



CENTRO UNIVERSITÁRIO EURÍPIDES DE MARÍLIA – UNIVEM

Mantido pela FUNDAÇÃO DE ENSINO “EURÍPIDES SOARES DA ROCHA”
Recredenciado pela Portaria MEC nº 406, de 12 de abril de 2011 – Publicada no DOU Nº 72, SEÇÃO 1, 14/04/2011 pg.39

Laboratório de Física

Item	Quant.	Unid.	Descrição do Produto
01	8	Kit	Kit básico para laboratório de Física contendo cada kit os materiais abaixo:
02		01	Fita métrica graduada em m, dm, cm, mm (enumerada em dm)
03		01 cj	Cuba com 1 dm cúbico, cubo quadriculado e transferidor
04		02	Dinamômetro tubular de 0 a 5 N, precisão de décimos
05		05	Massas de 100 g com ganchos
06		01	Carrinho com marcador de tempo e massas
07		01	Pista para carrinho com trava e alça com mola
08		01	Suporte de (40x3,8x1,5 cm) com furos e grampo fixador
09		01	Lançador de projétil e liberador simultâneo de alvo
10		01	Régua com 4 escalas, 3 pinos de fixação e 2 ganchos
11		01	Roldanas: 4 de 30 mm (3 c/alça), 01 de 60 mm, 2 eixos 1/8" e tub. 3/16"
12		02	Discos de PVC com 6 cm de diâmetro
13		01	Calha de PVC com 4 esferas (1 de aço) e vareta 1/8" de 40 cm
14		01	Bloco de MDF com ganchos e furos
15		01	Mola espiral
16		01	Tubo de 1/8", vareta em L de 15 cm e hélice de alumínio
17		01	Bequer de polietileno, com 100 ml com alça
18		01	Béquer de polietileno, 1000 ml
19		01	Proveta de polietileno, 100 ml
20		01	Mangueiras de PVC 1/8" (50 cm), 3/16" (1 m) e de látex ¼ (50 cm)
21		01	Gerador de ondas estacionárias e fita preta para contraste
22		01	Diapasão de garfo 440 Hz (1a)
23		01	Rolo de cordão trançado e ganchos
24		01	Barras de Al com gancho, 100 g
25		01	Fogareiro com trempe de segurança
26		01	Bidilatômetro (linear)
27		01	Dilatoscópio (superior)
28		01	Erlenmeyer, 250 ml com rolha furada
29		01	Termômetro (-10 a 110 C), líq. Vermelho, escala externa
30		01	Termômetro de cristal líquido
31		01	Pinça de mad., 2 tubos de ensaio seringa vidro 10 ml e ser. de plást. 20 ml
32		01	Tubo de ¼" com 40 cm
33		01	Fonte de luz, 12V/20W e placa com fendas paralelas
34		01	Espelhos planos com articulação
35		01	Lâmina especular (côncavo/convexa)
36		1	Elementos óticos em acrílico: bicôncavo/biconvexo/semi-círculo/prisma
37		3	Lente de vidro c/ aro de proteção, 46mm diâm. (f=10cm, +40cm,-10cm)
38		1	Filtro de cor e de polarização, tela p/ interferência
39		1	Disco com furos para estroboscópio
40		1	Eletróforo, lâmpada de néon e eletroscópio
41		1	Fonte de tensão (0 a 20)V DC e (12 e 24)V AC/30W – 110/220V
42		1	Placa de circuito com 3 lâmpadas e fios conectores
43		1	Placa de circuito com resistores, diodo e capacitor



CENTRO UNIVERSITÁRIO EURÍPIDES DE MARÍLIA – UNIVEM

Mantido pela FUNDAÇÃO DE ENSINO “EURÍPIDES SOARES DA ROCHA”
Recredenciado pela Portaria MEC nº 406, de 12 de abril de 2011 – Publicada no DOU Nº 72, SEÇÃO 1, 14/04/2011 pg.39

Item	Quant.	Unid.	Descrição do Produto
44		1	Multímetro digital
45		4	Cabo elétrico com garras (4 de 25cm)
46		1	Motor elétrico 12V
47		1	Ímã em barra (7,5x1,5x1,5)cm, campo transversal e frasco c/ limalha de Fe
48		2	Núcleo de ferro U e I
49		2	Bobina (300+300) espiras
50		1	Agulhas magnéticas para bússola e para galvanômetro
51		1	Bússola com agulha de 2cm
52		1	Fio de cobre envernizado e de níquel-cromo
53		1	Sulfato de cobre, carbonato de cálcio e eletrodos de : aço inox, Al e Cu
54		1	Armário, porta cadeado e parafusos
55		1	Ensino Interativo de Física em CD
	01	Un.	Câmara estereoscópica com transferência de imagem para monitor de TV e com adaptador para microscópio
56	45		Banquetas