

MUSEU DINÂMICO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA

LIVRO DESTINADO AO LANÇAMENTO DE TODO
O MATERIAL E INSTRUMENTO ADQUIRIDO PARA
OS LABORATÓRIOS, GABINETES E OFICINAS

ESCOLA DE ENGENHARIA DE JUIZ DE FORA
PERÍODO: 1938 - 1946

ESCOLA DE ENGENHARIA DE JUIZ DE FORA

Nº 2

Livro destinado ao lançamento de todo o
material e equipamento adquirido para
as Laboratórios, Gabinetes e Oficinas.

1603.001

COMPANHIA DIAS CARDOSO

LIVRARIA — PAPELARIA

TYPOGRAPHIA — PAUTAÇÃO — ENCADERNAÇÃO

Para obter um livro igual/basta citar o

N^o 570/100

JUIZ DE FÓRA — ESTADO DE MINAS

Termo de Abertura

Consta o presente livro de cem folhas, todas elas numeradas em ordem
sucessiva e assinaladas com a mesma rubrica. O qual se destina a servir de "livro para
o lançamento de todo o material e aparelhamento adquirido para os laboratórios, gabinetes e
"Oficinas" - n.º 2 - da Escola de Engenharia de Foz de Iguaçu, pelo que, para os devidos fins, o
declaro aberto.

Foz de Iguaçu, 4 de Outubro de 1933

Christiano Peguero

director





Contrada			Procedencia		Aparelho	Material	Preços	Destino	Observações
Dia	Mês	Ano	Firma	Fatura					
12	5	1937	Loos Fils & Emile Bayrolle		3	Folhas de pergaminho ve- getal	12 000	Fisica	
12	5	1937	"		5		8 000	"	
12	5	1937	"		2	Varas finas para o mose	8 000	"	
12	5	1937	"		1	Colações de fig. metálicas para se obter o liquido glicérico	14 000	"	
12	5	1937	"		1	Pendulo Voillamne	48 000	"	
12	5	1937	"		1	Pendulo elastico	34 000	"	
12	5	1937	"		50 gm.	Po de cortiça fina	7 000	"	
12	5	1937	"		2	Tubos para termometros	7 000	"	
12	5	1937	"		1	Nicol teorico	120 000	"	
22	5	1937	Casa Dohner S. A.		1	Funil de analise 50 cc.	3 800	Quimica	
22	5	1937	"		1	Funil de analise 100 cc.	8 000	"	
22	5	1937	"		1	Lima redonda, rabo de rato	5 500	"	
22	5	1937	"		1	Lima chata	5 500	"	
22	5	1937	"		1	Lima triangular	5 500	"	
22	5	1937	"		1	Machina de furar rolhas	325 000	"	
22	5	1937	"		1	Frasco lavador de 100 cc.	13 000	"	
22	5	1937	"		1	Frasco lavador de 250 cc.	19 000	"	
22	5	1937	"		1	Frasco lavador de 500 cc.	26 000	"	
22	5	1937	"		1	App. de banho de areia el- trico com 3 aquecimento	215 000	"	
22	5	1937	"		10				
22	5	1937	"		100,0	Adames de 500 tiras de papel de tornesol, umedecido aqu	16 000	"	
22	5	1937	"		10,0	Tintura de tornesol	6 000	"	
22	5	1937	"		1000,0	Amil 3 aquil indigo	8 500	"	
22	5	1937	"		34	Amonea liquida	12 500	"	
22	5	1937	"		34	Vidros e rolhas esmerilha- das, esnotulas granadas para 100 cc. para reações	215 000	"	
22	5	1937	"		1	Baloão de 10000 vidros de Genal	10 000	"	

Entrada			Procedencia		Aparelho	Material	Preços		Destino	Observações
Dia	Mês	Ano	Firma	Natura						
22	5	1937	Casa Bohmer S. A.		1 Balão vidro 1/2 litro vidro fina		6.000		Química	
22	5	1937	"	"	19mm	Acido chloropláttico	43.000		"	
22	5	1937	"	"	2 Vidro de relógio de 3cm		1.500		"	
22	5	1937	"	"	2 " " 4cm		1.800		"	
22	5	1937	"	"	2 " " 5cm		1.900		"	
22	5	1937	"	"	2 " " 6cm		2.100		"	
22	5	1937	"	"	2 " " 7cm		2.400		Geologia	
22	5	1937	"	"	2 " " 8cm		2.800		Química	
22	5	1937	"	"	2 Cadinhos de porcelana 10cc		7.500		"	
22	5	1937	"	"	2 Cadinhos de porcelana 30cc		11.000		"	
22	5	1937	"	"	1000,0	Tubo de vidro de 2cm	19.000		"	
22	5	1937	"	"	100,0	Fio de ferro branco	31.000		"	
22	5	1937	"	"	100,0	Acetato de uranio	72.000		"	
22	5	1937	"	"	250,0	Acido perclorico	66.000		"	
22	5	1937	"	"	250,0	Siga de Verde em barra	39.000		"	
22	5	1937	"	"	250,0	Cloreto de magnésio	18.000		"	
22	5	1937	"	"	25,0	Dimethylglysina	29.000		"	
22	5	1937	"	"	100,0	Nitrato de mercúrio (proto)	18.000		"	
22	5	1937	"	"	250,0	Nitrato de potássio	13.000		"	
22	5	1937	"	"	100,0	Bisantimoniato de potássio ácido	25.000		"	
22	5	1937	"	"	250,0	Clorureto de magnésio	18.000		"	
22	5	1937	"	"	5	Linhas de 100 tiras de papel de corcuma	11.000		"	
22	5	1937	"	"	100,0	Cloreto de cádmio	11.000		"	
22	5	1937	"	"	250,0	Colza metálico P.A.	21.000		"	
22	5	1937	"	"	250,0	Bisulfato de amônio	18.000		"	
22	5	1937	"	"	100,0	Oxalato de sódio	22.000		"	
22	5	1937	"	"	100,0	Sulfato de Níquel	15.000		"	
22	5	1937	"	"	100,0	Bismuto de potássio	2.500		"	



Entrada			Procedencia		Aparelho	Material	Preços	Destino	Observações
Dia	Mês	Ano	Firma	Fatura					
22	5	1937	Casa Bohmer S. A.			Arsenito de potassio	5500	Quimica	
22	5	1937	"			Fluoreto de potassio	27000	"	
22	5	1937	"			Peroxido de sodio C. A.	17000	"	
22	5	1937	"			Nitrato de prata C. A.	73000	"	
22	5	1937	"			Nitrato de chumbo puro	15500	"	
22	5	1937	"			Nitrato de uranila	56000	"	
22	5	1937	"			Clorato ferrico	12500	"	
22	5	1937	"			Sulfato de aluminio	5500	"	
22	5	1937	"			Sulfato ferroso amoniacal	13000	"	
22	5	1937	"			Acido arsenioso em pó	6000	"	
22	5	1937	"			Bi sulfato de sodio	33000	"	
22	5	1937	"			Glicerina tri-distilada	15000	"	
22	5	1937	"			Sodato de potassio	13000	"	
22	5	1937	"			Agua de Caizer (Caizerblau)	11000	"	
22	5	1937	"			Conteudo de fosforo	33000	"	
22	5	1937	"			2 Lampadas a alcool	11000	"	
22	5	1937	"			2 Maças papel de filtro 15 cm.	16000	"	
22	5	1937	"			2 Pesa filtro 40x25 mm	17000	"	
22	5	1937	"			200 Laminulas de 20 mm	17000	Geolo gia	
22	5	1937	"			1 Digo de espelhos planos de em quadro variavel	52000	Fisica	
22	5	1937	"			1 lata verniz fa metal polido	30000	Oficina	
30	6	1937	Otto Meister			Fluoreto de calcio	13500	Quimica	
30	6	1937	"			Parafina	34500	"	
30	6	1937	"			Sulfureto de ferro	7800	"	
30	6	1937	"			Sulfureto de amonio	8500	"	
30	6	1937	"			Alcool absoluto	11500	"	
30	6	1937	"			Amoniac C. A.	22500	"	
30	6	1937	"			Acido chloridrico C. A.	23000	"	
30	6	1937	"			Clorato de calcio	4500	"	



Entrada			Procedencia		Quantidade	Apparelho	Material	Preços	Destino	Observações
Dia	Mês	Ano	Firma	Natura						
30	6	1937	Otto Meister		6	Barquinhas de porcelana		9500	Quimica	
30	6	1937	"	"	6	Capsulas porcelana 4 ^{cm}		19000	"	
30	6	1937	"	"	4	Frascos pesa filtro		25000	Fisica e Quimica	
30	6	1937	"	"	1	Serie de Sedech, de latão		41000	Fisica	
30	6	1937	"	"	1	Ap. pa encher tubos de barometro		37	"	
30	6	1937	"	"	2	Funis com torneira 250 ^{cm}		53000	"	
30	6	1937	"	"	4	Tubos de porcelana		65000	Quimica	
30	6	1937	"	"	3		Cadernos papel corcuma	9500	"	
30	6	1937	"	"	4	Frascos Ordemeyer, v. Jena		11000	Fisica	
30	6	1937	"	"	6	Funis de 60 ^{cm}		23000	Quimica	
30	6	1937	"	"	6	Buretas de Mohr 25 ^{cm}			"	
30	6	1937	"	"		com torneira		114000		
30	6	1937	"	"	2	Suportes de metal e pinças para buretas		99000	"	
30	6	1937	"	"	1	Soprador de ar quente		162000	"	
30	6	1937	"	"	2	Balheres de porcelana com espátula 20 ^{cm}		20000	"	
30	6	1937	"	"	1	Aspiral d'agua seg. Berchmies		66000	Fisica	
30	6	1937	"	"	6	Cintas croco d'ilo		9600	Electricidade	
30	6	1937	"	"	1	Mola pa balança de Jolly		4000	Geologia	
30	6	1937	"	"	200		Folhas papel de filtro Schleicher S. Schnell 15 ^{cm}	26000	Quimica	
30	6	1937	"	"	1 ^m		Panis lampada a alcool	2000	"	
30	6	1937	Drogaria Americana		50		Folhas papel de filtro	8000	"	
1	7	1937	Polytechnique Ch. Beranger		1	Futador a reacão		48000	Fisica	
1	7	1937	Soc. Central de productos quim		1	Recatorio de Baudouin em caixa		85000	"	
1	7	1937	"	"	1	Corneta acustica		36000	"	
1	7	1937	"	"	1	Escala montada pa galvanismo		210000	Electricidade	



Entrada			Procedencia		Aparelhos	Material	Preços	Destino	Observações
Dia	Mês	Ano	Firma	Natura					
1	7	1937	Polytechnique Ch. Beranger	1	Colimador a fenda		22 000	Fisica	
1	7	1937	Sociedade Central de	1	Suporte		6 000	"	
1	7	1937	Produtos Quimicos	1	Preparações minerais				
1	7	1937	" "	1	Gypsa		13 000	"	
1	7	1937	" "	1	Turnalina		13 000	"	
1	7	1937	" "	1	Calita		17 000	"	
1	7	1937	" "	1	Quartzo		17 000	"	
1	7	1937	" "	1	Dragonita		15 000	"	
1	7	1937	" "	1	Açúcar		17 000	"	
7	7	1937	Otto Meister	55		Diagramas Richard n.º 100	46 000	"	
31	7	1937	Casa Scherer S.ª	1	Funil de analyse 1200		3200	Quimica	
31	7	1937	" "	1	Funil de analyse 2000		6500		
31	7	1937	" "	2	Badinhos de porcelana 65		12 500		
31	7	1937	" "	2	Badinhos de porcelana 1500		8 000		
31	7	1937	" "	250,0		Calato de amoniac	20 500		
31	7	1937	" "	5,0		Vermelho de metila	19 000		
31	7	1937	" "	250,0		Chloreto de estanho	26 000		
31	7	1937	" "	50,0		Espectro de sodio	5 500		
31	7	1937	" "	250,0		Peroxido de bario	8 500		
31	7	1937	" "	200,0		Silicato de potassio	9 000		
31	7	1937	" "	250,0		Chumbo metalico	8 000		
31	7	1937	" "	100,0		Cochinila em pó	11 500		
31	7	1937	" "	100,0		Di-oxido de chumbo	25 500		
31	7	1937	Biogoria Americana	100,0		Chloreto de zinco	5 500		
31	7	1937	" "	250,0		Chloreto de calcio	5 000		
31	7	1937	" "	250,0		Di-cromato de potassio	2 000		
4	8	1937	" "	500,0		Quina em pó	4 000	Geologia	
30	8	1937	Otto Meister	2		Reduções de diagramas para termografo n.º 100	92 000	Fisica	
30	8	1937	" "	1	Bar de dentes, plana e				

Entrada			Procedencia		Aparelho	Material	Preços		Destino	Observações
Dia	Mês	Ano	Firma	Natura						
			Otto Meister		divergente de 50 ^{mm} e anis de Newton					
30	9	1937	" "		1 Coleção de 10 preparações microscópicas, testículos de vários animais para estudo heterochromosomas		45 000		Física	
30	9	1937	" "		1 Idem células em carioce- mes para exame e com- tagem dos chromosomas		133 000		Geologia	
1	10	1937	Emp. Progresso Ltda.		1 App. para demonstração da pressão sobre os gases		133 000		"	
1	10	1937	" "		1 Tubo de Quincke		26 000		Física	
1	10	1937	" "		1 Tubo em U comp. desenho		10 000		"	
1	10	1937	" "		1 App. para demonstração dos equilíbrios		82 000		"	
1	10	1937	" "		1 App. de lã de madeira		132 000		"	
1	10	1937	" "		1000,0	Cara fina	1600,0		Química	
1	10	1937	" "		2 Copos de forma alta 100 ^{cc}		4 000		"	
1	10	1937	" "		2 Copos forma alta 150 ^{cc} fina		6 000		Física	
1	10	1937	" "		2 " " 250 ^{cc} "		9 000		"	
1	10	1937	" "		2 " " 400 ^{cc} "		10 000		Química	
1	10	1937	" "		1 Pinça para ganhar mercúrio		14 500		Física	
1	10	1937	" "		1 Fusil de ar (tubo de metal)		9 500		"	
1	10	1937	" "		1 Termostato aere seg. Heinholtz		21 000		"	
1	10	1937	" "		1 Tubo de Gussler para a ma- china pneumática		50 000		"	
1	10	1937	" "		1 Gole pequeno 14 ^{cc} largura		11 000		"	
1	10	1937	" "		1 Secador para balança Sartorius		26 000		"	
1	10	1937	" "		1 Tubo de vidro com limas					



Entrada			Procedencia		Aparelho	Material	Preços	Destino	Observações
Dia	Mês	Ano	Firma	Natura					
					Placa de ferro		8000	Fisica	
1	10	1937	Emp. Progresso Ltda.		1 Molino vertical com escala millimetrica sobre fe		55000	"	
1	10	1937	"	"	1 App. de difusao seg. Uferdam		11000	"	
1	10	1937	"	"	1 Carta voz		31000	"	
1	10	1937	"	"	1 Espra flutuante de vidro		6500	"	
1	10	1937	"	"	1 Modelo de seringa de vidro		8000	"	
6	10	1937	Esimaria Polytechnica		1 Lamina calita		22000	"	
6	10	1937	Ed. Beranger		1 Lamina muscovita		22000	"	
6	10	1937	"	"	1 Lamina 1/4 de ondamic		50000	"	
7	10	1937	Henrique Carrato		2 Copos de vidro		12000	"	
7	10	1937	"	"	2 Lampadas e diversos motores de pressao		12000	"	
7	10	1937	Estabelecimento Diamfi		11 Molas espiral		16000	"	
7	10	1937	"	"	7 Espiras de aço grandes		7000	"	
7	10	1937	Aristides Mascorini		1 Pendulo de torsao		20000	"	
7	10	1937	Francisco Pancini		10 Bolas de madeira torcadas		15000	"	
29	10	1937	Guilherme Humitogch		60 kilos de acido sulfurico	Acido sulfurico 60%	74000	Quimica	
29	10	1937	Via. Ltda.		40 kilos de acido nitrico	Acido nitrico 20/21%	72000	"	
30	10	1937	Emp. Progresso		1 Funil para o aparelho de filtracao de mercurio		3000	Fisica	
30	10	1937	"	"	1 Tubo de vidro em v para app. Max koll fig. 87685		16000	"	
30	10	1937	"	"	1 Termometro ate 250°		21000	"	
30	10	1937	"	"	1 Manometro c/ chamas de gas Winkler, c/ tubo de horra- da, corneta, comp. cat Max koll		182000	"	
30	10	1937	"	"	1 Disco estroboscopico de Samoyloff, Max koll		161000	"	
30	10	1937	"	"	5000	Chloreto de calcio p. dessecador	12500	"	



