio que permite controlar o projeto de robótica. Cada Joystick deve conter no mínimo oito sensores para envio do comando;
04	Fontes de Alimentação com botão liga e desliga, e com conectores que permitem o uso sensores e atuadores sem a necessidade de soldar;
04	Controles de IR de TV pode controlar um robô através de um controle remoto de TV por Infra Vermelho de forma simples;
04	Painéis LCD, através de uma impressão visual de texto em um painel LCD inserido no projeto, frases e mensagens programadas são transmitidas para o aluno facilitando o entendimento das etapas a serem executadas. Prático display LCD com 16 colunas e 02 linhas já vem pronto para utilização. Conta ainda com ajuste de contraste e barra de pinos de comunicação padrão para comunicação com os microcontroladores;
04	Dispositivos Bluetooth, com o dispositivo Bluetooth é possível se comunicar com o projeto através dos dispositivos móveis como Smartphones e Tablets da plataforma Android. Com o uso de aplicativo no Android é possível enviar comandos para o seu projeto;
<b>DESCRIÇÃO</b>	
04	Sensores de Temperatura;
04	Sensores de Ímã;
04	Sensores de Luz;
04	Sensores de Obstáculo;
08	Sensores de Toque 3.7;
04	Buzzer;
04	Botões Ponte H;
16	Cabos Extensores duplos;
08	Cabos Extensores triplos;
16	Cabos de Extensões duplas;
04	Cabos USB;
04	Controles de Motores;
12	HUBs;
01	Ímãs;
12	INT;







04	Interruptores;
12	LED (inclui cor verde, vermelha e amarela);
08	Motores MM6;
08	Motores MMF;
04	Motores Servo Motor;
<b>DESCRIÇÃO</b>	
180	Vigas 3D termoplásticas (sortidas);
440	Barras de Metal (sortidas);
340	Conectores de Metal (sortidos);
80	Cantoneiras de Metal (sortidos);
200	Mancais de Metal (sortidos);
160	Plataformas de Metal (sortidas);
160	Plataformas de Plástico (sortidas);
24	Rodas (49 mm e 59mm);
08	Rodas Bobas;
32	Rodas (média e pequena);
90	Eixos Quadrados (sortidos);
60	Eixo Redondo (sortidos);
30	Engrenagens 12 Dentes;
20	Engrenagens 36 Dentes;
20	Engrenagens 60 Dentes;
20	Engrenagens Cônicas;
20	Cremalheiras de Plástico;
20	Polias 30 mm;
30	Polias 60 mm;
15	Polias 06 mm;
<b>DESCRIÇÃO</b>	

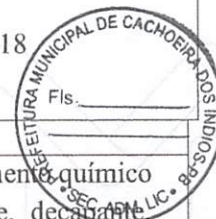
15	Hélices;
40	O'ring (sortidos);
980	Parafusos (sortidos);
780	Porcas Comuns;
125	Porcas Autotravantes;
200	Arruelas;
50	Correias;
Contém mais de 4.000 peças. Totalizando 30 caixas de material.	



<b>MATERIAL DE ACOMPANHAMENTO DO ALUNO E PROFESSOR</b>	<b>QTDE</b>
Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 1º ano do ensino fundamental I.	80
Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 2º ano do ensino fundamental I.	80
Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 3º ano do ensino fundamental I.	80
Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 4º ano do ensino fundamental I.	80
Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 5º ano do ensino fundamental I.	80
Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 6º ano do ensino fundamental II.	80
Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 7º ano do ensino fundamental II.	80
Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 8º ano do ensino fundamental II.	80
Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente e com atividades ligadas à programação. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 9º ano do ensino fundamental II.	80

Livro do Professor contendo cronograma de aulas, conteúdo de apoio, manual dos Projetos e lista atividades para acompanhamento e desenvolvimento dos Alunos em todas as séries atendidas.

18



### ARMÁRIO

**01 armário:** confeccionado em aço carbono (SAE 1008/1010) com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) com banhos sucessivos a quente, com desengraxante, decapante fosfatizante, passivador e pintura através do sistema eletrostático a pó híbrida com secagem em estufa a 200 ° C com superfície lisa e uniforme com camada de tinta de espessura mínima de 70 micras. Contendo 02 portas laterais confeccionadas em chapa de aço (0,45 mm), 01 (um) fundo e 04 (quatro) bandejas superiores confeccionadas em chapa (0,4 mm) possuindo reforço tipo OMEGA em cada prateleira e no fundo. As bases deverão ser confeccionadas em chapa de aço SAE 1008/1010 com espessura mínima de 1,20 mm dobradas em forma de "U" e rodapé em chapa de aço também 1,20 mm.

