

Suplemento

FAUCULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Laboratório do Curso Pré-Médico

1. Mecânica e Fluidos

(6276.)

18141	D	Pendulo reversivel de Kater	587.
18174	D	2 jogos de pesos ordinarios	50.
18183	D	Metronomo	95.
18190	D	Luneta-visor	395.
18219	D	Taboa mural de Mendeleieff	28.
18236	D	Baroscopio a liquido (capsula e membrana)	28.
18252	D	2 balanças hydrostaticas	490.
18267	D	Frascos ordinarios para densidades	75.
18367	D	-Platina 32cm. com manometro Sino rodado, disco de borracha	654. 148.
18390	D	Tubo de Mariotte	90.
18391	D	Barometro a cuba profunda	185.
18403	D	Manometro Bourdon	140.
18416	D	3 tubos de Natterer	705.
18424	D	Frasco de Mariotte	40.
18452	D	App. de Gay-Lussag (capilaridade)	221.
18460	D	Balança para tensao superficial	395.
18468	D	Endosmometro Deyrolle	372.
18108	D	Aparelho de Coulomb (leis da torsão)	280.
18106	D	" Young (leis da tracção)	606.
193	P	Balança "Labo" 200 g. a corrente	856.
2730	P	Caixa de pesos	180.
2081	P	Cuba a Hg. de Doyère	210.
1162	P	Cuba com tubo inferior estreito	80.
4595	P	Debitometro a capilar intercambiavel	65.
	P	Capilares aferidos	50.
2142	P	Ajustagem de Pitot-Ritter	90.
2140	P	Manometro de Péclet	330.
4580	P	App. Bunsen para medida densidade gases	385.
Py		2 viscosímetros Sauns	470.

2. Acustica e vibrações

18653	D	Pendulo duplo de Airy	187.
18659	D	Disco estroboscopio com motor	735.
18909	D	Lampada a neon para estroboscopia	182.
18910	D	Estroboscopio Deyrolle com bobina	1325.
18663	D	Tubo de Kundt	195.
18680	D	Par de diapascões com massa moveis	105.
18683	D	Vibrescopio Duhamel	345.
18684	D	App. a diapascões p/figuras Lissajous	882.
18697	D	Sonometro a cordas	205.
18711	D	Pacotes de pó de lycopodio	57.
18709	D	Banco de 5 placas vibrantes	329.
18712	D	Haste a terno 18726 par de phones Tachymetro	135. 200.

3. Calor

(2066)

18495	D	Cuba de latão, estufa de Regnault	201.
18526	D	Aparelhos de Dumas e de Meyer	559.
18523		Balão de Regnault	131.
18535	D	Tubos para tensão max. vapor	208.
18592	D	App. de Boutigny (ebulição esferoidal)	232.
18602	D	App. de Moissan	392.
1341/8	P	Termómetros a 1/50 cryo-e ebullioscopia	408.
2075	P	Cryoscopio de Claude e Balthazard	140.

4. Optica

(10853.)

2201	P	Refractometro de Fyery	1000.
18773	D	Pequena projector a lampada	295.
18755	P	Banco optico para optica geometrica	3325.
18822/9		Colasças de lentes	450.
18916	D	Espectroscopio	1415.
18916	D	Fenda pra dois espectros	480.
18928		Tubos de Plucker	430.
940	D	Célula a selenio	380.
944	D	Lampada e minerases para fluorescencia	272.
981	D	"Necessaire" p/polarisação e birrefracção	398.
983	D	Romboedro de spatho	145.
984	D	Prisma e nicol (lei de Malus)	250.
985	D	Pinça de turmalina e cristaes	420.
998	D	Pinças p/definir vidro, exemplos	132.
738	D	App. projector a arco	1595.

5. Electrostatica

(4046.)

19005	D	Bastões de ebur, ebonite, resina, vidro	109.
013	D	Discos de cobre isolados	52.
015	D	Pendulo electrico, agulha de Hally	40.
045	D	App. de Riess (influencia)	413.
058	D	Garrafa de Leyde, excitador	157.
079	D	Indicadores de Bunsen	110.
097	D	Cadernos de folhas de Au e Al	52.
		Verba para construcção de conductores, modelos, etc. para estudo das leis	700.
54801	Ja	Electroscopio de projecção de Wulff	980.
		Accessorios para demonstrações	878.
		Machina electrostatica e multiplicador	520.

6. Electrodynamica

(11129.)

10103	D	Voltagemetro	322.
178	D	Rectificador cry-cystal	190.
178	D	Elemento termo electrico de Seebeck	78.
187	D	Roda de Barlow	276.
188	D	App. de Hamlin (Rotação das correntes)	567.
192	D	Mesa de Ampere-Bertin p/demonstrações	1285.

19190	D	Solenóide de Rogot, torniquete	258.
	D	Investigador de pólos	69.
	Pa	Manipuladores type Morse	120.
	D	2 caixas de resistencia	2500.
262	D	Ponte de Wheatstone	349.
		Interruptores, chaves, disjuntores, Conexões, pinças, lampadas thoria-ionicas, pequenos transformadores	300.
6446	P	Caixas electrodinamicas para baixa, media e alta re- sistividade	200.
6407	P	Potenciometro de precisão (pilhas de concentraçõ Ph)	612.
02	P	Electrometro capilar	2400.
03	P	estatica para e mesmo	125.
6432	P	App. platinar electrodos, fio de Pt.	875.
6404	P	2 pilhas padrao Weston	107.
10	P	Electrodo de HE (Stronsen)	450.
18	P	" quinhidrone e de calomelano	135.
			82.