Entrada			Procedencia		Aparelho	Material	Preços	Destino	Observações
Dia	Mês	Ano	Firma	Natura					
30	10	1937	Emp. Progresso		1	Sifão hydraulico de vidro sobre fe de madeira (carniro)	36 000	Fisica	
30	10	1937	"	"	1	Apf para demonstração da composição das forças	211 000	"	
30	10	1937	"	"	1	Tubo de vidro de circulação de vapor seg. Weinholt	13 000	"	
30	10	1937	"	"	1	Apf de Soxhlet de 100 cc com 3 balões	66 000	Quimica	
30	10	1937	"	"	1	Idem, idem 250 cc	101 000	"	
30	10	1937	"	"	1	Idem seg. Schroeter	31 000	"	
30	10	1937	"	"	1	Balão para viscosimetro	11 000	Fisica	
30	10	1937	"	"	6	Pipetas Jauges, 2 braços 25 cc	37 000	Quimica	
30	10	1937	"	"	1	Picnometro seg. Sagnault de 25 cc	11 000	Fisica	
30	10	1937	"	"	1	Ampulheta para 10 minutos	11 000	"	
30	10	1937	"	"	3	Cidetes e rolha de borra e colo de palha pa 1000 cc	55 000	Quimica	
30	10	1937	"	"	1	Esfera para corar lamina 35x25	5 500	Fisica	
30	10	1937	"	"	1	Idem, idem	6 000	"	
30	10	1937	"	"	2	Frascos conta gota TK Brown	2 000	"	
30	10	1937	"	"	5	Tripes de ferro e aste de latão	170 000	Fisica e Quimica	
30	10	1937	"	"	2	Pincas simples para buretas seg. B. Schmidt	58 000	Quimica	
30	10	1937	"	"	3	Idem, idem duplas	124 000	Fisica e Quimica	
30	10	1937	"	"	2	Dinamometros simples	13 000	Fisica	
30	10	1937	"	"	250				
30	10	1937	"	"	1	Balsamo do Canada	11 000	"	
30	10	1937	"	"	1	Logo de areometro normal	382 000	Quimica	
30	10	1937	"	"	1	Balão Jauges e rolha 25 cc	5 500	"	
30	10	1937	"	"	1	Idem, idem 50 cc	6 500	Fisica	

Entrada			Procedencia		Aparelho	Material	Preços	Destino	Observações
Dia	Mês	Ano	Firma	Fatura					
30	10	1937	Empreza Progresso		1	Bolão Jauge c/rodha 100 cc	7500	Quimica	
30	10	1937	"	"	1	Idem, idem 125 cc	8000	"	
30	10	1937	"	"	1	Idem, idem 150 cc	8500	"	
30	10	1937	"	"	1	Idem, idem 200 cc	9000	"	
30	10	1937	"	"	1	Idem, idem 250 cc	9500	Fisica	
30	10	1937	"	"	1	Idem, idem 500 cc	12500	Quimica	
30	10	1937	"	"	1	Bolão vidro s/da 1000 cc	9000	"	
30	10	1937	"	"	3	Secadores para balança	15000	"	
30	10	1937	"	"	1	Cadinho de nichel 35 mm	14500	"	
30	10	1937	"	"	1	Picnometro de Pignault	10500	Fisica	
30	10	1937	"	"	1	Bolão destilação, fona 250 cc	8500	"	
30	10	1937	"	"	1	Bolão destilação fundo chato 500 cc	2000	"	
30	10	1937	"	"	1	Bolão destilação fundo chato 1000 cc	2200	"	
30	10	1937	"	"	1	Idem, idem 500 gm.	5000	"	
30	10	1937	"	"	1	Idem, idem 6000 gm fona	38000	"	
30	10	1937	"	"	20000	Bolhas de corticas cortadas	62000	Quimica	
30	10	1937	"	"	6	Frascos amarelos boca estreita, rodha esmerilhada s/da	32000	Geologia	
30	10	1937	"	"	1	Viscosimetro seg. Ostwald	12000	Fisica	
30	10	1937	"	"	1	App seg. Schroeder para determinação do acido carbonico	31000	Quimica	
30	10	1937	"	"	6	Funils de Dunsem 50 mm	18000	"	
26	11	1937	Casa Scherer S. A.	1000		Balanilha em pó	11500	"	
26	11	1937	"	"		Bi-oxido de chumbo	26000	"	
30	11	1937	Otto Meister		1	Cubo de reflexão hemi-cilindrica, montado para o disco de Heurtl	62000	Fisica	
30	11	1937	"	"	1	Espelho de Fresnel	202000	"	
30	11	1937	"	"	1	Prisma cilindro seg. Heurtl, de reflexão total	66000	"	



Entrada			Procedencia		Quantidade	Aparelho	Material	Preços		Destino	Observações
Dia	Mês	Ano	Assinatura	Natura				Valor	Unidade		
30	11	1937	Otto Meister		3	Bastões de elonite		31.000		Física	
30	11	1937	" "		2		Papis thermograficos	5.500		"	
30	11	1937	" "		1	Mapa anatomico seg. Frohse, olho humano		58.000		"	
30	11	1937	" "		1000,0		Balões e rolhas de borracha	31.000		"	
30	11	1937	" "		1	Termometro Celsius, com coluna de mercurio remota		38.000		"	
30	11	1937	" "		10,0		Fluorescencia	15.000		Electricidade	
30	11	1937	" "		100,0		Di sulfato de quinina	59.000		"	
30	11	1937	" "		1		Pilha seca Puritas	13.000		Física	
30	11	1937	" "		1		Lampada p. oscilografo	57.000		"	
30	11	1937	" "		1	Tubo de vidro p. manometro		14.000		"	
30	11	1937	" "		1		Fio de cobre	4.500		"	
30	11	1937	" "		2	Espelhos p. balanca de Jolly		86.000		"	
30	11	1937	" "		1	Obj. seg. Pfandler		82.000		"	
10	12	1937	Casa Lohner S. B.		1	Dispositivo de registro grafico para a maquina z.M. 500, fabricacao Geis Schopper, Leipzig		1640.000		Pr. dos Materiaes	
31	12	1937	Otto Meister		55		Diagrama Richard n.º 100	45.000		Física	
31	12	1937	Empresa Progresso		1	Lente 50mm F-5mm para lampada arco voltaico					
					1	Fil. comeca 100mm 0.25		104.000		"	
31	12	1937	" "		1	Machina para premar rolhas mod. americano		17.000		Quimica	
31	12	1937	" "		1	Obj. de vidro conforme desenho enviado		23.000		Física	
31	12	1937	" "		1	Termometro de Baume 20 a 10		7.500		"	
31	12	1937	" "		1	Termometro com amostra		16.000		"	
31	12	1937	" "		1	Cristalizador cyl. 24mm		25.000		Quimica	

Entrada			Procedencia		Aparelho	Material	Preços	Destino	Observações
Dia	Mês	Ano	Firma	Fatura					
31	12	1937	Empresa Progresso		1	Cristalizador com tubo 15 ^{mm} Ø	8.500	Química	
31	12	1937	" "		4	Laminas para luz polarizada	122.000	Física	
31	12	1937	" "		1	Termometro até 250°	22.500	"	
31	12	1937	" "		10000	Placas de Borracha	36.000	Química	
31	12	1937	" "		2	Balões de diluição fracionada com tubo no meio 5000 ^{cc}	11.000	"	
31	12	1937	" "		1/2	Lente biconvexa 100 ^{mm} Ø	61.000	Física	
31	12	1937	" "		1	Tubo de Queker	46.000	"	
31	12	1937	" "		1	Balanca capilar, Leybold	44.000	"	
31	12	1937	" "		1	Martelo de aço n.º 5868 Leybold	26.000	"	
31	12	1937	" "		1	Tubo espectral 4401 Leybold	46.000	"	
31	12	1937	" "		1	Estago com diapascio e martelo, Max Kohl fig. 88541	168.000	"	
31	12	1937	" "		1	Panel d'agua circular Max Kohl	35.000	"	
31	12	1937	" "		1	Ono electrico fig. 88160 Max Kohl	82.000	"	
31	12	1937	" "		1	Amperimetro para 15 minutos	16.000	"	
31	12	1937	" "		2	Obj. Modelos em gesso de Berlin, fig. 89578	219.000	"	
30	1	1938	Carl Zeiss		* 1	Machina Kinkel, para cortar cristais com disco de 80 ^{mm} Ø, com diamante e com suporte	1692.000	Geologia	
30	1	1938	" "		* 1	Machina Kinkel, para amolar, mod. pequeno e disco de 300 ^{mm} Ø de ferro fundido	1.040.000	"	
30	1	1938	" "		* 1	Disco de vidro colado sobre o disco de ferro	136.000	"	
30	1	1938	" "		* 1	Disco de polimento esmeralda	128.000	"	
30	1	1938	" "		* 1	Plano de reserva	18.000	"	
30	1	1938	" "		1/2	Tonerde n.º 1	108.000	"	



Entrada			Procedencia		Aparelho	Material	Preços	Destino	Observações
Dia	Mês	Ano	Empresa	Nota					
30	1	1938	Carl Zeiss	122		Tonerde n.º 2	196 000	Geologia	
30	1	1938	" "	122		Tonerde n.º 3	236 000	"	
31	1	1938	Empresa Progresso	7	Funil de separação de 250 ^{cc} com torneira		134 000	Química	
14	3	1938	" "	7	Capsulas de porcelana 120 ^{mm} ø x 48 ^{mm} de altura		58 000	"	
14	3	1938	" "	2	Boças forma alta Siba 25 ^{cc}		4 ⁵⁰⁰	"	
14	3	1938	" "	2	" " " " 50 ^{cc}		7 000	"	
14	3	1938	" "	3	" " " " 100 ^{cc}		12 000	"	
14	3	1938	" "	3	" " " " 150 ^{cc}		11 000	"	
14	3	1938	" "	3	" " " " 250 ^{cc}		12 500	"	
14	3	1938	" "	100,0		Borracha para não vulcanizar	3 500	Física	
14	3	1938	" "	1	Balão fundo redondo de 100 ^{cc}		2 000	"	
14	3	1938	" "	1	Balão fundo redondo 250 ^{cc} Siba		4 500	"	
14	3	1938	" "	1	Balão fundo redondo 500 ^{cc}		23 000	"	
14	3	1938	" "	1	Barileto d'agua c/ deslido		23 000	"	
14	3	1938	" "	1000,		Tubo de vidro 6 ^{mm} ø	22 000	Química	
14	3	1938	" "	10000		Tubo de vidro 8 ^{mm} ø	22 000	"	
14	3	1938	" "	10000		Tubo de vidro 12 ^{mm} ø	24 000	"	
14	3	1938	" "	10000		Tubo de vidro 3 ^{mm} ø	29 000	"	
14	3	1938	" "	1	Borneta graduada de 250 ^{cc}		10 000	"	
14	3	1938	" "	1	Borneta graduada de 500 ^{cc}		15 000	"	
14	3	1938	" "	1	Borneta graduada de 1000 ^{cc}		23 000	"	
14	3	1938	" "	50	Tubos de ensaio Jena 140X14		14 000	"	
14	3	1938	" "	50	Tubos de ensaio Jena 150X18		26 000	"	
14	3	1938	" "	200,0		Borracha fura, pedacos	6 500	Física	
14	3	1938	" "	1	Banho maria com nivel constante de 15 ^{cm}		105 000	"	
14	3	1938	" "	3	Molas para balança de Gally		24 000	"	



Entrada			Procedencia		Apparelho	Material	Preços	Destino	Observações
Dia	Mês	Ano	Firma	Nota					
28	3	1938	Otto Meister		1 Interruptor eletrolítico de Simon, modificado por Singer		380 000	Electricidade	
28	3	1938	" "		1 Transformador e motor desmontavel de 110V		100 000	"	
28	3	1938	" "		1 Lamina bichromato de potassio 334% E. Laybold		50 000	Fisica	
28	3	1938	" "		1 Idem, idem n.º 3349		50 000	"	
30	4	1938	Empresa Progresso	x	1 Bomba original Laybold, Duplex XII n.º 8222, Seg. Gaed, capa. 5 ^{mm} por hora, vacuo final 0,00001 ^{mm} com motor conjugado para corrente trifasica, 220V 60 cycles		5300 000	Fisica	
30	4	1938	" "		1 Peça intermediaria de metal				
30	4	1938	" "		1 Disco de borracha			"	
30	4	1938	" "		1 Peça intermediaria, vidro			"	
30	4	1938	" "		1 ^m Tubo de borracha f.º vazio			"	
30	4	1938	" "		2 Rodagens normais Laybold em aço, macho e fmea			"	
30	4	1938	" "		100,0	Graxa Gamsay, viscosa para as rodagens		"	
30	4	1938	" "		100,0	Graxa Gamsay f.º torneiras		"	
30	4	1938	" "		1	Tubo graxa M. Afizeon		"	
30	4	1938	" "		1 Platina inteiramente idemtica as do n.º 88010 do catal. da Max Kohl n.º 100 tons I 211			"	
30	4	1938	" "		1 Tubo de des carga inteiramente idemtico, as que esta instalado sobre a				

Entrada			Procedencia		Quantidade	Apparelho	Material	Preços	Destino	Observações
Dia	Mês	Ano	Firma	Origem						
22	6	1938	Empresa Progressaltda		1	Pluviómetro seg. Hellmann		70000	Física	
22	6	1938	" "		1000,0	Clorato de cálcio granulado		28000	"	
22	6	1938	" "		1	Torniera de vidro, ret. f. vácuo		32000	"	
22	6	1938	" "		1	Campanula de vidro, com botão para vácuo		69000	"	
22	6	1938	" "		1	Marmita de Papin		254000	"	
22	6	1938	" "		1	Termómetro p. calorímetro		364000	"	
22	6	1938	" "		2,00	Tubo de borracha f. vácuo		64000	"	
30	7	1938	Otto Meister		1	Balão de Jena n.º 2,6000 c.c. com gargalo esmerilhado para o aparelho de distilação		90000	Química	
30	7	1938	" "		1	Monocórdio electro-magnético		265000	Física	
30	7	1938	Siemens-Schmidt S. A.		1	Wattmetro Z, Mod. d. n. 256 a, 5 amperes, 25 volts, 500 Watts L. n.º 13308			Electricidade	
30	7	1938	" "		1	Resistencia para o Wattme- tro acima mencionado, 125, 250, 500, volts, Mod. n.º 8418		810000	"	
25	8	1938	Acumuladores Volta do Brasil Limitada		2	Elementos Volta tipo 501 em vidro		63000	Física e Electricidade	
25	8	1938	" "		8	Grupos Volta tipo 10 w 20 volts 0,7 A.m.f.		288000	"	
16	9	1938	Otto Meister	2839(18363)	100,0		Acido tánico	25000	Química	
16	9	1938	" "	" "	50,0		Balsamo da Canada	20500	Geologia	
16	9	1938	" "	" "	100,0		Acido fosforico (anhidro)	28000	Química	
16	9	1938	" "	" "	200,0		Soda caustica em pastões	12000	Física	
16	9	1938	" "	" "	1000,0		Benzol	15500	"	
16	9	1938	" "	" "	1	Tubo espectral de Zeig		48500	"	
16	9	1938	" "	" "	1	Prisma de reflexão total		28500	"	
16	9	1938	" "	" "	1	Prisma reflexão total maior		42500	"	



Entrada			Procedencia		Quantidade	Aparelho	Material	Preços	Destino	Observações
Dia	Mês	Ano	Signa	Natura						
16	9	1938	Of. Mo. A. S. T. A.	2839 (18363)	1	Espectro calcáreo para refracção dupla		34 500	Física	
16	9	1938	"	"	8	Pincas de metal para tubos ensaio		44 500	Química	
16	9	1938	"	"	1	Pinça de Carnet		9 500	Física	
16	9	1938	"	"	6	Pincas de Hoffmann, fechadas		18 600	Química	
16	9	1938	"	"	2	Pincas de Hoffmann, abertas		1 600	"	
16	9	1938	"	"	100	"	Folhas papel filtro nº 538, 40cm.	6 500	Física	
16	9	1938	"	"	200	"	Balões de cortiça, diversos	18 500	Química	
16	9	1938	"	"	1	Tubo de vidro c/ 3 Termómetros		54 500	Física	
16	9	1938	"	"	1	Prumo com ponta de aço		8 500	"	
16	9	1938	"	"	1	Frasco com 4 líquidos diferentes		36 500	"	
16	9	1938	"	"	1	Picnómetro de Berghault, com termómetro de mercúrio		55 500	"	
16	9	1938	"	"	1	Manómetro de mercúrio		35 500	"	
16	9	1938	"	"	1	Termómetro de escalas R.C.F.		22 500	"	
16	9	1938	"	"	1	Termómetro de 50º gradim/10		23 500	"	
16	9	1938	"	"	1	Badinho de nichel c/ tampa		27 500	Química	
16	9	1938	"	"	1	Badinho de nichel c/ tampa		22 500	"	
16	9	1938	"	"	1	Badinho de nichel c/ tampa		16 500	"	
16	9	1938	"	"	1	Frasco de Grimsbel para pesar sólidos		12 500	Física	
16	9	1938	"	"	1	Cristalizador de ácido sulfúrico, seg. Weimhold		40 500	"	
16	9	1938	"	"	1	Jogo tubos comunicantes sobre je		30 500	"	
16	9	1938	"	"	1	Chapa de vidro lizo		6 500	"	
16	9	1938	"	"	2	"	Lampadas elétricas 6V. 5.A.	42 500	"	
16	9	1938	"	"	1	"	Lampada elétrica 6V. 4,35 Amp	21 500	"	
16	9	1938	"	"	3	"	Lampadas elétricas 6V 35 Watt	54 500	"	
16	9	1938	"	"	1	Estroboscópio com jogo de tiras		135 500	"	