**Suporte:** Armário será montado sobre 04 (quatro) rodízios em acrílico posicionado nas quatro extremidades do mesmo garantindo um rolar suave com capacidade de suportar 150 quilos por móvel, distribuídos uniformemente.

**Portas:** 02 (unidades) confeccionadas em chapa de aço 0,45 mm deveram conter 03 (três) dobradiças em cada porta confeccionadas em chapa 1,20 mm, com 01 (um) reforço OMEGA por porta fixado de forma vertical confeccionado na chapa de aço 0,45 mm, 01 (um) puxador por porta confeccionado em polipropileno, 01 (um) fechadura em tambor cilíndrico com chave duplicada, possuindo travamento independente por porta. -

**Painel divisor:** 01(um) painel divisor confeccionado em chapa de aço 0,45 mm instalado na posição vertical pintado na cor do móvel possuindo sistema de regulagem das prateleiras através do sistema de cremalheira com regulagem de 05 em 05 centímetros em ambos os lados.

**Prateleiras:** 08 (oito) unidades de prateleiras confeccionadas em chapa de aço 0,45 mm pintadas na cor do móvel sendo 04 unidades por compartimento possuindo regulagem de 05 em 05 cm.

**Montagem:** Estrutura do corpo, porta e reforços através do processo de solda.

**Cores:** Toda a estrutura e bandejas em Cinza claro, Portas em cores variadas.

**Dimensões:** 1.98 m (altura) x 0.90 m (Largura) x 0.40 m (Profundidade).



24)	01 Mapa Sistema circulatório humano, telado
25)	01 Mapa Sistema digestório humano, telado
26)	01 Mapa Corpo humano - Sistema respiratório
27)	01 Mapa Sistema nervoso - Anatomia telados
28)	01 Mapa Sistema muscular humano, telado
29)	01 Álbum Ciências da Natureza com 10 cartazes
30)	01 Mufa dupla, 90°
31)	01 Pinça para tubo de ensaio
32)	01 Pinça para copos
33)	01 Suporte para 24 tubos de ensaio
34)	01 Pinça anatômica serrilhada, 12 cm
35)	01 Tela para aquecimento, 10 cm
36)	01 Tripé baixo para tela de aquecimento
37)	01 Escova para limpeza
38)	01 Fonte de calor para álcool em gel
39)	01 Bússola, 77 mm
40)	03 Conta azul, 6 mm
41)	06 Balões de borracha
42)	06 Colheres médias
43)	03 Esferas de aço 6,35 mm
44)	01 Luva para procedimento, média, pacote com 100
45)	01 Cronômetro digital manual
46)	01 Chave sextavada 4 mm em L
47)	01 Frasco de corante alimentício azul, 10 mL
48)	01 Frasco de corante alimentício vermelho, 10 mL
49)	01 Planetário com sistema solar
50)	01 Microscópio biológico monocular 70X a 400X
51)	01 Esqueleto com suporte 85 cm
52)	01 Torso humano bissexual, abertura nas costas, 45 cm e 23 partes
53)	01 Arcada dentária, com língua e escova, aumentada 3 vezes
54)	01 Olho humano ampliado, 9 partes
55)	01 Dinamômetro tubular de 0 a 2 N, divisão 0,02 N
56)	02 Hastes inox, 500 mm com roscas, fixador e protetor
57)	01 Ímã em barra de ALNICO, 23 mm
58)	01 Vaso comunicante
59)	01 Modelo elementar
60)	02 Mufa de entrada lateral, braço e manípulos
61)	01 Rosa dos ventos, impressa, 200 x 145 mm
62)	02 Tripé delta médio com sapatas niveladoras
63)	02 Ímãs cilíndrico, 100 mm, com protetores
64)	01 Bomba de vácuo, manual
65)	01 Rolha com artéria excêntrica de 70 mm
66)	01 Pannel
67)	01 Pannel escuro removível
68)	01 Berçário com janela transparente
69)	01 Suporte com manípulo fêmea, 20



