



Lista de Material

**COLÉGIO EXPANSÃO
Fundamental II**



Material de uso pessoal e comum a todas as disciplinas:

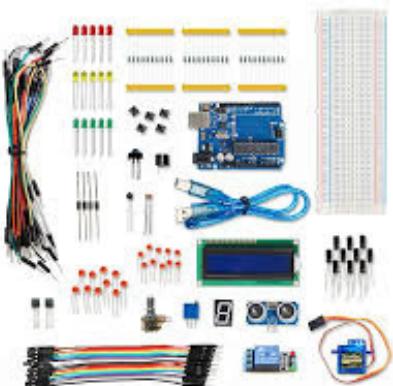
Lápis preto, apontador, borracha e tesoura sem ponta	01 Caderno de cartografia grande (ARTE)
Caneta Hidrocor (4 ou 12 cores - Opcional)	01 Pasta com plásticos
Lápis de Cor (12 Cores)	01 Estojo
01 Régua 30cm	01 Cola Bastão ou Cola branca pequena
01 Dicionário (Silveira Bueno)	02 Post-it colorido e Jogos de Tabuleiro (Dama, Trilha, Ludo)
01 Caderno universitário de 10 matérias	01 Caderno universitário (96 folhas) quadriculado

Material a ser deixado na escola:

01 Pacote de 24 folhas de papel criativo color set	TNT (2 Metros) qualquer cor
01 Bloco de A3 branco para desenho	01 Folha de papel carmim (qualquer cor)
01 Pincel	01 Prancheta A4
Papel Paraná	500 Sulfite (1º Semestre) + 500 Sulfite (2º Semestre)
01 Rolo de fita crepe	

Material de Robótica (Trazer apenas no dia de aula)

01 Placa Uno R3	15 Resistor 330
01 Cabo USB 2.0 de 30 cm	05 Resistor 1K
01 Display LCD 16x2 (conectores soldados)	05 Resistor 10K
01 Display de 7 segmentos com 1 digito	04 Diodo 1N4007
01 Sensor de Distância Ultrassônico	01 Potenciômetro 10K
01 Protoboard 830 pontos	01 Potenciômetro Trimpot 10K
30 Jumper Macho-Macho variados	01 Transistor NPN BC548
20 Jumper Macho-Fêmea	01 Transistor PNP BC558
01 Módulo Relé 1 Canal	04 Capacitor Cerâmico 10nF
01 Micro servo 9g SG90	04 Capacitor Cerâmico 100nF
01 Sensor de Temperatura NTC	02 Capacitor Elétrolítico 10uF
01 Sensor de Óptico Reflexivo TCRT5000	02 Capacitor Elétrolítico 100uF
01 Sensor de Luz LDR	05 Chave Tactil (Push-Button)
01 Buzzer Ativo 5v	01 Maleta para guardar o material
05 LEDs Vemelho, Amarelo e Verde (05 de cada)	



LINKS PARA AJUDA NA COMPRA

LINK 1



LINK 2



Livros 6º Ano

- **O Pequeno Príncipe - Antoine de Saint Exupéry (1º Semestre)**
- **Coraline - Neil Gaiman (2º Semestre)**

Livros 7º Ano

- **Na Multidão - Luiz Alfredo Garcia Roza (1º Semestre)**
- **Mau Começo - Livro 1, Desventuras em Séries - Lemony Snicket (2º Semestre)**

Livros 8º Ano

- **O Menino que descobriu o Vento - William Kamkwamba (1º Semestre)**
- **O Fazedor de Velhos - Rodrigo Lacerda (2º Semestre)**

Livros 9º Ano

- **O Apanhador no Campo de Centeio - J.D Salinger (1º Semestre)**
- **Percy Jackson e os Olimpianos - O ladrão de raios - Rick Riordan (2º Semestre)**