Entrada			Procedencia		Qtd	Apparelho	Material	Preços	Destino	Observações
Dia	Mês	Ano	Firma	Fatura						
16	9	1938	Otto Meister	2839(18363)	1	Modelo de ventilador		85000	Fisica	
16	9	1938	"	"	1	Tubo de Faraday		160000	"	
16	9	1938	"	"	3	Tubos de collatudo		8000	"	
16	9	1938	"	"	1	Lampada electrica de Buntz, c/ suporte, com varios diafragmas		230500	"	
16	9	1938	"	"	1	Apparelho pa interferencia da luz		85000	"	
16	9	1938	"	"	3	Varas curvadas para refraçao da luz (em vidro)		61000	"	
16	9	1938	"	"	1	Campânula de vidro de 26 cm		81000	"	
16	9	1938	"	"	2	Diversos fios pa sonometro		26000	"	
12	10	1938	Sociedade Polytechnique		1	Motor universal n.º 27			"	
12	10	1938	Ch. Beranger, Fabric.º		1	Diafragma a furos 45/10			"	
12	10	1938	Allert Lafabre		1	Diafragma a font. regular			"	
12	10	1938	"	"	1	Diafragma a letra 45/10			"	
12	10	1938	"	"	1	Disco com 3 furos			"	
12	10	1938	"	"	1	Disco com 6 furos			"	
12	10	1938	"	"	1	Apparelho de dois grandes numeros n.º 233			"	
12	10	1938	"	"	1	Apparelho de Slope n.º 37			"	
12	10	1938	"	"	1	Prisma reto 70x70x70			"	
12	10	1938	"	"	3	Ecram colorido, verde, lho, azul e amarelo n.º 53			"	
12	10	1938	"	"	1	Vidro de Wood			"	
12	10	1938	"	"	1	Placa dentada			"	
21	10	1938	Pantalone Arcuri		150		Piquetes	22500	Topografia	
21	10	1938	"	"	60		Testemunhas	15000	"	
21	11	1938	Casa Schner S. A.	36985	22k.	6 Almacarizes de bronze, completas c/ fusões		330000	Quimica	
21	11	1938	"	36985	1	Gral tamanho 00 com pistão		8000	"	



Entrada			Procedencia		Qtd	Apparelho	Material	Preços	Destino	Observações
Dia	Mês	Ano	Firma	Fatura						
21	11	1938	Casa Schner S.A.	36985	1	Gral tamanho 1 com pistão		14000	Quimica	
21	11	1938	"	"	1	" " 0 " "		9000	"	
21	11	1938	"	"	1	" " 2 " "		17000	"	
21	11	1938	"	"	1	" " 2a " "		28000	"	
21	11	1938	"	"	6	Copos para filtração e lic, de vidro normal 125x75		18000	"	
21	11	1938	"	"	1	Idem, idem cap. 500cc.		11000	"	
21	11	1938	"	"	1	Modelo bomba incendio		60000	Fisica	
21	11	1938	"	"	1	Prisma de vidro		60000	"	
21	11	1938	"	"	1	Vidro retangular com tampa 16x12x3cm.		18000	"	
21	11	1938	"	"	1	Idem, idem 20x10x7cm		18000	"	
21	11	1938	"	"	2	Bulas de parala p. mercurio		64000	"	
21	11	1938	"	"	1	Capula poro c/cabo n.º 2		6500	Quimica	
21	11	1938	"	"	1	" " " n.º 2a		3000	"	
21	11	1938	"	"	1	" " " n.º 3		12000	"	
21	11	1938	"	"	1	" " " n.º 3a		17000	"	
21	11	1938	"	"	7	Badinho poro n.º 3 Borsini		7000	"	
21	11	1938	"	"	1	Badinho poro n.º 3		2400	"	
21	11	1938	"	"	8	Badinho poro n.º 7		16000	"	
21	11	1938	"	"	2	Badinho poro n.º 1		3200	"	
21	11	1938	"	"	3	Badinho poro forma media		16200	"	
21	11	1938	"	"	3	" " " " n.º 5		29500	"	
21	11	1938	"	"	1	Espatula poro n.º 0		3500	"	
21	11	1938	"	"	1	" " " n.º 1		4500	"	
21	11	1938	"	"	1	" " " n.º 2		5000	"	
21	11	1938	"	"	1	" " " n.º 3		5500	"	
21	11	1938	"	"	1	" " " n.º 4		3000	"	
21	11	1938	"	"	1	" " " n.º 6		11500	"	
21	11	1938	"	"	1	Funil Hirsch		7000	"	



Entrada			Procedencia		Quantidade	Aparelhos	Material	Preços	Destino	Observações
Dia	Mês	Ano	Firma	Razão						
21	11	1938	Casa Bohner S. A.	36985	1	Funil de Hirsch		3000	Química	
21	11	1938	"	"	1	"		14000	"	
21	11	1938	"	"	3	Alcometros precisão 20-40°		9000	Física	
21	11	1938	"	"	2	" " 40-60°		6000	Química	
21	11	1938	"	"	3	Alcometro precisão 60-80°		9000	Física e Quím	
21	11	1938	"	"	3	Areômetros de 1500-2000		6000	Física	
21	11	1938	"	"	9	Balões destilação fracion 50°		4500	Química	
21	11	1938	"	"	3	Idem, idem 100 c.c.		3000	"	
21	11	1938	"	"	6	Idem, idem f. Inato Lurum		12000	"	
21	11	1938	"	"	6	Idem, idem f. " " 250°		19200	"	
21	11	1938	"	"	6	" " " " 300°		24000	"	
21	11	1938	"	"	3	Balões 50/55 c.c.		4500	"	
21	11	1938	"	"	3	Idem, idem 200/220		9000	"	
21	11	1938	"	"	2	Butímetro p. leite		2000	"	
21	11	1938	"	"	2	Idem. p. queijo		3000	"	
21	11	1938	"	"	6	Capsulas f. Inato fore n° 2		24000	"	
21	11	1938	"	"	6	Capsulas fore f. esférico n° 2		3600	"	
21	11	1938	"	"	2	Idem, " " n° 2		4000	"	
21	11	1938	"	"	6	" " " n° 8		24000	"	
21	11	1938	"	"	1	" " " n° 10°		5000	"	
21	11	1938	"	"	3	Capas filtração c/ lino 1000°		15000	"	
21	11	1938	"	"	1	Cristalizador 20x10 cm		14000	"	
21	11	1938	"	"	1	Grad. de diâmetro 30 mm		180000	"	
21	11	1938	"	"	1		Stampada Spencer c/ rosca 500W/115V	40000	Física	
21	11	1938	"	"	1	Stampada soldar Barthe		20000	Oficina	
21	11	1938	"	"	1	Ocular Zeiss 5x		10000	Física	
21	11	1938	"	"	284		Capel Lixa	28400	Geologia	
21	11	1938	"	"	1	Pesa sabão		1500	Química	
21	11	1938	"	"	3	Pesa vidro		4500	"	



Entrada			Procedencia		Quantidade	Aparelho	Material	Preços	Destino	Observações
Dia	Mês	Ano	Empresa	Número						
21	11	1938	Casa Glahmer S.A.	36385	3	Phosphatômetros Bourget		9000	Física	
21	11	1938	"	"	2	Cronômetros Reichhauer 10		8000	"	
21	11	1938	"	"	3	Idem, idem de 50 c.c.		12000	"	
21	11	1938	"	"	2	Retortas não tubuladas 1000		5000	Química	
21	11	1938	"	"	2	Idem com tubulação 2000 c.c.		14000	"	
21	11	1938	"	"	1	Retorta não tub. 2000 c.c.		3000	"	
21	11	1938	"	"	1	Saccharimetro Brix 60-90		15000	Física	
21	11	1938	"	"	2	Triângulos de barro 10 ^{cm}		1000	Química	
21	11	1938	"	"	7	Idem, porca 5 ^{cm}		7000	"	
21	11	1938	"	"	5	Tubos graduados fa gaz		15000	"	
21	11	1938	"	"	3	Idem, idem		24000	Física	
21	11	1938	"	"	1	Aparelho para fendido de Gauloult		100000	"	
21	11	1938	"	"	1	Aparelho para galvanopne		20000	"	
21	11	1938	"	"	1	Metronômetro		50000	"	
21	11	1938	"	"	1	Segua de calcado 33		40000	Eletricidade	
21	11	1938	"	"	1	Vacuometro seq. MacLeod cap. 500 ^{cc} cap. de medição de 0,02 a 0,00001 mm. Hg.		100000	Física	
21	11	1938	"	"	1	Calidoscópio em armação de metal		193000	"	
21	11	1938	General Elétrica		1	Lampada vapor sodio		205000	"	
30	11	1938	Compr. Progresso Ltda.	V 506	3	Termômetros de 250°		52000	Física Química	
30	11	1938			2 ^m	Tubos de borracha para vácuo		21000	Física	
30	11	1938	Otto Meister		1	Suporte especial, regulável para lentes		93000	Física	
30	11	1938	"	"	2	Tubos de vidro, graduado 1 ^m comp. 1 aberto e 1 fechado		46000	Física	



Entrada			Procedencia		Aparelho	Material	Preços	Destino	Observações
Dia	Mês	Ano	Empresa	Catava					
30	11	1938	Otto Meister		1 Vidro de vidro com fôrta curvada, e funil de vidro com rolha de Borracha		50000	Fisica	
30	11	1938	"		1 Manômetro de fontal até 3 atms.		88000	"	
30	11	1938	"		1 Chapa de ebonite		148000	"	
					3 Vadinhas de barro nº2		22000	Quimica	
					3 Idem, idem nº1		15000	"	
					3 Idem, idem nº0		12000	"	
13	12	1938	J. Velue		1 Balança e 1 lente Gross		221100	Fisica	
31	12	1938	Claimann Via Stela	23923	1 Medidor de graus de humidade para madeira modelo "Diamant" completo, com estojo de madeira, inclusive com 1 vidro de 25 tiras de papel		144000	M. Construção	
31	12	1938	"	"	1 Estojo com 2 vidros de 50 tiras de papel		24000	"	"
31	12	1938	"	"	1 Vidro adicional para ser afriado no aparelho Diamant		24000	"	"
31	12	1938	"	"	1 Micrometro de mediçãorajada modelo 42		144000	Fisica	
31	12	1938	Siemens Schuckert	4296	50	← Carraões "Photolit" c/ medha branca 8x250mm	90000	"	
31	12	1938	"	4296	50	Idem "Bii" sem medha, polidas 6x200mm	34000	"	
31	12	1938	A. Electricidade		1 Af. para produçãode torlhoões na agua		100000	"	



Entrada			Procedencia		Aparelho	Material	Preço	Destino	Observações
Dia	Mês	Ano	Firma	Fatura					
31	12	1938	Casa Magalhães		1 Alicatê lico redondo		9500	Oficina	
31	12	1938	"	"	1 Alicatê lico chato		9500	"	
31	12	1938	"	"	1 Alicatê lico chato e/corta		8000	"	
31	12	1938	"	"	1 Alicatê cortar a frente		7000	"	
31	12	1938	"	"	1 Vasador de bater, 2 ^{mm}		1000	"	
31	12	1938	"	"	1 Vasador de bater, 3 ^{mm}		1000	"	
31	12	1938	"	"	1 Vasador de bater, 4 ^{mm}		1300	"	
31	12	1938	"	"	1 Vasador de bater, 5 ^{mm}		1400	"	
31	12	1938	"	"	1 Vasador de bater, 6 ^{mm}		1600	"	
31	12	1938	"	"	1 Vasador de bater, 8 ^{mm}		2000	"	
31	12	1938	"	"	1 Vasador de bater, 8 ^{mm}		2300	"	
31	12	1938	"	"	1 Vasador de bater, 9 ^{mm}		2600	"	
31	12	1938	"	"	1 Vasador de bater, 10 ^{mm}		3000	"	
31	12	1938	"	"	1 Vasador de bater, 14 ^{mm}		6000	"	
31	12	1938	"	"	1 Lima 1/2 cana bastarda 5		6000	"	
31	12	1938	"	"	1 Torradeira papafanf. 1/2 a 1/4		65000	"	
31	12	1938	"	"	1 Jogo de machos de 3/16		8500	"	
31	12	1938	"	"	1 Jogo de machos de 5/32		7500	"	
31	12	1938	"	"	1 Jogo de machos de 1/8		8000	"	
31	12	1938	"	"	5 Brocas Americanas		7000	"	
31	12	1938	"	"	2 Scimitais		5300	"	
31	12	1938	"	"	1 Chave de funda, Stanley		4500	"	
31	12	1938	"	"	1 Jogo alfaiate de zinco			"	
31	12	1938	"	"	1 Cabo para lima		1000	"	
31	12	1938	"	"	2	→ Catas poluora Viquete	11.000	Química	
31	12	1938	"	"	5000	Salvora elephante	6500	"	
31	12	1938	José Gus Ribeiro		24 Cadinhos terra refrataria 5		20000	"	
31	12	1938	"	"	6 Cadinhos terra refrataria		9600	"	
27	1	1939	Casa Schner S. A.	38590	3 Balidos copio simples		9600	Fisica	
27	1	1939	"	"	1 Bryophoro de acido sulfurico		20500	"	

Entrada			Procedencia		Aparelhos	Material	Preços		Destino	Observações
Dia	Mes	Ano	Empresa	Fatura						
27	1	1939	Casa Bohner S.A.	38590	1	Cuba de Leslie		20500	Fisica	
27	1	1939	"	"	3	Colheres para phosphor		9600	"	
27	1	1939	"	"	2	Cilindros sbo. telescopicos		41000	"	
27	1	1939	"	"	1	Phonografo		31000	"	
27	1	1939	"	"	1	Cilha de zinco e carvão		10500	"	
27	1	1939	"	"	3	Ap. p. ponto de fusão		6600	"	
27	1	1939	"	"	1	Ap. de Victor Meyer		61000	"	
27	1	1939	"	"	5	Butyrometros Gerber		5500	"	
27	1	1939	"	"	2	Caps. porcelana Stosenthal		10600	Quimica	
27	1	1939	"	"	12	Idem, idem, 325 cc.		49000	"	
27	1	1939	"	"	5	Idem, idem, forma espherica		26000	"	
27	1	1939	"	"	5	Idem, idem, n.º 11		31000	"	
27	1	1939	"	"	5	Idem, idem, n.º 12		38500	"	
27	1	1939	"	"	4	Idem, idem, n.º 13		41000	"	
27	1	1939	"	"	4	Copos de precipitacio alt. e gama de 1500 cc.		10800	"	
27	1	1939	"	"	5	Copos de filtração com lu- co, de 500 cc.		33000	"	
27	1	1939	"	"	5	Copos de filtração com lu- co de 1000 cc.		36000	"	
27	1	1939	"	"	3	Crystallisadores 20x10cm		43000	"	
27	1	1939	"	"	1	Camara humida		1000	Fisica	
27	1	1939	"	"	8	Cartuchos para extracão Sch & Sch. 603 de 25x80%		7000	Quimica	
27	1	1939	"	"	1	Frasco bromo 1/2 n.º 1500		1000	"	
27	1	1939	"	"	6	Idem, idem, 150 cc.		19000	"	
27	1	1939	"	"	4	Idem, idem, 15 cc.		2500	Fisica	
27	1	1939	"	"	5	Idem, idem 50 cc.		2600	"	
27	1	1939	"	"	1	Frasco Colemaney, gama de 3000 cc.		11000	Quimica	

27	1	1939	Casa Lochner S.A.	38590	1 ✓	Funil de vidro de 18 ^{cm}	1600	Química
27	1	1939	"	"	1 ✓	Distuidor p ^a balança Mettler	5500	Física
27	1	1939	"	"	2 ✓	Curadores de rolha	21000	Físic e Quím.
27	1	1939	"	"	3 ✓	Lampadas de vidro para alcohol 20 ^{cc}	8000	2 Química 1 Geologia
27	1	1939	"	"	2 ✓	Lamparina para soldar Barthel	41000	Química
27	1	1939	"	"	1 ✓	Moinho de porcelana 1,5 lt.	55000	"
27	1	1939	"	"	2 ✓	Provetas graduadas para pluviometro de Heilmann	14000	Física
27	1	1939	"	"	5 ✓	Provetas graduadas 7/1200 ^{cc}	26000	Físic e Quím 4
27	1	1939	"	"	8 ✓	Phosphatometro de Bourgt	8800	Química
27	1	1939	"	"	1 ✓	Picnometro de Regbault para liquidos 55 ^{cc}	5500	Física
27	1	1939	"	"	2 ✓	Sacharimetros de Fielig	19000	"
27	1	1939	"	"	1 ✓	Thermometro para industria com aste combrido	51000	"
27	1	1939	"	"	5 ✓	Tubos de vidro em forma de U simples 100 ^{mm}	5500	Química
27	1	1939	"	"	2 ✓	Tubos de Demmstedt para cloreto de calcio	11000	"
27	1	1939	"	"	3 ✓	Tubos de absorcao mod. Will & War	9600	"
27	1	1939	"	"	2 ✓	Alcometros precisao de 20-40 com thermometro	6400	Física
27	1	1939	"	"	1 ✓	dem, idem, 60-80	3200	"
27	1	1939	"	"	100,0 ✓			Acido benzoesulfonico-p-tolizilamida
27	1	1939	"	"	1500,0 ✓			Fluamen sodio fu crist.
27	1	1939	"	"	2000 ✓			Acido borico fundido p a



27	1	1939	Casa Lohmer S.A.	38590	1000,0	✓	Acetato de cobre	21000	Quimica
27	1	1939	"	"	1000,0	✓	Arseniato de potassio	20500	"
27	1	1939	"	"	750,0	✓	Arsenito de potassio	12500	"
27	1	1939	"	"	1000,0	✓	Agua de cal p. a.	6500	"
27	1	1939	"	"	2000,0	✓	Agua clorada p. a.	12500	"
27	1	1939	"	"	200,0	✓	Benzato de amonio	12500	"
27	1	1939	"	"	1000,0	✓	Bisulfato de sodio cryst. p. a.	12500	"
27	1	1939	"	"	1000,0	✓	Diphosphato de sodio cryst.	10600	"
27	1	1939	"	"	200,0	✓	Bisulfito de potassio p. a. met.	17000	"
27	1	1939	"	"	300,0	✓	Bromo de amonio	9500	"
27	1	1939	"	"	25,0	✓	Brometo de stroncio cryst.	1000	"
27	1	1939	"	"	100,0	✓	Idem, idem	6000	"
27	1	1939	"	"	1500,0	✓	Carbonato de Sodio p. a.	31000	"
27	1	1939	"	"	2000,0	✓	Idem, idem	41000	"
27	1	1939	"	"	200,0	✓	Carbonato de ferro em pó	2200	"
27	1	1939	"	"	2000,0	✓	Carbonato de magnesia	21000	"
27	1	1939	"	"	500,0	✓	Carbonato de potassio	14000	"
27	1	1939	"	"	50,0	✓	Carbonato de stroncio puro	1000	"
27	1	1939	"	"	1500,0	✓	Cloreto de calcio secco granulado p. a.	16000	"
27	1	1939	"	"	250,0	✓	Cloreto mercuroso	10500	"
27	1	1939	"	"	1000,0	✓	Cloreto de zinco secco p. a.	10500	"
27	1	1939	"	"	500,0	✓	Cloreto de cobre e amonio	16000	"
27	1	1939	"	"	200,0	✓	Cloreto de cobre p. a. proto	31000	"
27	1	1939	"	"	250,0	✓	Cloreto de chumbo	6500	"
27	1	1939	"	"	3000,0	✓	Chumbo metálico gran. p. a.	28000	"
27	1	1939	"	"	100,0	✓	Cobre metálico p. a.	4200	"
27	1	1939	"	"	10,0	✓	Crucifalmina - ortho	5500	"
27	1	1939	"	"	25,0	✓	Idem, idem	11000	"
27	1	1939	"	"	600,0	✓	Cobre granulado	31000	"