70)	01 Cartão artrópode abelha
71)	01 Cartão molusco polvo
72)	01 Cartão molusco bivalve
73)	01 Cartão artrópode escorpião
74)	01 Cartão artrópode vespa
75)	01 Cartão equinodermo estrela do mar
76)	01 Cartão artrópode borboleta
77)	01 Cartão artrópode barata
78)	01 Cartão artrópode lagarta
79)	01 Cartão artrópode caranguejo
80)	01 Cartão anelídeo poliqueta
81)	01 Cartão artrópode besouro
82)	01 Cartão anelídeo sanguessuga
83)	01 Cartão artrópode lacraia
84)	01 Cartão artrópode formiga
85)	01 Cartão artrópode piolho-de-cobra
86)	01 Cartão artrópode pulga
87)	01 Cartão artrópode ácaro
88)	01 Cartão artrópode gafanhoto
89)	01 Cartão cnidário água-viva
90)	01 Cartão artrópode mosquito
91)	01 Cartão molusco caracol
92)	01 Cartão cnidário anêmona
93)	01 Cartão artrópode craca
94)	01 Cartão molusco sépia
95)	01 Tampa flexível para bloqueio
96)	01 Câmara básica
97)	01 Indicador magnético C
98)	01 Indicador magnético D
99)	01 Câmara de tato, inclusão
100)	01 Câmara de olfato
101)	01 Imagem 7 para simulador de daltonismo
102)	01 Imagem 8 para simulador de daltonismo
103)	01 Imagem 12 para simulador de daltonismo
104)	01 Imagem 13 para simulador de daltonismo
105)	01 Identificador 1
106)	01 Identificador 2
107)	01 Identificador 3
108)	01 Identificador 4
109)	01 Máscara 7 para simulador de daltonismo
110)	01 Máscara 8 para simulador de daltonismo
111)	01 Máscara 12 para simulador de daltonismo
112)	01 Máscara 13 para simulador de daltonismo

Material de Acompanhamento do Aluno e Professor	Quantidade
Grande enciclopédia do Ensino dos Laboratórios de Ciências, Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 1º ano.	100
Grande enciclopédia do Ensino dos Laboratórios de Ciências, Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 2º ano.	100
Grande enciclopédia do Ensino dos Laboratórios de Ciências, Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 3º ano.	100
Grande enciclopédia do Ensino dos Laboratórios de Ciências, Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 4º ano.	100
Grande enciclopédia do Ensino dos Laboratórios de Ciências, Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 5º ano.	100
<b>LIVROS DO PROFESSOR</b> com conteúdo de apoio e lista de atividades.	10



#### ARMÁRIO

01 armário confeccionado em aço carbono (SAE 1008/1010) com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) com banhos sucessivos a quente, com desengraxante, decapante, fosfatizante, passivador e pintura através do sistema eletrostático a pó híbrida com secagem em estufa a 200 ° C com superfície lisa e uniforme com camada de tinta de espessura mínima de 70 micras. Contendo 02 portas laterais confeccionadas em chapa de aço (0,45 mm), 01 (um) fundo e 04 (quatro) bandejas superiores confeccionadas em chapa (0,4 mm) possuindo reforço tipo ÔMEGA em cada prateleira e no fundo. As bases deverão ser confeccionadas em chapa de aço SAE 1008/1010 com espessura mínima de 1,20 mm dobradas em forma de "U" e rodapé em chapa de aço também 1,20 mm. Suporte: Armário será montado sobre 04 (quatro) rodízios em acrílico posicionado nas quatro extremidades do mesmo garantindo um rolar suave com capacidade de suportar 150 quilos por móvel, distribuídos uniformemente. Portas: 02 (unidades) confeccionadas em chapa de aço 0,45 mm deveram conter 03 (três) dobradiças em cada porta confeccionadas em chapa 1,20 mm, com 01 (um) reforço ÔMEGA por porta fixado de forma vertical confeccionado na chapa de aço 0,45 mm, 01 (um) puxador por porta confeccionado em polipropileno, 01 (um) fechadura em tambor cilíndrico com chave duplicada, possuindo travamento independente por porta. Painel divisor: 01(um) painel divisor confeccionado em chapa de aço 0,45 mm instalado na posição vertical pintado na cor do móvel possuindo sistema de regulagem das prateleiras através do sistema de cremalheira com regulagem de 05 em 05 centímetros em ambos os lados.