7. Magnetismo e Indução

(7347)

19109	D	Iman ferradura 3 laminas	530.
151	D	Comparador de imans, agulhas estaticas	157.
139	D	Bussola de declinaçõ	202.
		Verba para solenoides, quadros bobinados etc. para estudo induçõ	500.
19126	D	Bobinas de self-induçõ	650.
273	D	Bobina dupla de Faraday	182.
277	D	Disco de Foucault	362.
285	D	Bobina de Ruhmkorff	3200.
286	D	Interruptor a jacto de mercurio	1695.
295	D	" Wehnelt	89.

8. Aplicações da electricidade

(10074)

19341	D	Transformador de alta frequencia	750.
342	D	Condensador e detonador	750.
348	D	3 tubos para oscillações hertesianas	120.
363	D	App. emissor e receptor de ondas	433.
6498	D	Cellula pila electrica	300.
19302	D	Tubos de Geissler	186.
318	D	Tubos de Crookes (raios cathodicos)	318.
331	D	Tubo para raios gamma	150.
337	D	Ampola a gas para raios X	345.
353	D	Appareto fluorescente	325.
	Re	Instalaçõ alta-tensõ (50 kv) para raios cathodicos, positivos, X, incluindo isnotron e ampola Coolidge	5000.
		Valvula a gas Villard	180.
		Substancias radiaactivas	300.
54625	Ja	Camara de ionisaçõ	325.
28	Ja	Contador de Geiger-Müller	170.
18968	D	Spinthariscopio	200.
969	D	Scintilliscopio	195.

9- Aparelhos electricos

(11771)

		Grupo motor 110V, dynamo de corrente continua á tensão variavel para experiencias com rheostato de campo	2900.
3294	P	Grupo para carga de acumuladores	880.
	T	Resistencias fixas para montagens	200.
	T	Condensadores variaveis	300.
	T	Rheostatos cylindricos a cursor	500.
19414	D	Lampada a arco voltaico	560.
19421	D	Lampada a arco voltaico	180.
3512	P	Voltemetro c.c. 5 sensibilidades	514.
3515	P	Amperometro c.c. com serie de shunts	490.
3514	P	Voltemetro termico 2 sensibilidades	522.
3514	P	Amperometro termico com serie de shunts	458.
	B	Miliamperometros corrente continua	240.
	B	Microamperometro c.c.	470.
	Du	Tungar DMF	160.
6517	P	Galvanometro mural	365.
	P	" balístico	408.
6520	P	Dispositivo para leitura (spot)	365.
6521	P	Lanterna com lampada para spot	158.
6522	P	Caixa de shunts calibrados	301.
19438	Ne	Rectificador a valvula termionica	750.
	To	Electrometro a quadrantes	1500.

10. Material de uso corrente

(4827)

4102	P	Vieos de altura regulavel	575.
2151	P	Turbinas hydraulicas para agitadores	217.
442	P	Bussidadores de Scheibler	152.
3168	P	Conta-segundos ordinarios	180.
255	J	Pinças de mallohart	72.
309	J	Magarico e compressor	253.
3437	J	Pipetas conta gotas	94.
3450	F	Suportes para electrodos	109.
	P	Trompa de Warze	88.
		Regua de calculo	70.
1837	P	Suportes ordinarios para aparelhos	446.
8154	P	Nozes e pinças cortidas	120.
	Py	Balões, provetas graduadas, copos, funis, bechens	300.
		Utensilios e ferramentas	300.
		Mesa correto para transporte de aparelhos	300.
445	J	Bomba prontos com reservatorio de compensaçã e manometro	1700.

Total: 74.951.

Lista das firmas fornecedoras de aparelhos citadas abreviadamente
no orçamento supra:

A	Association des Ouvriers en Instruments de Precision	40, rue Charles Fourier
Ad	Alfonse Darras	123, boul. Saint Michel
B	Bricq, Leroux & Jeannot	40, quai de Jemmapes
C	M. Cernote	12, rue de Lausanne
D	Les fils D'Ette Doyelle	45, rue du Bac
Df.	Ateliers Leinr Doffes	25, rue Houliard
Da	Davidovitch (Société Française d'Énergie e Radiochimie)	17, rue de Hauteville
Du	S. Dubois	252, boul. Saint Germain
I	Isbert	31 boul. Saint Michel
J	Etablissements Jovan	115 boul. Saint Germain
Ja	G. Jarry	10, rue Pierre Curie
P	Prolabq (Rhône Poulenc S/A)	12, rue Pétit
Fy	Société Pyres	Ragnaux sur Loing
R	Etablissements Roussou	44 rue des Ecoles
Ra	Compagnie Générale de Radiologie	54 boul. de Vaugirard
S	Société Nouvelle du Radium	Gif-sur-Yvette
T	Condensateurs Trévoux	Saint Ouen
To	L.-G. Touraubs	22, rue de la Sorbonne

Os preços indicados não incluem custo de embalagem, remessa até o porto e frete marítimo.

Material da Fac. Medicina

- 1 tubo pt. P_2O_5 com rolhas de borracha e tubinhos de conexão
- 1 lavador (enchido com KOH)
- 1 tubo manométrico
- 1 tubo com alças de vidro.
- 1 torneira (de vacuo) 3 vias.