27	1	1939	Casa Solmer S.A.	38590	52500 ✓	Fluoreto de potassio	26000	Quimica
27	1	1939	"	"	10,0 ✓	Hematoxilina ind.	21000	"
27	1	1939	"	"	500,0 ✓	Sesquia de soda	8600	"
27	1	1939	"	"	100,0 ✓	Biog. de Sennarda embastões	10600	"
27	1	1939	"	"	1000,0 ✓	Nitrato de chumbo purifica	10600	"
27	1	1939	"	"	10000 ✓	Nitrobenzol	20800	"
27	1	1939	"	"	250,0 ✓	Oxido de cobre gran. p. an.	10500	"
27	1	1939	"	"	1000,0 ✓	Phosphato de amonio p. a.	10500	"
27	1	1939	"	"	45,0 ✓	Oxido de ferro p. an.	15600	"
27	1	1939	"	"	200, ✓	Phosphato de calcio p. a.	6500	"
27	1	1939	"	"	10000 ✓	Phosphato de amonio		"
27	1	1939	"	"	10000	Carbico puro	17000	
					1000,0 ✓	Sulfato ferraso crist. p. a.	10500	"
27	1	1939	"	"	50,0 ✓	Sulfato de nichel	10500	"
27	1	1939	"	"	50,0 ✓	Sulfato de potasio gran.	2200	"
27	1	1939	"	"	30,0 ✓	Sorbita	16000	"
27	1	1939	"	"	500,0 ✓	Therbenzina gallica PH. N. VI	7500	"
27	1	1939	"	"	100,0 ✓	Trioxido de antimonio	10500	"
27	1	1939	"	"	10,0 ✓	Vitola (Violeta) de metylo ind	2200	"
27	1	1939	"	"	8 ✓	Gras quinchos da bolonha	4400	Fisica
27	1	1939	"	"	250,0 ✓	Sulfureto de mercurio	10.500	Quimica
27	1	1939	"	"	5000,0 ✓	Acido sulfurico conc.		
27	1	1939	"	"	5000,0	dens. 1,84 Merck	100000	"
27	1	1939	"	"	5000,0 ✓	Idem, idem ^{Merck} Merck	125000	"
27	1	1939	"	"	5000,0 ✓	Idem, idem, Acido clo-		
						hydrico con Merck	100000	"
27	1	1939	"	"	100,0 ✓	Potassio hydrico puro		
						em bastões p. a.	9000	"
27	1	1939	"	"	500, ✓	Granalhas de zinco	28000	"
27	1	1939	"	"	500,0 ✓	Zinco metálico	29000	"



27	1	1939	Casa Lohner S. A.	38590	100	✓	Folhas papel de filtro Sch. B Sch. n.º 595 de 15 ^{cm}	8000	Química
27	1	1939	"	"	100	✓	Idem, idem 32 ^{cm}	29000	"
27	1	1939	"	"	3	✓	Garrafas de Berzden 16 ^{cm}	45000	Física
27	1	1939	"	"	1	✓	Corno Erdemmerger com 25 lincas de condução	50000	Química
27	1	1939	"	"	1	✓	Diapasão electro-magnética	306000	Física
27	1	1939	"	"	1	✓	Scampada eléctrica a vapor de sodio e resistencia	432000	"
27	1	1939	"	"	1	✓	Balinho parcel. Rosenthal	8500	Química
27	1	1939	"	"	1	✓	Capo de filtração e lico 250 ^{cm}	3000	"
27	1	1939	"	"	20	✓	Cones de Seger	6500	"
27	1	1939	"	"	1	✓	Retorta tubular Jena de 2000 ^{cm}	5200	"
27	1	1939	"	"	500,0	✓	Carbono		
					1000,0				
27	1	1939	"	"	1000,0	✓	Carbono m. f. p. a.	5200	"
27	1	1939	"	"	5000,0	✓	Ferrocianeto de potássio	21000	"
31	1	1939	Empa Progresso Ltda.	2459	1	✓	Plor de encaixe	21000	"
31	1	1939	"	"	1	✓	Espatula de aço e lamina de 10 ^{cm} e cabo de madeira	4600	"
31	1	1939	"	"	1	✓	Idem, idem 19 ^{cm}	6500	"
31	1	1939	"	"	1	✓	Idem, idem 14 ^{cm}	7000	Física
31	1	1939	"	"	1	✓	Idem, idem 16 ^{cm}	4800	Química
31	1	1939	"	"	1	✓	Idem, idem 20 ^{cm}	9500	"
31	1	1939	"	"	6-2	✓	Superiores de ferro com cabo latão. 13 x 500 ^{mm}	220000	Química 4 Fisi. 2
31	1	1939	"	"	6-2	✓	Jogos de anis para fi- brar, de 6-8-10 ^{mm}	107000	Química 4 Fisi. 2
31	1	1939	"	"	10	✓	Muffas duplas fer fundido	71000	Química
31	1	1939	"	"	5	✓	Pinças sem mufia 35 ^{mm}	53000	"
31	1	1939	"	"	5	✓	Idem, idem 40 ^{mm}	62000	"



31	1	1939	Emp. Progresso Ltda	2459	5-2	Telas de amianto c. escavação	34500	Química. 3 Física. 2
31	1	1939	"	"	1	✓ Bacia para cortar ralhas	11000	Química
31	1	1939	"	"	1	✓ Macanico seg. Platner	21000	Física
31	1	1939	"	"	2	✓ Triângulos c. tubo por 6"	7500	Química
31	1	1939	"	"	2	✓ Telas de cobre 12x12cm.	7000	Física
31	1	1939	"	"	10-2	Telas c. centro amianto 12x12cm	24000	Quim. 8 Física. 2
31	1	1939	"	"	10-2	Idem, idem 14x14cm.	31000	" "
31	1	1939	"	"	10-2	Idem, idem 16x16cm.	39500	" "
31	1	1939	"	"	4-1	✓ Lâmpadas a álcool c. tubo 20"	62000	Quim. 3 Física. 1
31	1	1939	"	"	3-1	✓ Cincos para cadinhos	31000	Quim. 2 Física. 1
31	1	1939	"	"	2	✓ Cristalizadores de vidro com tubo 40mm ø	3400	Química
31	1	1939	"	"	2	✓ Idem, idem 60mm ø	4000	"
31	1	1939	"	"	2	✓ Idem, idem 80mm ø	5500	"
31	1	1939	"	"	2	✓ Idem, idem 100mm ø	7000	"
31	1	1939	"	"	2	✓ Idem, idem 120mm ø	4600	"
31	1	1939	"	"	2	✓ Idem, idem 150mm ø	13000	"
31	1	1939	"	"	5	✓ Tendas segurança c. 1 bola	14000	"
31	1	1939	"	"	5	✓ Idem, idem, com 2 bolas	19000	"
31	1	1939	"	"	1	✓ Martelo d'água	14000	Física
31	1	1939	"	"	1	✓ Mão de gral vidro 15mm	8600	Química
5	2	1939	Basa Magalhães		3	✓ Chaves de funda	25000	Electricidade
14	2	1939	"	"	1	✓ Chave Inglesa	12000	"
14	2	1939	"	"	1	✓ Tesoura	9000	"
14	2	1939	"	"	1	✓ Canivete	10600	"
14	2	1939	"	"	2	✓ Lâminas redondas	7500	Oficina
14	2	1939	"	"	2	✓ Lâminas 3 quinas	7000	Química
14	2	1939	"	"	4	✓ Baldes para lima	3200	"
14	2	1939	"	"	3	✓ Espátulas	16000	"
14	2	1939	"	"	2	✓ Chumas de pedreiro	19000	Física e Oficina



Data			Procedencia	Fatura	Apparelho	Materiais	Preço	Destino	Observação
14	2	1939	Basa Magalhães		1 Nivel de pedreiro		22 000	Oficina	
14	2	1939	" "		2 Adalcatés de sico		14 000	Fisica	
17	2	1939	" "		1 Arrancador de pregos		23 000	Oficina	
14	2	1939	Basa Schner S. A.	38999	1 Bola grande pela reação vaporiz		45 500	Fisica	
14	2	1939	" "	"	1 Cron em folha de estanho		86 000	"	
17	2	1939	" "	"	4 Jogo de 4 cartas		10 000	"	
14	2	1939	" "	"	1 Orgão do ouvido		248 000	"	
14	2	1939	" "	"	1 Filtro luz, vermelho monocromático		45 500	"	
17	2	1939	" "	"	1 Filtro amarelo > 495 mμ		45 500	"	
17	2	1939	" "	"	1 Modelo grande de laringe		81 500	"	
14	2	1939	" "	"	1 Filtro luz zona espectral violeta		45 500	"	
14	2	1939	" "	"	1 Cron cartas e resolu sulfato zinco		99 500	"	
14	2	1939	" "	"	1 Vidro e recobrimento cianeto laranja		108 500	"	
17	2	1939	" "	"	1 Vidro hidro uranio larg. corte		40 500	"	
17	2	1939	" "	"	1 Vidro H V negro		36 500	"	
17	2	1939	" "	"	1 Cartões e 24 cores luminosas		36 500	"	
17	2	1939	" "	"	1 Cristal a dupla interferência		234 500	"	
17	2	1939	" "	"	30 Diagramas p. mostrar a monochromat		23 000	"	
17	2	1939	" "	"	1 Disposit. modif. porleson		108 500	"	
14	2	1939	" "	"	1 Disposit. p. mostrar linhas espectra		77 000	"	
14	2	1939	" "	"	1 Cristal de Mac Kohl		42 500	"	
17	3	1939	" "	6475	1 Esfera armilar		68 000	Astronomia	
29	4	1939	Emp. Progresso Ltda.	2564	2	Bolsões papel p. logografo			Fisica
29	4	1939	" "	"	2	Idem. idem. termografo			"
29	4	1939	" "	"	2	Idem. idem. hiografo			"
29	4	1939	" "	"	1 vidro	Tinta violeta p. diagrama	26 500		"
29	4	1939	" "	"	4 Triangulos com lados por celama, 6 cm		26 000	Quimica	
29	4	1939	" "	"	1 Mão pa. grad. de paralelismo		8 500	"	
29	4	1939	" "	"	1 Balança seg. Westphal		402 000	Fisica	

Datas			Procedencia		Aparelho		Material	Preço	Destino	Observação
				Fatura						
29	4	1939	Emp. Progressista	2564	2	Balanças com gago pesas		1005000	Quimica	
29	4	1939	"	"	4	Dissecadores para balanc		23000	"	
29	4	1939	"	"	1	Termometro 250° p. max. Capil		16000	Fisica	
29	4	1939	"	"	2	Gagos de cristalizadores 4x1		32000	Quimica	
29	4	1939	"	"	2	Colocais de vidro pa. relógios		51000	"	
29	4	1939	"	"	4	Molas forte p. balança galy		39000	Geologia	
29	4	1939	"	"	500,0		Soda caustica em pastois	24000	Quimica	
29	4	1939	"	"	2	Colheres p. sodio calc. medida		15000	"	
29	4	1939	"	"	10	Triangulos de ferro com tubo de porcelana de 5cms		39000	"	
29	4	1939	"	"	1	Idem, idem, 6 cms		9000	"	
29	4	1939	"	"	2	Lampadas a alcool c/ tubo		21000	"	
29	4	1939	"	"	10	Triangulos de ferro com tubo de porcelana, 8 cms.		45000	"	
29	4	1939	"	"	1	Accessorio secador n.º 22		41500	Fisica	
29	4	1939	"	"	1	Borda d'agua n.º 64		51000	"	
29	4	1939	"	"	1	Bolão de vidro n.º 84		64000	"	
29	4	1939	"	"	1	Appare de difusao n.º 91		9500	"	
29	4	1939	"	"	1	Appar. Seg. de uella n.º 145		64000	"	
29	4	1939	"	"	1	Idem, idem, n.º 141		49500	"	
29	4	1939	"	"	1	Amel de Penston n.º 147		46500	"	
29	4	1939	"	"	1	Machina electrica n.º 164		316000	"	
29	4	1939	"	"	1	Bemido de Walthoff n.º 199		120000	"	
29	4	1939	"	"	1	Manometro p. Maxima Capil		81000	"	
29	4	1939	"	"	2	Dissecadores Sartorius em lata de aluminio		67000	"	
29	4	1939	"	"	1	App. de Ubbelohde para ponto de gotas de grasas, com com suporte, zinc, tela d'aminio cojo, termometro especial				

29	4	1939	Comp. Progressolda	2564	determinação do ponto de gotas, sem tubo.	141000	Fisica	
28	4	1939	Bis Dias Cardoso		1 arco para violino	25000	"	
29	4	1939	" "		2 arcos para baixo	96000	"	
29	4	1939	Otto Meister		2 /	Caixas papel p. barografo	104000	"
29	4	1939	" "		2 /	Idem, idem, termografo	104000	"
29	4	1939	" "		1 /	App. de Pohl comp. fig. Max. Koll. n.º 97006	404000	"
29	4	1939	" "		1 /	Brato de 30cm com suporte valvula p. bomba pneumática	164000	"
29	4	1939	" "		1 /	Calibra de espessura	14000	"
29	4	1939	" "		1 /	Calibra de rosca	18000	"
20	5	1939	Casa Bohmer S. A.	40489	6 /	Tubos de condutão foto de 18 int. comprim. 500mm	72500	Quimica
20	5	1939	" "	"	12 /	Bacindas forma alta citom.	42500	"
20	5	1939	" "	"	12 /	Idem, idem.	66500	"
20	5	1939	" "	"	2 /	Idem, idem	21500	"
20	5	1939	" "	"	2 /	Idros de relógio 5cm	1700	"
20	5	1939	" "	"	1 /	Idem, idem, 6cm	1000	"
20	5	1939	" "	"	4 /	Idem, idem, 4cm	5000	"
20	5	1939	" "	"	1 /	App. para o paralelogramo das trajetórias e das composições das forças de choque	167000	Fisica
20	5	1939	" "	"	1 /	Dispositivo para mostrar a inercia de um corpo em repouso	158000	"
20	5	1939	" "	"	1 /	Grasco conta gota de mercúrio	16500	"
20	5	1939	" "	"	1 /	App.		"
					1 /	App. mostrando a tendência dos líquidos a se "rassemblar"	21500	"



Data		Procedencia	Fatura	Aparelho	Material	Preço	Destino	Observações	
20	5	1939	Casa Schner S.A.	40489	1	Manômetro	35500	Física	
31	5	1939	Emp. Progresso Ltda.	2592	94	Frascos brancos de 1000 ^{cc} e rolha esmerilhada fabricada	418000	Química & Física	10
30	6	1939	Otto Meister	3166	4	Espeelhos graduados para balança de Jolly	181500	Geologia	
30	6	1939	"	"	8	Molas p. balança de Jolly	49500	"	
30	6	1939	"	"	3	LC amparadas de 6V 5A. para o disco de Hartl	79500	Física	
10	7	1939	Irmãos Surerus		1	Balança precisão, Sartorius	600000	"	
26	7	1939	Contadone Arviri		2kl		23000	Oficina	
26	7	1939	"	"	4kl		60000	Física	
26	7	1939	"	"	950gr		10500	Oficina	
26	7	1939	"	"	21,800		46000	Elettricidade	
31	7	1939	Emp. Progresso Ltda.	2684	27	Garas de porcelana e disco 700 ^{cc}	54400	Química & Física	1
31	7	1939	"	"	27	Canecas conicas gradu. 100 ^{cc}	18000	"	"
31	7	1939	"	"	1	Tubo com cruz de sombra	35000	Elettricidade	
31	7	1939	"	"	500,0		40000	"	
31	7	1939	"	"	1	Barômetro d'agua e desenho	36000	Física	
31	7	1939	"	"	1	Caixa de madeira e contra p. o	15000	"	
31	7	1939	"	"	1	Bar de imã em barra, em estaf. o	20000	Elettricidade	
31	7	1939	"	"	1	Tubo de Gissler em form. lina	45000	"	
31	7	1939	"	"	1	Tubo de Goldstein	80000	"	
31	7	1939	"	"	1	Tubo de Crookes duplo	43000	"	
31	7	1939	"	"	1	Bobina sobre columna	35000	"	
31	7	1939	"	"	1	Modelo de telefone	40000	"	
31	7	1939	"	"	3	Termômetros de 250 ^{cc}	39000	"	
31	7	1939	Casa Schner S.A.	42195	1	Appar. pa demonstrar a lei da conservação da energia	189000	Física	
31	7	1939	"	"	1	Chronografo elétrico para demonstrações	126000	"	