Possuindo 1.98 cm Altura x 0.40 cm Profundidade. Prateleiras: 08 (oito) unidades de prateleiras confeccionadas em chapa de aço 0,45 mm pintadas na cor do móvel sendo 04 unidades por compartimento possuindo regulagem de 05 em 05 cm. Montagem: Estrutura do corpo, porta e reforços através do processo de solda. Cores: Toda a estrutura e bandejas em Cinza claro, Portas em cores variadas. Dimensões: 1.98 m (altura) x 0.90 m (Largura) x 0.40 m (Profundidade).

## Lote 09



Item	Descrição	Quantidade Kits/Conjuntos	Valor Unitário	Valor total
Kit/Conjunto 09	Kit de Peças/Componentes de LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS – Fundamental II com 73 (setenta e três) itens, armário de aço para armazenagem dos equipamentos/componentes garantindo segurança no seu manuseio.	01	R\$ 23.139,83	R\$ 23.139,83
	PERMITIDO A VARIAÇÃO DE ATÉ 0,5% NOS TAMANHOS.			
	<b>Material de Apoio ao Aluno e Professor Fundamental I contendo no kit:</b> 100 Livros por série totalizando 500 Livros + 08 livros do professor com conteúdo de apoio e lista de atividades.	01	R\$ 92.559,30	R\$ 92.559,30

## Módulo Didático de Kit Laboratório de Ciências para Ensino Fundamental II (6º ao 9º ano) para 30 alunos

Item	Quantidade	Descrição
01	01	Álbum (Ciências Da Natureza) com 10 Cartazes
02	01	Arcada Dentária, com Língua e Escova, Aumentada 3 Vezes
03	01	Berçário de Mudas com Bloqueio Removível
04	01	Bússola, 77 Mm
05	01	Câmara de Olfato
06	01	Câmara de Tato, Inclusão
07	01	Conjunto de Figuras de Animais Invertebrados com As Principais Características
08	02	Copo Béquer 50 (Ml)
09	01	Copo Béquer 250 (Ml)
10	01	Cronômetro Digital Manual
11	01	Dinamômetro Tubular de 2 (N)
12	01	Erlenmeyer Graduado 250 (Ml), Boca Estreita
13	01	Escova para Limpeza
14	01	Espátula com Cabo
15	01	Espelho Plano, 70 X 40 Mm
16	01	Esqueleto com Suporte 85 Cm
17	01	Fonte de Calor para Álcool em Gel
18	01	Funil, Diâmetro 100 Mm, Haste 37 Mm
19	01	Haste Inox, 500 Mm com Roscas e Fixador
20	01	Ímã em Barra de (Alnico), 23 Mm
21	01	Lupa Aumento 3 X com Cabo, 60 Mm
22	01	Mapa (Corpo Humano - Sistema Respiratório)
23	01	Mapa (Sistema Circulatório Humano, Telado)
24	01	Mapa (Sistema Digestório Humano, Telado)
25	01	Mapa (Sistema Muscular Humano, Telado)
26	01	Mapa (Sistema Nervoso - Anatomia Telados)
27	01	Microscópio Biológico Monocular (70X A 400X)