Data			Procedência	Valor	Quantidade	Aparelho	Material	Preço	Destino	Observação
31	7	1939	Casa Schner S. A.	42195	1	Mecanismo em regist. de tempo		450000	Física	
31	7	1939	"	"	1	Microfone espe. para ondas sonoras de choque, comple		139500	"	
31	7	1939	"	"	1	Girle a contato elétrico		121500	"	
31	7	1939	"	"	1	Gôleira metálica		126000	"	
31	7	1939	"	"	1	Dinamômetro com escala mobil entre 0 a 10 grms		54000	"	
31	7	1939	"	"	1	Idem, idem, entre 0 e 100 grms		49500	"	
31	7	1939	"	"	1	Idem, idem, entre 0 e 1000 grms		58500	"	
31	7	1939	"	"	1	Manômetro universal		342000	"	
31	7	1939	"	"	1	Jogo de 4 cartas		10000	"	
31	7	1939	"	"	1	Tubo de fio incandescente		108000	"	
31	7	1939	"	"	1	Resistência de 130 ohms		135000	"	
31	7	1939	"	"	1	Modelo simplificado de Siflet de Dalton		270000	"	
31	7	1939	"	"	1	Banho Maria Bechi com nivel de 20cm		50000	"	
31	7	1939	"	"	2	Bicos de Bunsen, c. termisa		32000	Química	
31	7	1939	"	"	2	Bicos Bunsen com vidreia		44000	"	
31	7	1939	"	"	3	Bicos de Bunsen, para suporte universal		54000	"	
31	7	1939	"	"	26	Badinhos n.º 3 porcelana Rosenthal estampa f. alta		91000	"	
31	7	1939	"	"	7	Idem, idem, n.º 5		38500	"	
31	7	1939	"	"	13	Idem, idem, n.º 0		26000	"	
31	7	1939	"	"	2	Idem, idem, n.º 1		6000	"	
31	7	1939	"	"	14	Idem, idem, n.º 2		52400	"	
31	7	1939	"	"	1	Idem, idem, n.º 5		7000	"	
31	7	1939	"	"	3	Badinhos de quartzo		60000	Química e Física	
31	7	1939	"	"	24	Baps. para Bunsen, f. r. n.º 2		60000	Química	



Data		Procedencia		Fatura	Aparelho	Material	Preço	Destino	Observação
31	7	1939	Casa S. o. hner S. A.	42195	9	Capsulas de porcelana Bro senthal f. redondo n.º 3	27000	Quimica	
31	7	1939	"	"	2	Idem, idem, n.º 4	7800	"	
31	7	1939	"	"	4	Idem, idem, n.º 4	28000	"	
31	7	1939	"	"	3	Idem, idem, n.º 3	10500	"	
31	7	1939	"	"	3	Idem, idem, n.º 2	15000	"	
31	7	1939	"	"	6	Idem, idem, n.º 3	15000	"	
31	7	1939	"	"	2	Capsulas porcel. Brosenthal com cabo n.º 2	12000	"	
31	7	1939	"	"	5	Capsulas de porcelana n.º 4	20000	"	
31	7	1939	"	"	3	Idem, idem, n.º 6	24000	"	
31	7	1939	"	"	6	Capos de Griffin, Jena 50cc	15000	"	
31	7	1939	"	"	6	Idem, idem, 100cc	18000	"	
31	7	1939	"	"	6	Idem, idem, de 150cc	22800	"	
31	7	1939	"	"	5	Idem, idem, de 25cc	10000	"	
31	7	1939	"	"	6	Idem, idem, de Jena 100cc	18000	"	
31	7	1939	"	"	6	Idem, idem, de 250cc	21000	"	
31	7	1939	"	"	4	Idem, idem, de 150cc	16000	"	
31	7	1939	"	"	1	Cuba de porcel p. mercúrio	30000	Fisica	
31	7	1939	"	"	2	Colheres de vidro, 13 ^{cm} comprim.	10000	Quimica	
31	7	1939	"	"	1	Escova pa. frascos 45x390 ^{mm}	2000	"	
31	7	1939	"	"	4	Frascos brancos, b/l. n.º 1. de 300cc	8000	"	
31	7	1939	"	"	4	Idem, idem, de 500cc	10400	Fisica	
31	7	1939	"	"	6	Idem, idem, de 200cc	27600	Quimica	
31	7	1939	"	"	12	Frascos Erlenmeyer, Jena 500cc	30000	"	
31	7	1939	"	"	6	Idem, idem, de 500cc	27000	"	
31	7	1939	"	"	2	Cinças garfo pa. lico Guntzen	9000	"	
31	7	1939	"	"	1	Esfera Jangis pre. 25. 50 ^{mm}	10000	"	
31	7	1939	"	"	3	Idem. Ostwald-Folin de 50cc	18900	"	
31	7	1939	"	"	10	Idem, c. l. bola, pa. alud amilico	13000	"	



Datas		Procedencia	Fatura	Aparelho	Material	Preço	Destino	Observações
31	7	1939	Casa Lochner S. A.	42195	7 Pipetas c. 2 bolos, pa. acido 10 ^{cm}	14000	Quimica	
31	7	1939	"	"	3 Placas de Petri de 6 ^{cm}	6000	"	
31	7	1939	"	"	3 Boretas pa. recolher gases 285X65	24000	"	
31	7	1939	"	"	1 Cronometro Begnault. pa. lig. 500 ^{cm}	11000	Fisica	
31	7	1939	"	"	1 Idem, idem, pa. solidas, 100 ^{cm}	12000	"	
31	7	1939	"	"	2 Suportes de madeira para 1 funil e 1 bureta	22000	"	
31	7	1939	"	"	12 Telas arame c. amianto 10X10	10800	"	
31	7	1939	"	"	12 Idem, idem, 12 X 12 ^{cm}	13200	"	
31	7	1939	"	"	12 Idem, idem 16 X 16 ^{cm}	24000	"	
31	7	1939	"	"	6 Tripes de ferro 15 X 8 ^{cm}	25800	"	
31	7	1939	"	"	2 Torneiras de 3 vias 3 ^{mm}	30000	"	
31	7	1939	"	"	6 Tripes de ferro 21 X 13 ^{cm}	35400	"	
31	7	1939	"	"	3 Idem, idem, 22 X 14 ^{cm}	21600	"	
31	7	1939	"	"	3 Idem, idem, 25 X 16 ^{cm}	22500	"	
31	7	1939	"	"	24 Tubos de ensaio calibrados Gua de 160 X 16 ^{mm} para ph.	19200	"	
31	7	1939	"	"	6 Tubos de ensaio graduados	21000	"	
31	7	1939	"	"	3 Tubos pared. Rosenthal para combustão de 15 X 19 X 500 ^{mm}	28500	"	
31	7	1939	"	"	2 Idem, idem, 16 X 21 X 500 ^{mm}	19000	"	
31	7	1939	"	"	5 Tubos em forma de U 130 ^{mm}	10000	"	
31	7	1939	"	"	2 Idem, idem 150 ^{mm}	5000	"	
31	7	1939	"	"	5 Tubos forma de U, simpl. 180 ^{mm}	15000	"	
31	7	1939	"	"	4 Tubos de absorção mod. Peligot	16000	"	
31	7	1939	"	"	4 Tubos borracha pa. vacuo 9 X 14 ^{mm}	40000	Fisica	
31	7	1939	"	"	2 Tubos de desidig. pa. potassa	13000	Quimica	
31	7	1939	"	"	10 Lâminas de relógio 40 ^{mm}	6000	"	
31	7	1939	"	"	3 Idem, idem, 60 ^{mm}	2400	"	
31	7	1939	"	"	5 Idem, idem, 100 ^{mm}	8500	"	



Datas		Procedência		Fatura	Aparelho	Material	Preço	Destino	Observação
31	7	1939	Casa Bohmer S. A.	42195	5	Vidros de relógio 120 mm	5000	Química	
31	7	1939	"	"	100,0 ✓	Ácido acético anhidro	18000	"	
31	7	1939	"	"	100,0 ✓	Ácido acético glacial p. a.	4500	"	
31	7	1939	"	"	25,0 ✓	Ácido idroclórico p. a.	11000	"	
31	7	1939	"	"	250,0 ✓	Ácido perclórico	46000	"	
31	7	1939	"	"	250,0 ✓	Ácido fosfórico glacial (p. a.)	14000	"	
31	7	1939	"	"	25,0 ✓	Ácido fosfotúngstico crist.	12000	"	
31	7	1939	"	"	75,0 ✓	Ácido pícrico crist. p. a.	16800	"	
31	7	1939	"	"	100,0 ✓	Ácido sulfúrico p. a.	25000	"	
31	7	1939	"	"	500,0 ✓	Ácido tricloroacético	65000	"	
31	7	1939	"	"	250,0 ✓	Ácido láctico	12000	"	
31	7	1939	"	"	50,0 ✓	Ácido fosfórico anhidrico	33000	"	
31	7	1939	"	"	50,0 ✓	Arsenato de sódio anhidro crist.	6800	"	
31	7	1939	"	"	500,0 ✓	Acetona p. a.	45000	"	
31	7	1939	"	"	500,0 ✓	Alcool amílico Gerber	27500	"	
31	7	1939	"	"	250,0 ✓	Alumínio em fio	15000	"	
31	7	1939	"	"	200,0 ✓	Alumínio em folhas	11400	"	
31	7	1939	"	"	2000,0 ✓	Amônia líquida 0,960 p. a.	44200	"	
31	7	1939	"	"	100,0 ✓	Antimônio metálico em pó	9400	"	
31	7	1939	"	"	500,0 ✓	Algodão de vidro p. a.	31200	Física	
31	7	1939	"	"	25,0 ✓	Alizarina amarela (indica)	20000	Química	
31	7	1939	"	"	100,0 ✓	Alumínio em pó	15000	"	
31	7	1939	"	"	10,0 ✓	Asparagina	16000	"	
31	7	1939	"	"	100,0 ✓	Áctinida	12000	"	
31	7	1939	"	"	5,0 ✓	Áctinose	36000	"	
31	7	1939	"	"	50,0 ✓	Bicarbonato de sódio fundido	10000	"	
31	7	1939	"	"	250,0 ✓	Bromureto de potássio crist. p. a.	12000	"	
31	7	1939	"	"	1000,0 ✓	Benzeno cristalizado p. a.	64000	"	
31	7	1939	"	"	50,0 ✓	Benzidina p. a.	31000	"	
31	7	1939	"	"	50,0 ✓	Balsamo Canada francês	20000	Geologia	

Datas			Procedencia	Fatura	Valor	Aparelho	Material	Preço	Destino	Observação
31	7	1939	Casa S. O. S. S. A.	42195	50,0	✓	Carbonato de lítio puris.	10 000	Química	
31	7	1939	"	"	250,0	✓	Clorato de magnésio p. a.	11 500	"	
31	7	1939	"	"	100,0	/	Clorato mercurioso	12 000	"	
31	7	1939	"	"	200,0	/	Clorato strôncio pur. crist.	12 000	"	
31	7	1939	"	"	100,0	/	Clorato de cádmio purissimo	18 000	"	
31	7	1939	"	"	200,0	/	Clorato cuprico	13 000	"	
31	7	1939	"	"	25,0	/	Cloridrato phenil-hidragina	9 000	"	
31	7	1939	"	"	250,0	/	Colre metálico p. a.	20 000	"	
31	7	1939	"	"	200,0	/	Colre raspado	14 000	"	
31	7	1939	"	"	100,0	/	Cloral anhydros	12 000	"	
31	7	1939	"	"	500,0	/	Cresol	14 000	"	
31	7	1939	"	"	5,0	/	Dibindicina	5 000	"	
31	7	1939	"	"	2,0	/	Dibromo-i-cresol sulfophtalim	8 200	"	
31	7	1939	"	"	500,0	/	Ether de petróleo 0,666-0,680	20 000	"	
31	7	1939	"	"	200,0	/	Ether acético	14 000	"	
31	7	1939	"	"	500,0	/	Fluorato de sodio puro	18 500	"	
31	7	1939	"	"	250,0	/	Ferrocianeto de potássio p. a.	14 000	"	
31	7	1939	"	"	25,0	/	Ferro reduzido p. a.	19 500	"	
31	7	1939	"	"	100,0	✓	Farinha de Soja	11 000	"	
31	7	1939	"	"	200,0	✓	Gelatina branca finissima	18 000	Física	
31	7	1939	"	"	200,0	✓	Hipossulfito de sodio	16 000	Química	
31	7	1939	"	"	150,0	/	Nitrato de chromo	12 000	"	
31	7	1939	"	"	250,0	/	Nitrato de strôncio isento de barita seco	9 800	"	
31	7	1939	"	"	100,0	/	Nitrato de potássio p. a.	16 000	"	
31	7	1939	"	"	10,0	/	Nitrophenol para indicador	7 500	"	
31	7	1939	"	"	200,0	/	Nitrobenzol	16 000	"	
31	7	1939	"	"	5	/	Padr. de 100 linhas papel congo	10 000	"	
31	7	1939	"	"	10	✓	Padr. 100 linhas papel tomeseal	14 000	"	
31	7	1939	"	"	250,0	✓	Phosphato de calcio didotico p. a.	40 000	"	

Datas			Procedencia		Aparelho		Material	Preço	Destino	Observações
				Fatura						
31	4	1939	Basa Schner S. A.	42195	200,0	/	Phosphato de amonio e sodio	13600	Quimica	
31	4	1939	"	"	250,0	/	Silicato sodio puriss. cryst.	6000	"	
31	4	1939	"	"	250,0	/	Sulfato de anilina	20000	"	
31	4	1939	"	"	1000,0	/	Sulfato de amonio p. a.	32000	"	
31	4	1939	"	"	500,0	/	Sulfato de calcio precip. p. a.	29000	"	
31	4	1939	"	"	1000,0	/	Sulfato ferrico cryst. p. a.	26000	"	
31	4	1939	"	"	100,0	/	Sulfato mercurico	12000	"	
31	4	1939	"	"	100,0	/	Sulfato mercuroso	12000	"	
31	4	1939	"	"	25,0	/	Sulfato de ethyla	17500	"	
31	4	1939	"	"	5,0	/	Sulfato de calcio oxido anhyd.	10000	"	
31	4	1939	"	"	500,0	/	Sulfato de sodio cryst. p. a.	12000	"	
31	4	1939	"	"	150,0	/	Sulfato de ferro em pastas	24000	"	
31	4	1939	"	"	100,0	/	Sulfato de ferro gran. p. a.	4000	"	
31	4	1939	"	"	1000,0	/	Soda caustica purificada	32000	"	
31	4	1939	"	"	20,0	/	Sesquioxido de ferro	6000	"	
31	4	1939	"	"	500,0	/	Tetrachlorido de carbono p. a.	14000	"	
31	4	1939	"	"	150,0	/	Xido puro Guelder	17500	Fisica e Geologia	
31	4	1939	"	"	500,0	/	Zinco impo p. a.	20000	Quimica	
31	4	1939	"	"	1	/	Apito modelo pequeno	18000	Fisica	
31	4	1939	"	"	1	/	Anemometro de Fahrenheit	65000	"	
31	4	1939	"	"	1	/	Pastão de sacre	5000	"	
31	4	1939	"	"	1	/	Pastão de encaixe	8000	"	
31	4	1939	"	"	2	/	Pastões de andar	30000	"	
31	4	1939	"	"	1	/	Bomba pneumática 250x150x150	38000	"	
31	4	1939	"	"	1	/	Diaprasão registrador	25000	"	
31	4	1939	"	"	1	/	Dygymetro	30000	"	
31	4	1939	"	"	1	/	Endossmometro de Dutocht	35000	"	
31	4	1939	"	"	1	/	Fio de prumo	6000	"	
31	4	1939	"	"	1	/	Esman girante	24000	Electricidade	
31	4	1939	"	"	1	/	Sifão de vidro p. lig. concave	10000	Fisica	



Datas			Procedencia	Fatura	Aparelho	Material	Preço	Destino	Observações
3.1	4	1939	Casa Schner S. A.	42.195	1 Mapa giratorio do hemisfério Sul de Mang.		20.000	Astronomia	
3.1	4	1939	"	"	2 Grascos Wouff bitudulados 500 ^{cc}		36.000	Química	
3.1	4	1939	"	"	3 Grascos de Wouff bitudulados 250 ^{cc}		45.000	"	
3.1	4	1939	"	"	3 Idem, idem de 500 ^{cc}		51.000	"	
3.1	4	1939	"	"	3 Grascos de Wouff bitudulados com bitudura lateral de 250 ^{cc}		48.900	"	
3.1	4	1939	"	"	4 Grascos de Wouff bitudulados com bitudura lateral de 500 ^{cc}		68.400	"	
3.1	4	1939	"	"	2 Grascos 1/2-1/2 com bitudura lateral de 500 ^{cc}		20.000	"	
3.1	4	1939	"	"	2 Funis de filtração fina n.º 3		35.000	"	
3.1	4	1939	"	"	2 Idem, idem n.º 11 - 60 ^{cc}		40.000	"	
3.1	4	1939	"	"	2 Idem, idem n.º 12 - 60 ^{cc}		30.000	"	
3.1	4	1939	"	"	12 Grascos de Erdmeyer fina Duran n.º 14 de 50 ^{cc}		36.000	"	
3.1	4	1939	"	"	12 Idem, idem de 100 ^{cc}		42.000	"	
3.1	4	1939	"	"	1 Idem, idem de 250 ^{cc}		5.500	"	
3.1	4	1939	"	"	6 Idem, idem de 500 ^{cc}		42.000	"	
3.1	4	1939	"	"	10,0 ✓	Alum. carmin secco	4.000	"	
3.1	4	1939	"	"	50,0 ✓	Anilim pur. sod.	4.000	"	
3.1	4	1939	"	"	10,0 ✓	Diamant fuchsin	4.000	"	
3.1	4	1939	"	"	20,0 ✓	Euchrina F. Bay em pó	11.400	"	
3.1	4	1939	"	"	10,0 ✓	Hematocritim dimmesolz forica	12.000	"	
3.1	4	1939	"	"	5,0 ✓	Cresin pur. em pó	36.000	"	
3.1	4	1939	"	"	1 Vidua para oculoscopio		30.000	Física	
3.1	4	1939	"	"	6 Micro-antelas a respectivo suporte em estôjo		390.000	"	
3.1	4	1939	"	"	4 Lunetas micro para calorimetro photo electricos		40.000	"	



31	7	1939	Casa Schner S.A.	42195	1	✓	Adpa pa mostrar lei composição ferro	119000	Física
31	7	1939	"	"	1	✓	Jogo de corpos experimentais para o n.º 37429	119000	"
31	7	1939	"	"	1	✓	Modelo experimental para por em evidência o efeito Meissner	64000	"
31	7	1939	"	"	1	✓	Lamina cristalina de alum	37000	"
31	7	1939	"	"	1	✓	Lamina de quartz, desproje	59000	"
31	7	1939	"	"	1	✓	Lamina de quartz, broagiro	59000	"
31	7	1939	"	"	1	✓	Ponte de Wheatstone, 50 ^{com} comp	271000	Eletividade
31	7	1939	"	"	1	✓	Condensador em placas de vidro de Minos, cai 500	343000	Física
31	7	1939	"	"	1	✓	Bontador a ponta, de Gigg	136000	"
31	7	1939	"	"	1	✓	Adpa seg Wilson	901000	"
31	7	1939	"	"	1	✓	Tubo a raios canais de Goldstein	118000	"
31	7	1939	"	"	3000,0		Ólio especial	7500	"
31	7	1939	"	"	1	✓	Prova nindro	11500	"
31	7	1939	"	"	1	✓	Maudinite a vauo	50500	"
31	7	1939	"	"	1	✓	Lamina Li-metalica	19000	"
31	7	1939	"	"	1	✓	Tubo com anidrido sulfuro	46000	"
31	7	1939	"	"	12	✓	Ampolas de vidro para o aparelho n.º 38536	38000	"
31	7	1939	"	"	1	✓	Saiziente de vidro contendo iodo dissolvido no sulfureto car	30000	"
31	7	1939	"	"	1	✓	Dispositivo para a inversão da raia D do sodium	73000	"
31	7	1939	"	"	1	✓	Saizimetro	23500	"
31	7	1939	"	"	1	✓	Cilindro em vidro com diversas agulhas gem	118000	"
31	7	1939	"	"	1	✓	Maquina a gelo	54000	"

Data		Procedencia		Valor	Aparelho	Material	Preço	Destino	Observações
31	7	1939	Casa Lohner S.A.	42195	1	Tubo a raios catódicos para adaptar a mag. pneumática	142000	Física	
31	7	1939	" "	"	1	Armonica química	60000	"	Sé mio os tubos
31	7	1939	" "	"	1	Fogo de 2 laminas de quartz para estudo da polarização rotatória	120000	"	Sé mio 1 camera
15	8	1939	Drogaria Americana	23250	500,0	Acido sulfurico puro	4500	Química	
15	8	1939	" "	"	1000,0	Acido sulfurico concentrado	4500	"	
15	8	1939	" "	"	11 kilos	Mercurio vivo	660000	Física	
15	8	1939	" "	"	4 m ²	Tubo de borracha	6000	"	
15	8	1939	" "	"	5000,0	Alcool absoluto	24500	Química	
15	8	1939	" "	"	250,0	Atômica	4500	Física	
21	8	1939	Casa Lohner S. A.	42255	1	Lampada Hellige a vapor de sodio para polarimetria e refractometria.	480000	"	
31	8	1939	Otto Meister	3226	2	Gorrafas de Lixa de 15 m ²	55000	Física	
31	8	1939	" "	"	5 m ²	Sio pa ponte de Wheatstone	4500	Física	
31	8	1939	" "	"	1	Suporte para o espelho Gre	21000	"	
31	8	1939	" "	"	1	Ecran pa raios X 13x8,5	46000	Eleticidade	
31	8	1939	" "	"	1	Iman em barra	49000	"	
31	8	1939	Casa Rodrigues (furo nelho)		1	Ap. usados.		Física	
31	8	1939	" "		1	Manometro		Maquinas	
24	8	1939	" "		1	Amperimetro de autom			
31	8	1939	" "		1	Ap. para ver o grau de calor, no radiador de autom	50000	"	
27	9	1939	Casa Lohner S.A.	42874	1	Aparelhagem para estudo das correntes atmosféricas, compos. de 1 gerador de ar, 1 balança de 2 componentes, fogo de corpos de resisten, 1 modelo de avião e suporte.	2800000	Física	

Datas			Procedencia	Fatura	Quantidade	Aparelhos	Material	Preço	Destino	Observações
30	9	1939	Emp. Progressista	2078	1	Bomba de difusão, original Leybold completa		300000	Fisica	Fatura com data 5-9-1938
30	9	1939	S.A. Philips do Brasil	2153	1	Oscilografo		1440000	"	
30	9	1939	Casa Ectra	12	1	Amperimetro de 30 amp.		136000		
30	9	1939	"	12	1	Lampada a vapor de mercúrio 100 1 Bobina de reatância, 1 suporte de porcelana		352000	Eletricidade	
30	9	1939	"	21	1	Bateria flexível lampada		25000	Fisica	
30	9	1939	"	21	1	Bateria flexível, grande		50000	Geologia	
30	9	1939	"	21	1	Bateria flexível, pequeno		23000	Eletricidade	
30	9	1939	"	21	1	Voltmetro		95000	Fisica	
30	9	1939	"	12	1	Fatura do material da instalação do Gabinete de electricidade e outros laboratorios		2917500	Eletricidade	Fat. c/a data 10-4-1939
30	9	1939	"	21	1	Fatura, material e instalação dos Gabinetes		842900		Fatura c. data 7-7-1939
30	9	1939	"	24	1	Fatura, material e instalação dos laboratorios		1229600		Fat. com data 10-8-1939
30	9	1939	"	26	1	Fatura, material e instalação nos laboratorios		57300		Fat. c/ 6-9-1939
2	10	1939	A radial	nota 7545	800,0		Fio cobre mi	4800	Eletricidade	
2	10	1939	"	"	2	Receptáculos curvos		5000	"	
2	10	1939	"	"	12		Cusines de cartucho	12000	"	
3	10	1939	A Eletricidade	nota 9854	72	Cinco bananas e 38 fuses		55000	Fisica	
3	10	1939	"	nota 9859	2	Transformadores campainha		24000	"	
3	10	1939	"	"	2		Lampadas 6V.	4000	"	
3	10	1939	"	"	2	Receptáculos pequenos		1600	"	



Data			Procedencia	Fatura	Aparelho	Material	Preço	Destino	Observação
16	10	1939	Joaquim Esmeralda		1 Relógio pa marcar segundos		160 000	Fisica	
16	10	1939	A Electricidade	nota 11128	15	Paras de diatos c/p	4 500		
16	10	1939	"		150,0	Solda preparada	3 800	Officinas	
16	10	1939	"	nota 9893	2	Receptaculos de amarr	2 400	Fisica	
16	10	1939	"	nota 101505	1	Lampainha Osipre	20 000	"	
16	10	1939	"	nota 9473	6	Lampadas 60x110 v.	18 000	"	
16	10	1939	"	nota 12659	17 mt	Fio duplo de borracha	17 500	Electricidade	
16	10	1939	"	"	1	Tomada de Lanza	5 000	Fisica	
16	10	1939	"	"	1	Tomada de bobina	2 500	"	
16	10	1939	"	"	1 mt	Solda preparada	5 000	Officinas	
20	10	1939	Ao Colosso	nota 10557	12 mt	Borracha redonda, fina	18 000	Electricid. e Fisica	
20	10	1939	"	"	12 mt	" " media	28 500	" "	
20	10	1939	"	"	10 mt	" " maior	28 000	" "	
20	10	1939	"	nota 10630	2 mt	Lona listada	10 000	Fisica	
20	10	1939	"	nota 9684	2	Laminas	20 000	"	
20	10	1939	"	"	1	Lamina branca	7 500	"	
22	11	1939	Estabelec. Viampi		1	Bateria Lanza	110 000	Maquinas	
22	11	1939	"		1	Bata olio mobiloil	5 900	Fisica	
22	11	1939	"		154	Litros alcool motor	215 600	Quimica	
22	11	1939	"		28	Litros gasolina	50 400	Officinas	
25	11	1939	"	nota 81008	15 mt	Fio amarelo	15 000	Fisica	
25	11	1939	"	"	5 mt	Fio preto	5 000	"	
25	11	1939	"	"	2	Polimans de espra	24 000	"	
25	11	1939	"	"	2	" " " "	20 000	"	
25	11	1939	"	"	2	Canos flandres para	7 000	Electric. e Fisica	
25	11	1939	"	nota 81015	10 mt	Fio	10 000	Fisica	
25	11	1939	"	"	1 mt	Fio	1 500	"	
25	11	1939	"	"	24	Terminais	4 200	Electricidade	
25	11	1939	"	"	6	Terminais	3 400	"	
25	11	1939	"	nota 80990	5	Polimans de espra	80 000	Fisica	

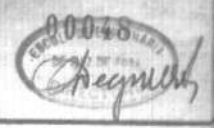


Data			Procedencia	Fatura	Aparelho	Material	Puro	Destino	Observação
25	11	1939	Estad. Campi	nota 80990	30mt ✓	Cio	30000	Fisica	
25	11	1939	"	"	24 ✓	Libros alcool motor	33600	Quimica	
25	11	1939	"	"	2 ✓	Libros gasolina pura	4800	Oficinas	
25	11	1939	"	nota 80061	22 ✓	Libros alcool motor	30800	Quimica	
25	11	1939	"	"	3 ✓	Libros gasolina pura	7200	Oficinas	
25	11	1939	"	nota 79012	24 ✓	Libros alcool motor	33600	Quimica	
25	11	1939	"	"	2 ✓	Libros gasolina pura	9600	Oficinas	
25	11	1939	"	"	2	Libros gasolina	2800	"	
25	11	1939	"	nota 78847	6 ✓	Garras pequenas pa bateria	10800	Electric. Fisica	
25	11	1939	"	"	4 ✓	Garras media pa bateria	10000	"	
25	11	1939	"	"	4 ✓	Garras maiores	10000	"	
25	11	1939	"	"	2 ✓	Baterias Edison 13 placas	35000	Electricidade	
28	11	1939	A Electricidade	nota 12191	1 ✓	Braco para tempo	35000	"	
28	11	1939	"	nota 12831	25mt ✓	Cio flanel 2x20	13800	"	
28	11	1939	"	nota 12855	2 ✓	Libros Columbia pa Telef	28000	Fisica	
28	11	1939	"	"	7 ✓	Tomadas completas	14000	Electricid. Fisica	
28	11	1939	"	"	1	Adaptador	2500	Fisica	
28	11	1939	"	"	1	Bate tomada	1000	"	
28	11	1939	"	"	24 ✓	Ferramentas diversas	24000	Electricid. e Fisica	
28	11	1939	"	"	23	Emendas, bananas	23000	"	
28	11	1939	"	"	10mt ✓	Cordoadia	4000	Fisica	
28	11	1939	"	nota 12606	60mt ✓	Cio para resistencia	60000	"	
30	11	1939	Bargochini Cia	nota 1006	400 ✓	Caixas de papelão	61500	Geologia	
5	12	1939	Volvis Correia	"	9 ✓	Supportes amphenol	99000		
5	12	1939	"	"	4 ✓	Choques radio frequencia	48000		
5	12	1939	"	"	2	Olho de boi	20000		
5	12	1939	"	"	3mt	Cio shieldada	12000		
5	12	1939	"	"	6 ✓	Encls marcados	19000		
5	12	1939	"	"	6 ✓	Encls	15000		
5	12	1939	"	"	2	Encls	7500		



Datas			Procedência	Status	Aparelho	Material	Preço	Destino	Observações
5	12	1939	Blonius Correia		1 Olho de boi		6500		
5	12	1939	"	"	4 Terminais		4200		
5	12	1939	"	"	6 "		4200		
5	12	1939	"	"	2 Resistência 1W. 1/1 p. 25W		4000		
5	12	1939	"	"	1 Bond. tub. 5		8000		
5	12	1939	"	"	3 Terminais		2100		
5	12	1939	"	"	1 Cone		46000		
5	12	1939	"	"	1 Plug		19500		
5	12	1939	"	"	1 Tomada		1000		
5	12	1939	"	"	2 Condensadores elet. 8 mfd		36000		
5	12	1939	"	"	1 Resistência 20K. ohms 25W		20000		
5	12	1939	"	"	1 Olho de boi e lâmpada		9000		
5	12	1939	"	"	1 Bond. tub. elet. 5 mfd 25V		5800		
5	12	1939	"	"	2 Bobinas pequenas		5000		
5	12	1939	"	"	1,5 mnt	Cabo tomada	3000		
5	12	1939	"	"	2 mnt	Cabo ligação	2200		
5	12	1939	"	"	2 Jachis isolados		1400		
5	12	1939	"	"	4 Terminais isolados		2800		
5	12	1939	"	"	1 Base para tomada		1800		
5	12	1939	"	"	6 Resistências 10W. 1/250. 1/500 - 1/1000 - 1/1500 - 1/2000 - 1/10.000		48000		
5	12	1939	"	"	1 Resistência 50K. ~ 50W		30000		
5	12	1939	"	"	1 " 10K ~ 25W		20000		
5	12	1939	"	"	12 " 1Watt.		42000		
5	12	1939	"	"	1 Lial Cromo grande		8000		
5	12	1939	"	"	1 Kuch		4500		
5	12	1939	"	"	6 Borrachas pa. chassis		1800		
5	12	1939	"	"	2 Isoladores de vidro		3000		
5	12	1939	"	"	4 Baxianas		1600		

Data			Procedência	Fatura	Quantidade	Aparelho	Material	Preço	Destino	Observação
5	12	1939	Colônia Dorvira		13	Bornes		16 900		
5	12	1939	"		1	Bucha de isolante para ligação 4mt.		10 000		
5	12	1939	"		2	Idem, idem 6 cmt.		30 000		
5	12	1939	"		2	Válvulas Telefunhem RG 120 04		120 000		
5	12	1939	"		8	Bulbas Edison 5W.F.5		120 000		
5	12	1939	"		1	Plug para microfone 50-6		20 000		
5	12	1939	"		3		Lampadas 2,5V.	7 500		
5	12	1939	"		3		" 3,5V.	7 500		
5	12	1939	"		3		" 6,3V.	7 500		
5	12	1939	"		3		" 6,8V.	7 500		
5	12	1939	"		1	Olho de Sói		10 000		
5	12	1939	"		8	Chapinhas		24 000		
14	12	1939	A. Eletricidade	nota 9854	132	Cinco Bananas		66 000	Elétric. e Física	
14	12	1939	"	"	24	Cinco Bananas		24 000	"	
14	12	1939	"	"	4	Jacarés		4 200	"	
16	12	1939	Arthur Vieira		2,0		Fio de platina	70 000	Geologia	
27	12	1939	Casa Magalhães		1	Decadario de aço 4mm		48 000	Oficinas	
27	12	1939	"		2	Alicates		11 500	"	
27	12	1939	"		4		Pacotes purpurina	4 000	Oficinas	
					2	Alicates		17 000		
					1	Avançador de pregos		23 000		já está lançado no livro com a data de 17-2-39
27	12	1939	"		2		Papel tinta Espiranga	12 000	Oficinas	
27	12	1939	"		1		Peca Linda encas cada n°	2 000	Física	
27	12	1939	"		1		" " n° 12	2 500	"	
27	12	1939	"		1		" " n° 25	5 000	"	
27	12	1939	"		1		" " n° 30	8 500	"	
					2		Limas redondas	4 500	Unimica	já está lançado em 17-2-39
					2		" 3 quinas	7 000	"	já está lançado em 17-2-39
					4	Bolos para limas		3 200	"	já está lançado em 17-2-39



Data			Procedencia	Fatura	Aparelho	Material	Preço	Destino	Observação
					3	Espátulas	16000	Unimica	foi esta lançada em 17-2-1939
					3	Chaves de funda	25000	Eleticidade	" " " "
					1	Chave Inglesa	12000	"	" " " "
					1	Tesoura	9000	"	" " " "
27	12	1939	Casa Magalhães	1	Esquadro de aço 19"		12000	Officinas	
27	12	1939	"	3		Botas esmalte chi-namel	21000	"	
27	12	1939	"	2		Botas esmalte aquia	10000	"	
27	12	1939	"	1		Botas Espiranga	6000	"	
27	12	1939	"	1		Botas esmalte roxo	11000	"	
27	12	1939	"	8500		Água róz	6800	"	
27	12	1939	"	10000	Chumbo pº caça		6000	Unimica	
27	12	1939	"	9	Chaves de funda		12000	Officina	
27	12	1939	"	1	Chave de funda		3000	Officinas	
27	12	1939	"	2	Grampas Sargentos pº carpim		70000	Eleticidade	
27	12	1939	"	1	Panela de cobre pº cola		16500	Officinas	
27	12	1939	"	10000		Botas	15000	Eleticidade	
27	12	1939	"	2		Limas de 3 quinas	2600	Officinas	
27	12	1939	"	1	João de machos 3/16		13000	"	
27	12	1939	"	1	" " 3/8		13000	"	
27	12	1939	"	1	" " 7/16		16000	"	
27	12	1939	"	1	" " 1/2		20000	"	
27	12	1939	"	8		Salhas de terrachão	11600	"	
27	12	1939	"	1		Broca Americana 7/64	1000	"	
27	12	1939	"	4	Baldanas de latão		8000	Fisica	
27	12	1939	"	3		Botas de olio Singer	9600	Officinas	
27	12	1939	"	2		Unidades Jacaré	2800	Eleticidade	
27	12	1939	"	3	Baldanas de latão		11400	Fisica	
27	12	1939	"	1	Maquina de furar, Stándard		95000	Fisica	
27	12	1939	"	1		Broca Americana 1/64	1000	Officinas	
27	12	1939	"	4	Chumbeiros Siseu		12000	Unimica Ectr. Cis	