28	01	Mufa de Entrada Lateral com Braço e 3 Esperas
29	01	Mufa de Entrada Lateral, Braço e Manipulos
30	01	Mufa Dupla, 90°
31	01	Papel Filtro Circular
32	01	Papel Indicador Universal de (Ph) 1 A 14
33	01	Pinça para Copos
34	01	Pinça para Tubo de Ensaio
35	01	Pipeta Pasteur Graduada, 3 (Ml)
36	01	Pisseta com Bico Curvo
37	03	Placa Petri com Tampa, 100 Mm X 15 Mm
38	01	Planetário com Sistema Solar
39	01	Proveta Graduada, 25 (Ml) com Base
40	01	Rolha com Artéria Excêntrica de 70 Mm
41	04	Rolha Cônica de Borracha, Diâmetro Superior 26 Mm
42	01	Rosa dos Ventos, Impressa, 200 X 145 Mm
43	01	Simulador de Daltonismo
44	01	Suporte para 24 Tubos de Ensaio
45	01	Tela para Aquecimento, 10 Cm
46	01	Termômetro de Coluna Líquida -10 A +110 (°C), Divisão 0,5 (°C)
47	01	Torso Humano Assexuado, 50 Cm e 12 Partes
48	01	Tripé Baixo para Tela de Aquecimento
49	01	Tripé Delta Médio com Sapatas
50	04	Tubo de Ensaio (55 Ml)
51	01	Vasos Comunicantes, Fluidos
52	01	Chave Estrela 8x100mm
53	01	Chave de Fenda 8x75mm
54	01	Alicate Universal 6"
55	01	Alicate de Corte 4,5"
56	01	Arco de Serra/ serra
57	01	Rolô de fita isolante 10 metros
58	01	Cola instantânea Super Cola
59	01	Ferro de Solda
60	01	Solda 15g 1mm
61	01	Estilete XD-05
62	01	Extensão 3 Tomadas 1 metro
63	01	Óculos de Proteção
64	01	Par de Luvas de Borracha Multiuso
65	50	Balões de Borracha 7.0
66	100	Canudos Longos de Plástico
67	1	Cola Branca 90g
68	1	Álcool Etilico 70%- 1 Litro
69	1	Vinagre de Álcool-500ml
70	1	Soda Cáustica 450g
71	1	Bicarbonato de Sódio 80g
72	1	Permanganato de Potássio 97%
73	1	Água Oxigenada 10 volumes
74	100	Grande enciclopédia do Ensino dos Laboratórios de Ciências, Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 6º ano.
75	100	Grande enciclopédia do Ensino dos Laboratórios de Ciências, Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 7º ano.





76	100	Grande enciclopédia do Ensino dos Laboratórios de Ciências, Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 8º ano.
77	100	Grande enciclopédia do Ensino dos Laboratórios de Ciências, Livro com atividades relacionadas aos materiais listados anteriormente. Voltado para o desenvolvimento de crianças do 9º ano.
78	08	Livros do professor com conteúdo de apoio e lista de atividades.
79	01	Armário confeccionado em aço carbono (SAE 1008/1010) com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) com banhos sucessivos a quente, com desengraxante, decapante, fosfatizante, passivador e pintura através do sistema eletrostático a pó híbrida com secagem em estufa a 200 ° C com superfície lisa e uniforme com camada de tinta de espessura mínima de 70 micras, Contendo 02 portas laterais confeccionadas em chapa de aço (0,45 mm), 01 (um) fundo e 03 (três) bandejas superiores confeccionadas em chapa (0,4 mm) possuindo reforço tipo ÔMEGA em cada prateleira no fundo. As bases deverão ser confeccionadas em chapa de aço SAE 1008/1010 com espessura mínima de 1,20 mm dobradas em forma de "U" e rodapé em chapa de aço também 1,20 mm. Com 03 (três) unidades de prateleiras confeccionadas em chapa de aço 0,45 mm pintadas na cor do móvel possuindo regulagem de 05 em 05 cm. O armário é montado sobre suporte de 04 (quatro) rodízios em acrílico posicionado nas quatro extremidades do mesmo garantindo um rolar suave com capacidade de suportar 150 quilos por móvel, distribuídos uniformemente. A montagem da estrutura do corpo, porta e reforços são através do processo de solda. Cores: Toda a estrutura e bandejas em cinza claro, portas em cores variadas com dimensões 1.75m (altura) x 0.75m (Largura) x 0.35m (Profundidade).

Valor Final dos Projetos Pedagógicos – R\$ 1.126.051,88 (Um milhão, cento e vinte e seis mil, cinquenta e um reais e oitenta e oito centavos).

### CONDIÇÕES GERAIS

1. Forma de Pagamento ----- À vista.
2. Validade da Proposta ----- 60 (Sessenta) dias;
3. Nos preços estão inclusos, todas as despesas tais como: Frete, taxas, encargos sociais, impostos.
4. Prazo de Entrega – A combinar

Agradecemos a oportunidade e acreditando ter atendido a solicitação, colocamo-nos à disposição para oferecer os detalhes que venham a ser necessários.

Campina Grande – PB, 24 de março de 2023

  
WALTER JOSÉ NÓBREGA DE ALMEIDA JÚNIOR  
DIRETOR COMERCIAL

44.126.441/0001-00  
MW Distribuição e Representação Ltda  
Rua Capitão João Alves Lira, 1201  
Bela Vista - CEP 58428-800  
CAMPINA GRANDE-PB