Datas			Procedência	Fatura	Aparelho	Material	Preço	Destino	Observação
27	12	1939	Casa Magalhães		1 ✓ Jogo de pesos de 2H c/ repo		42000	Química	
27	12	1939	"		4 ✓ Cingos de metal		18000	Física e Química	
27	12	1939	"		2 ✓ Ferramentas		5000	Oficinas	
27	12	1939	"		1 ✓ Terno giratório, de bancada		40000	"	
27	12	1939	"		1 ✓ Nivel Standard		50000	Física	
27	12	1939	"		1 ✓ Nivel de latão		16000	Química	
27	12	1939	"		1 ✓ Nivel Babilone		20000	Geodésia	
27	12	1939	"		1 ✓ Adicção isolado		18000	Electricidade	
28	12	1939	Um amigo do Berdigeo		1 ✓ Bússola velha com tri- pi, 1 luneta de de nível Gurley, (velha)		250000	Topografia	
30	12	1939			1 ✓ Transferidor com crema- lhuira, em metal amarelo		15000	Física	
25	1	1940	Casa Magalhães	nota 2858	1 Copo de vidro reforçado		1800	"	
25	1	1940	"	" 2852	5mts	Tubo de Borracha	10000	"	
27	1	1940	Alameda Fontes da Lda	nota 25908	3mts	Tubo de Borracha 3/8 x 5/8	18000	"	
27	1	1940	"	"	2mts	Tubo de Borracha 1/2 x 1/2	10000	"	
31	1	1940	Nossa Fabricação		1 Aço composto de um funil e um copo de vidro, com superfície de madeira, para nível e parafuso de água.			"	
31	1	1940	"		1 Baracoxo aéro-dinamico		100000	"	
31	1	1940	"		1 Torxímetro em metal, com cabo de madeira torneado		35000	"	
31	1	1940	"		1 Modelo de moimho de vento, em metal com cabo de madeira torneado		55000	"	
31	1	1940	"		1 Aço de metal com 3 fics de lá, para verificar a cor- rente de ar se está paralela		23000	"	



Data			Procedência	Fatura	Aparelho	Material	Preço	Destino	Observação
31	1	1940	Nossa Fabricação		1 Base de compensado com suporte e escaleta de papel de 1 ^m de compr. pa leituras.			Física	
31	1	1940	"	"	1 Base de compensado com suporte e uma plancheta quadrada			"	
31	1	1940	"	"	1 Tubo em U em base de madeira servindo de manômetro			"	
31	1	1940	João Segantini		1 Tubo de refoulement de Brantl.		35000	"	
31	1	1940	Nossa Fabricação		1 Apa pa experiencia sobre o paradoxo hidrodinamico, comp. de 1 cuba de vidro, 1 espra de madeira sobre fio flincol met. lico e 1 espra de madeira fixada em fio de latão a cada			"	
31	1	1940	Nossa Fabricação		1 Asta de madeira com fios de lã para observação das direções da corrente de ar atraz de 1 disco circular.			"	
8	2	1940	"	"	1 Micromanometro			"	
14	2	1940	João Segantini		6 Pratos metal amarelo			"	
17	2	1940	Casa Oliveira	nota 41198	1	Lampada 10 v. 5 amp	20000	"	
17	2	1940	Casa Brizoso	nota 11555	Arrouelas de cobre		2200	Oficinas	
17	2	1940	Quim. Ind. Briller, Ltda.	nota 11554	1	Pata de tinta Marrocco	28000	"	
17	2	1940	Casa das Tintas		1	Vidro de verniz p ^o metal amarelo	6500	"	
17	2	1940	"	"	500,0	Betume India	1900	"	
17	2	1940	"	"	250,0	Terra Umbrá	2500	"	
17	2	1940	União Klainer Ltda.	nota 10640	17	Barquinhos porcelana	91400	Química	
17	2	1940	Farmacia Almeida	00000	10,0	Goma Gutta		Oficinas	

Data			Procedencia	Fatura	Quantidade	Aparelho	Material	Preço	Destino	Observação
17	2	1940	Farmacia A Lema				Sandaraca		Oficinas	
17	2	1940	"				Licopodio		Fisica	
17	2	1940	"				Sangue de Drago		Oficinas	
17	2	1940	"				Anilina amarela		"	
17	2	1940	"				A capras		"	
17	2	1940	"				Mastich	28000	"	
17	2	1940	Otto Meister	nota 20846	1	Tripe de ferro 15 ^{cm} de altura		6000	Fisica	
17	2	1940	"	"	1		Plata reniz cristalizado emolim		Oficinas	
17	2	1940	"	"	1		Pacote massa pa vidro	3000	"	
17	2	1940	"	"	2	Penas para Sirografo		42000	Fisica	
17	2	1940	"	"	30 ^{mts}		Fio de aço	6000	Oficinas	
19	2	1940	Casa Abagalhaes				Olio de linhaca	4400	"	
19	2	1940	"				Aqua reiz	9000	"	
22	2	1940	"				Goma laca	27000	"	
23	2	1940	"				Goma laca cor de laranja	27000	"	
24	2	1940	A' Electricidade		4	Reduções El disom foliat		16000	Eltri. 3 Fisic. 1	
24	2	1940	"		1	Tomada 3 saídas		2500	Eltri e Fisica	
24	2	1940	"		6	Jacarés		12000	Electricidade	
26	2	1940	Casa Abagalhaes		2	Cristalizadores c tampa		31000	Quimica	
26	2	1940	"		1	Cristalizador com tampa		9000	Oficinas	
26	2	1940	"		70,0				"	
31	7	1940	Casa da America	2684			Arame de aço		"	
16	11	1940	Ferreira Sivas Via		1	Cerra cirador Bengot		45000	Oficinas	
16	11	1940	Frutas Couto Viãda		2	Grampas Sargent		8400	Fisica	
16	11	1940	"		2	"		5000	"	
16	11	1940	"		2	"		4000	"	
16	11	1940	Casa Moreno		3	Caixas laminadas 20 ^{cm}		33000	Geologia	
16	11	1940	"		100	Laminas		12000	"	
16	11	1940	Casa Oliveira	53035	1	Persistencia Ohmte 100W-25		36000	Electricidade	
16	11	1940	Casa Schner		100	Laminas		12000	Geologia	

Data			Procedência		Quantidade	Aparelho	Material	Preço	Destino	Observação
dia	mes	ano	Nome	Fatura						
16	11	1940	Casa Dodner		1		Vidro balsamo do Canada	48000	Geologica	
16	11	1940	" "		1		Vidro Xidol	11000	"	
28	3	1941	" "		1	Machina fotografica		105000	Fisica	
28	3	1941	" "		1		Films para fotografia	5000	"	
28	3	1941	Otto Meister		1	Caixas de cartao cores complementares		24000	"	
28	3	1941	Silva Pedroza Din		500	Gr	Grms. de rolhas cortica	6000	Quimica	
28	3	1941	Morina Barboza		1	Caixas de lentes Sanydold		140000	Fisica	
28	3	1941	Bausch Lomb do Brasil	2411	1	31-57-02-15 Polarizing Equip a-				
28	3	1941	Bausch Lomb do Brasil		1	ment composto de disc polariz-				
						zer e cap. analyzer		455000	Fisica	
28	3	1941	" " "		1	31-57-45 First order red				
						redardation plate		155000	"	
28	3	1941	" " "		1	31-57-44 Quarter Wave ret				
						plate		110000	"	
1	4	1941	Casa da America		1	Trena de aço 1 ^m		11000	"	



Data			Procedencia	Fatura	Aparelho	Material	Preço	Partes	Observações
4	8	1941	Rudolf Hess		um cinzento V.110 à 3,95		50000	Electrónica	
7	8	1941	" "		um cinzento V.110 à 1,7		30000	Electrónica	
4	7	1941	Casa Borlido	9622		Sulfato de potássio	15000	Química	
"	"	"	" "	"		Bicarbonato de amónio	35000	" "	
"	"	"	" "	"		Carbonato de bismuto	26000	" "	
"	"	"	" "	"		Borax cristalizado	24000	" "	
"	"	"	Siemens	14343		Hexadato de potássio	33000	" "	
"	"	"	" "	"		Bicarbonato de sodio	12000	" "	
"	"	"	" "	"		Hexosulfato de sodio	41000	" "	
"	"	"	Casa Lehner	14343		Hexadato de potássio	33000	" "	
"	"	"	" "	"		Hexosulfato de sodio	41000	" "	
"	"	"	" "	"		Bicarbonato de sodio	21000	" "	
"	"	"	" "	"		Papelão de hidrão	12000	" "	
"	"	"	Casa da Bouacha	14478		100 Botões	30000	FA	
"	"	"	" "	"		50 " " "	15000	FA	
"	"	"	" "	"		4 Metros de Tubo à 3.500	14000	FA	
"	"	"	" "	"		5 " " " à 2.500	12500	FA	
"	"	"	" "	"		5 " " " à 1.500	7500	FA	
"	"	"	William Leharier	247-078		20 Botões nº30	60000	FA	
"	"	"	A Cristaleira			1 jogo de chaves	18000	FA	
"	"	"	Paul Leuk	9165	1 grassimetro Kaplin e relógio		96000	Física	
"	"	"	Casa Lehner	14343	1 par de Nicom com suporte		30000	" "	
"	"	"	Erisk Stuhl			12 Tubinhos retos para sircin	9600	" "	
"	"	"	" "			12 " " " em forma de pente	48000	" "	
"	"	"	" "			6 Tubinhos de vidro ludo fechado	36000	" "	
"	"	"	Casa Borlido	9622	2 Termómetro muros de 2000		40000	" "	
"	"	"	" "	"	2 " " e/ interior de porcelana		64000	" "	
"	"	"	Casa da Bouacha		1 termómetro de 250 gram a pressão			" "	
18	10	1941	Casa da Bouacha	15662		2 Metros de Tubo à 3.000	60000	" "	
"	"	"	" "	"		100 Botões à 300	30000	" "	



Datas			Procedência	Fatura	Aparelho	Material	Preço	Destino	Observações
18	10	1941	Casa da Botafoca	15062		3 Bolas de vidro à 1500	4 500	Fabrica de Aparelho	
18	10	1941	Damaseno & Calambur	26974		2 Lâmpas de vidro 810	11 200	" " "	
18	10	1941	Alfredo Lima			5 Lâmpas à 4.000	20 000	" " "	
18	10	1941	Albino D. Almeida	005207		1 Bata esmeril fino grosso	12 000	" " "	
18	10	1941	Siemens	9189		6 Suporte migron 5/ chuve	24 000	" " "	
18	10	1941	Siemens	9189		5 Recipientes porcelanas migron	" "	" " "	
18	10	1941	Casa Borlido & Cia	84989		1 Pistola de Villiss O H	485 000	Oficinas	
"	"	"	" " "	"		1 Deposito tipo K3503	115 000	" " "	
"	"	"	" " "	85021		1 Bombão de curva HCH16	20 000	" " "	
"	"	"	" " "	"		2 Paotes de papel de filtro ^{de 240 x 100 mm} 18 000	18 000	Quimica	
"	"	"	" " "	"		" " ehleicher chull ^{(93588) 7.5 cm x 9.5 cm}	18 000	" " "	
"	"	"	" " "	"		" " ehleicher chull ^{de 595. 15 cm de 19894}	44 000	" " "	
"	"	"	" " "	"		" " " 34 cm x 55 - 122728	55 000	" " "	
"	"	"	" " "	"		1 Jogo de cristalizadores de vidro ^{de 105-125-9.2 a 100 cm de altura}	16 000	" " "	
"	"	"	" " "	"		1 Sferometro Weizbach	380 000	Fisica	
5	11	1941	Companhia de Amilinas	50217		1 Vidro de 250g. bicarbonato de sódio	21 500	Quimica	
"	"	"	" " "	"		1 Paote de 250g. bicarbonato de sódio	35 000	" " "	
"	"	"	" " "	"		1 Vidro de Acetona	16 000	" " "	
"	"	"	" " "	"		2 Vidros de 250g. bicarbonato de sódio	39 000	" " "	
"	"	"	" " "	"		10 kilos Sulfato de níquel	22 500	Fabrica de Aparelho	
10	11	1941	Casa Moano	85243		1 Solução de cristalizações de vidro	25 000	Gabinete de Lab. Oficina	
"	"	"	" " "	"		6 Tubos de vidro de 9 cm x 2.200	13 200	" " "	
"	"	"	" " "	"		3 " " " 13 cm à 2.500	4 500	" " "	
"	"	"	" " "	"		1 " " " 13 cm à 2.300	3 300	" " "	
"	"	"	" " "	"		6 Vidros maia e rolhas amareladas	166 81 000	" " "	
"	"	"	" " "	"		4 " " " de 31074	6 600	" " "	
"	"	"	" " "	"		" " " de 25 cm. à 6.000	24 000	" " "	
"	"	"	" " "	"		2 " " " 100 cm à 12.000	24 000	" " "	
"	"	"	" " "	"		" " " de 50 cm à 1000	30 000	" " "	
"	"	"	" " "	"		3 lençóis de laminas P. 37-116 à 1000	30 000	" " "	



Data			Procedencia	Fatura	Aparelho	Material	Preço	Destino	Observação
10	M	1941	Casa Sboromo	85243		200 laminulas 20x20 p. 34143 25	50 000	Gabinete Sal. Oficinas	
"	"	"	"	"		500 " 18x18 p. 34780 20r	110 000	" " "	
"	"	"	"	"		12 Tubos de papel Tommasol azul nº 200	26 400	" " "	
"	"	"	"	"		" " " " Azul 2.200	26 400	" " "	
"	"	"	"	"		5 de Tommasol azul à 3.500	17 500	" " "	
"	"	"	"	"		" " " " 10% à 3.500	17 500	" " "	
"	"	"	"	"		2 Tubos de papel neutro à 2.200	4 400	" " "	
"	"	"	"	"		1x10g. Indigocarmum 237357	16 000	" " "	
"	"	"	"	"		1x500g. Sulfato de amonio sul	30 000	" " "	
"	"	"	"	"		1x1000g. Sulfato de amonio	18 000	" " "	
"	"	"	"	"		1x250g. Oxido de ferro	15 000	" " "	
"	"	"	"	"		1x100g. Balsamo de Canada	55 000	" " "	
"	"	"	"	"		2x25g. à 14.000	28 000	" " "	
"	"	"	"	"		2x1000 Benzina refin. à 5.000	15 000	" " "	
"	"	"	"	"		4x1000 Amoniaco liquido 6500	26 000	" " "	
15	5	1941	E Costa eia	11545 e 11480		2 Accumuladores goochiax 12 placas	280 000	Gabinete Eletroclast	
7	6	1941	Samil			1 Polia de madeira 14x6x1 1/2	36 000	Gabinete Oficinas	
"	"	"	"	"		1 caixa de grampos tubação H20	10 000	" " "	
"	"	"	"	"		limbo de caixa lidaflex 14x1 1/2	44 900	" " "	
"	"	"	"	"		5,18 " " " 2 1/2 x 3	58 500	" " "	
"	"	"	"	"		4,95 " " " 2 1/2 x 3	53 500	" " "	
"	"	"	"	"		6,40 " " " 2 1/2 x 3	42 300	" " "	
"	"	"	"	"		5 mt " " " 2 x 3	22 500	" " "	
7	7	1942	Glossop & Co.	3.132		3K. de Carbo em pó. 3/F. a 11,000	51 000	Labor. Gab. e Oficinas	
7	4	1942	"	"		1K. " " " " 600	80 000	" " " "	
7	4	"	"	"		1 Pencil de pelo de Camello chato 1/2	7 500	" " " "	
7	4	"	"	"		" " " " " " 1/2	12 000	" " " "	
7	4	"	"	"		" " " " " " 1/2	18 000	" " " "	
7	4	"	"	"		" " " " " Redondo 3/4	17 000	" " " "	
7	4	1942	Casa Sboromo	36712		2x10 grs Financia L. 57-6329/1000	36 000	" " " "	



Data			Procedencia	Fatura	Aparelho	Material	Preço	Destino	Observação
7	4	1942	Casa Offenero, Bostido	36712	1 Termômetro p. balança de Westphales		140,000	Labor. Geol. e Químicas	
9	3	1942	Glossop e Companhia	—		1 K. de Luminif. F.F.	14,000	Laboratório de Geologia	
9	3	1942	" " "	—		1 K. de Luminif. 220	10,000	Laboratório de Geologia	
9	3	1942	" " "	—		1 K. de Luminif. nº 600	80,000	Laboratório de Geologia	
1	10	42	M. M. Gomes & Cia. Ltda	15.534 856		1 Rolamento 5 B.	55,00	Fabrica de Aparelhos	
2	10	42	" " "	58.535 819		1 Motor de Transformador p. Radio		" " "	
2	10	42	" " "	5211		1 pedaço de carvão seco	30,00	" " "	
5	10	42	" " "	"		1 pilha de 4 1/2	12,00	" " "	
5	10	42	" " "	"		10 mts espagete 3 mm	4,00	" " "	
5	6	44	Industria R. Mauá S.A.	2130	2 Kipp. base plana 2212/500		530,00	Química	
5	6	44	" " "	"		1 Kilo de bastão em barra 2005-674	40,00	" "	
5	6	44	" " "	"		3 Balões Erlenmeyer 1547-500	54,00	" "	
5	6	44	" " "	"		8 " " " fundo chato 1527-500	72,00	" "	
5	6	44	" " "	"		2 " " " garg. comp. 2199-500	18,00	" "	
5	6	44	" " "	"		1 Kilo bastão em barra 2005-674	40,00	" "	
5	6	44	" " "	"		1 " " " acabado c/ 30 cm. 2005-674	79,00	" "	
5	6	44	" " "	"		1 " " " c/ 40 cm. 2005-674	79,00	" "	
5	6	44	" " "	"		10 copos sig. Berzema 1539-100	105,00	" "	
5	6	44	" " "	"		18 " graduado 1510-1000 cm	360,00	" "	
5	6	44	" " "	"		25 pipetas graduadas 17.12-25 cm	387,50	" "	
5	6	44	" " "	"		25 Funtes c. retira de bureta 1515-500 cm	225,00	" "	
5	6	44	" " "	"		10 Funtes graduadas 1521-250 cm	155,00	" "	
5	6	44	" " "	"		1 tubo polarimetro 1301-134100	36,00	" "	
5	6	44	" " "	"		250 " g. ensaio c/ osh. 1638-12	125,00	" "	
5	6	44	" " "	"		250 " " " " 1341-80	125,00	" "	
5	6	44	" " "	"		30 vidros relógio 1019-8 cm	57,00	" "	
8	1	45	M.M. GOMES & CIA. LTDA	15.534		24 Pipetas c/ 25 cc graduadas	240,00	" "	
8	1	45	" " "	"		18 Buretas c/ 10 cc " "	450,00	" "	
8	1	45	" " "	"		24 vidros relógio juno 4 cm	120,00	" "	
8	1	45	" " "	"		6 Bastões para farmacia	60,00	" "	



Data			Procedência	Fatura	Aparelho	Material	Preço	Destino	Observações
15	1	1945							
15	1	1945	Thomas Bouraro	Nº 3488		1 placa de petri c/ 10x2	Exp 11,00	Química	
15	1	1945	" " " "	" "		1 " " " 12x2	" 12,00	" "	
15	1	1945	" " " "	" "		1 " " " 15x2	" 17,00	" "	
15	1	1945	" " " "	" "		2 copos graduados c/ 30 c.c.	" 19,00	" "	
15	1	1945	" " " "	" "		3 " " " c/ 100 c.c.	" 81,00	" "	
15	1	1945	" " " "	" "		2 " " " para dentes	" 20,00	Laboratório J	
15	1	1945	" " " "	" "		12 tubos para centrifugador	" 19,00	Química	
15	1	1945	" " " "	" "		1 registro para d'agua	" 22,00	Instalação aplicada	
15	1	1945	" " " "	" "		8 pipetas alemãs de 5cc, agua	" 72,00	Química	
15	1	1945	" " " "	" "		6 velas para filtro	" 30,00	Eventuais	
15	1	1945	" " " "	" "		6 rochas de baraxat	" 6,00	" "	
31	1	1945	Caro de America	15327		4 ds de copos brancos	" 120,00	" "	
22	3	1945	M. M. Gomes			27 Suavis de 13 cm c/ 500 cc	4,60	Química	
"	"	"	" " "			9 " de 10 " 125 c.c.	3,40	"	
"	"	"	" " "			18 copos Biotin 150 cc.	19,00	"	
"	"	"	" " "			6 tubos brancos 4x4x75	3,00	"	
"	"	"	" " "			6 " " " 60 cc.	4,00	"	
"	"	"	" " "			10 " " " de 1 litro	4,00	"	
"	"	"	" " "			1 " Hamburger 9 lit	15,00	Química	
"	"	"	" " "			2 kg. tubos	30,00	Química	
"	"	"	" " "			30 litros de acido Sulfurico conc.			
"	"	"	" " "			14 " de 1000 " cloreto de conc.			
"	"	"	" " "			3 " " " " cloreto de conc.			
"	"	"	" " "			2 " " " " Acetico			
"	"	"	" " "			1 " " " " Nitrico			
"	"	"	" " "			1 " " " " Sulfurico			
"	"	"	" " "			1 Solu 2.500 " "			
"	"	"	" " "			1 " " 500 " Fosforico			
"	"	"	" " "			1 " " 25 " "			

Material	Queso	Destino	Observação
1 Vidro 350g. de acido fenico			
1 " 650 " " " Borico exist			
1 " 850 " " " Borico exist			
1 " 100 " " " Tartarico			
1 " 250 " " " Perclorico			
2 " 100 " " " Borico fund			
1 " 100 " " " Sulfurico cont			
1 " 100 " " " Arsenioso			
1 " 113 " " " Arsenico			
1 " 453 " " " Arsenioso			
2 " 1000 " " " Litico cont			
2 " 1000 " " " Litico cont			
1 " 1 grama " " Closo platino			
2 Pacotes de 250 grs. aluminio metalico			
1 " 100 " " Aluminio metalico			
1 " 800 " " Cloreto aluminio			
1 Vidro de 250 " sulfato aluminio			
1 Pacote 4000 " Sulfato aluminio			
9 Vidro de 1000 " Carbonato bario			
2 " " 500 " Oxido bario			
1 " " 500 " Cloreto bario			
2 " " 100 " Cloreto bario			
1 " " 1000 " Cloreto calcio			
2 " " 500 " Cloreto de bario			
1 " " 1.200 " Carbonato calcio			
1 " " 480 " Carbonato calcio			
1 " " 1.200 " Sulfato calcio			
2 " " 250 " Sulfato calcio			
2 " " 250 " Cloreto calcio			
2 " " 100 " Sulfato calcio			

Material	Preço	Destino	Observações
1 Vidro de 280 grs. Fosfato calcio			
1 " " 150 " Cloreto calcio			
1 " " 800 " Carbonato calcio			
1 " " 500 " Carbonato calcio			
1 " " 250 " Hipofosfito cobre			
1 " " 400 " Fosfato calcio			
3 " " 1000 " Chumbo granulado			
1 " " 1000 " Citrato chumbo			
1 " " 500 " Citrato chumbo			
1 " " 370 " Acetato chumbo			
1 " " 100 " Acetato chumbo			
2 " " 500 " Acetato cobre			
1 " " 145 " Sulfato cobre			
1 " " 850 " Sulfato cobre			
1 " " 800 " Sulfato cobre			
1 " " 800 " Sulfato cobre			
1 " " 800 " Sulfato cobre			
1 " " 450 " Sulfato cobre			
1 " " 250 " Oxido de cobre			
3 " " 100 " Cloreto cobre			
2 " " 100 " Cloreto de cobre			
3 " " 100 " Cobre metalico			
1 " " 300 " Cobre eletrolitico			
1 " " 270 " Carbonato de cobre			
1 " " 200 " Cloreto de cobre			
2 Pacotes 100 " Cloreto metalico			
3 Vidros 11500 " Agua de cloxo			
1 " " 250 " Eter petroleo			
1 " " 500 " Parafina liquida			
1 " " 11500 Cresol cru			

Material	Preço	Destino	Observação
1 Vidro de 100 grs de Eter acetico			
6 " " 100 " " Chloral acidro			
2 " " 25 " " Picrisaure			
3 " " 50 " " Chloro cadmia			
3 " " 25 " " Benzol sulfuroso			
1 " " 600 " " Alum cramo			
2 " " 10 " " Kalium jacobae			
1 " " 5 " " Asparagine			
1 " " 10 " " Lecithina			
1 " " 100 " " sulfato magnis			
1 " " 20 " " Chloral acidro			
1 " " 100 " " Sodo sublimado			
2 " " 50 " " Nitrate cramo			
1 " " 50 " " subnitrate bismita			
2 " " 10 " " Cobita exist			
2 " " 250 " " Zinco metalico			
1 " " 113 " " Nitrate cobalto			
1 " " 100 " " Nitrobenzico cloro			
3 " " 50 " " Cloro de estroverio			
1 " " 250 " " Nitrate estroverio			
1 " " 50 " " Brometo estroverio			
1 " " 25 " " Brometo estroverio			
1 " " 1,000 " " sulfato de ferro			
1 " " 5,000 " " sulfato de ferro			
1 " " 1,000 " " sulf. ferro e amonio			
3 " " 453 " " sulfureto amonio			
1 " " 100 " " Carbonato amonio			
1 " " 1,000 " " Oxido ferro vermelho			
1 " " 250 " " Perclorato ferro			
1 " " 600 " " Carbona f. amonia			



Material	Recepção	Destino	Observações
1 Vidro de 300grs Bicromato ferro			
1 " " 10 " Oxido fer.			
3 " " 25 " Oxido f. am.			
5 " " 200 " Fluoreto pot			
2 " " 250 " Carbonato pot			
3 " " 250 " Arsenito pot			
3 " " 250 " Arsenito pot			
1 " " 100 " Arsenito pot			
1 " " 250 " Dodecimo pot			
1 " " 25 " Sulfato potássio			
1 " " 500 " Sulfato potássio			
1 " " 50 " Sulfato potássio			
1 " " 500 " Cromato potássio			
1 " " 125 " Mangano potássio			
1 " " 380 " Permanganato pot			
1 " " 1,000 " Salitre potássio			
1 " " 800 " Sulfato potássio			
2 " " 56 " R. O III			
1 " " 250 " Bromato potássio			
1 " " 250 " Ferro cianeto potássio			
1 " " 100 " Sulfu cianeto pot			
1 " " 100 " Potassa caustica			
1 " " 100 " Metabisulfito pot			
1 " " 100 " Lascaria potassa			
1 " " 500 " Ferro cianeto potássio			
1 " " 250 " Tripprato am. potássio			
1 " " 250 " Tripprato am. potássio			
2 " " 250 " Cloreto magnésio			
1 " " 100 " Cloreto magnésio. am.			
2 Latas " 250 " Carbonato magnésio			



Data			Procedencia	Fatura	Aparelho	Material	Preço	Destino	Observação
2	3	1945	Ernick Ethel			1 Vidro de 250grs Bicarbonato Sodio			
2	3	1945	" "			1 " " 250 " Hiposulfite Sodio			
2	3	1945	" "			1 " " 250 " Bromureto Sodio			
2	3	1945	" "			1 " " 250 " Carbonato Sodio			
2	3	1945	" "			2 " " 113 " Antimonio Sulfido			
2	3	1945	" "			1 " " 250 " Hipoclorito caloro			
8	3	1945	" "			5 Buretas com torneiras a erg 200	20,00		
8	3	1945	Gleppop			1 bacia Al. - Frax 4 B. 12kg 3,00	9,00		
8	3	1946	" "			1 " " " 10 a. 432 kg 43,50	43,50		
8	3	1946	" "			1 Enxil " " 7 L. 33 kg 12,00	12,00		
8	3	1946	" "			1 Bacia de " 3 F 311	7,00		
8	3	1945	" "			1 " " " 3 F 331	5,00		
4	2	1945	Mr. M. Gomes			10 bacias de papel de filtro a 90	9,00		
4	2	1945	" " "			100 folhas de papel de filtro	84,00		
4	2	1945	" " "			25 Buretas a erg 400 cada	41,00		
2	3	1945	" "			2 Litros de acetona			
2	3	1945	" "			2 Litros de Etar Sulfurico			
2	3	1945	" "			1 Kilo de agua oxigenada			
						1 Vidro de 100 grs. Bichromato mercurio			
						1 " " 100 " clorato mercurio			
						1 " " 100 " Sulfato mercurio			
						1 " " 100 " Nitrate mercurio			
						1 " " 250 " clorato mercurio			
						9 " " 100 " Nitrate prata			
						1 " " 10 " Nitrate prata			
						2 " " 500 " Alumbre sodio puro			
						1 " " 250 " Carbonato Sodio			
						1 " " 500 " Bisulfato Sodio			
						1 " " 1200 " Pol. sulfurico Sodio			
						1 " " 735 " Fosfato Sodio			



Material	Preço	Destino	Observação
1 ² Vidro de 762 grs. Sulfato de Sodio			
1 " " 450 " Acetato de Sodio			
1 " " 1100 " Polissulfeto Sodio			
1 " " 500 " Soda caustica			
1 " " 260 " Borato de Sodio pulv.			
3 " " 100 " Hipoclorito Sodio			
1 " " 100 " Trisulfato Sodio			
1 " " 100 " Sulfato de Sodio			
1 " " 100 " Hipofosfito de Sodio			
1 " " 50 " Brometo Sodio			
2 " " 250 " Arsênio Sodio cin			
1 " " 180 " Sodio metalico			
1 lata " 1000 de soda caustica			
1 Vidro " 1000 grs. Polissulfeto Sodio			
1 ² " " 110 " Polissulfeto Sodio			
1+2 " " 760 " Sulfato de Sodio			
1 " " 730 " Fosfato Sodio puro			
1 " " 450 " Acetato Sodio			
1 " " 500 " soda caustica purificada			
1 " " 500 " Bisfosfato de Sodio			
2 " " 500 " Alum de Sodio			
1 " " 250 " barborato de Sodio			
1 " " 180 " Sodio metalico			
1 " " 300 " Borato de Sodio			
1 " " 100 " Trisulfato de Sodio			
1 " " 100 " Hipofosfito de Sodio			
1 " " 110 " Hipoclorito Sodio			
1 " " 100 " Sulfato de Sodio			
1 " " 50 " Brometo de Sodio			
2 " " 25 " Arsênio de Sodio			



Data		Procedencia	Fatura	Aparelho	Material	Preço	Destino	Observação
					1 Vidro de 100 gms de Leica feiberg			
					1 " " 200 " " Petrolio			
					1 " " 550 " " Lenco metalico			
					1 " " 380 " " Plombagem			
					1 " " 20 " " Doagem			
					4 " " 2,000 " " Cromog. etc.			
					1 " " 340 " " Realgas			
					1 " " 10 " " Haematocritico			
					1 " " 240 " " Sulfido interno			
					2 " " 1,000 " " Estr. acetico			
					2 " " 1,000 " " Sulfurico			
					2 " " 1,000 " " Benzine metil.			
					1 " " 100 " " Substrato hist.			
					1 " " 1,000 " " Glicerina germ.			
					1 " " 1,000 " " Acetona			
					1 " " 500 " " Serecia fotografica			
					1 " " 500 " " Nitrito prateo			
					1 " " 100 " " Bromureto fotografico			
13	8	1945	Abreu Fervolant & Cia	605				
"	"	"	"	"	107.B 5+1/4 Chru anido oxalico a 3600	180,00	"	
"	"	"	"	"	115.B 3+1/4 " carbonato de amonio	81,00	"	
"	"	"	"	"	3+1 " cloreto de amonio	99,00	"	
"	"	"	"	"	171C 2+1 Sulfocianeto de amonio	252,00	"	
"	"	"	"	"	165B 3X1 Hidroxido de potassio	144,00	"	
"	"	"	"	"	163C 1X1 Bromureto de potassio	50,00	"	
"	"	"	"	"	178C 4+1 carbonato de sodio	136,00	"	
"	"	"	"	"	180B 3+1/4 Fluoreto de sodio	102,00	"	
"	"	"	"	"	144C 1X1 Ferro em pó reoluzido p Hidrog.	103,00	"	
"	"	"	"	"	155C 1X1 cloreto de Vanegueriz	92,00	"	
"	"	"	"	"	181C 3X1 Hidroxido de sodio bag	144,00	"	

Quimica



Datas			Procedencia	Fatura	Aparato	Material	Preço	Destino	Observação
13	8	1945	Alexee Fevskand & Cia	605		1x 1/4 Acido Tricloracetico	96 00	Quimica	
"	"	"	" " " " " "	"		115 C 1X1 Molibdato de amonio	112 00	"	
"	"	"	" " " " " "	"		130 B 1X 1/4 Sulfato de cadmio	54 00	"	
"	"	"	" " " " " "	"		173 C 1X1 Persulfato de potassio	54 00	"	
16	8	1945	Alexee Fevskand & Cia	606		113 C 4X1 libra Ammonia liquida	130 00	"	
"	"	"	" " " " " "	"		103 B 3x 1/4 Acido fluoridrico	135 00	"	
"	"	"	" " " " " "	"		103 L 1X1 " " 4810 p.u.	96 00	"	
18	8	1945	B. Herzog Ltda.	139271		5x 1 Kg Acido sulfurico p.a. 1,84 USINA colon.	75 00	Quimica	
24	8	1945	Alexee Fevskand	693		5x " Acido nitrico 1,40 p.a. a 25,00	125 00	"	
"	"	"	" " " " " "	"		1 Gramma de Acido cloro platino	100 00	"	
"	"	"	" " " " " "	"		250 " Ferricaceto de potassio p.a.	30 00	"	
"	"	"	" " " " " "	"		453 " Hidroxiato de sodio p.a.	45 00	"	
"	"	"	" " " " " "	"		453 " Sulfureto de ferro secundario	20 00	"	
24	8	1945	Alexee Fevskand. & Cia	693		191 L 1/1 libra sulfato ferrico p.a.	54 00	"	
"	"	"	" " " " " "	"		193 B 2x 1/4 " Sulfotaleina p.a. a 44,00	88 00	"	
"	"	"	" " " " " "	"		195 L 4X1 " Acido cloridrico p.a. a 25,00	144 00	"	
"	"	"	" " " " " "	"		201 L 1X1 " Sulfato de potassio p.a.	69 00	"	
"	"	"	" " " " " "	"		113 C 2/1 " Hidroxiato de amonio 35,00	50 00	"	
"	"	"	" " " " " "	"		411 " Acido sulfurico p.a. 32,00	128 00	"	
"	"	"	" " " " " "	"		411 " Acido nitrico p.a. a 40,00	160 00	"	
"	"	"	" " " " " "	"		211 " Acido acido grafico 45,00	90 00	"	
"	"	"	" " " " " "	"				"	
23	4	1946	B Herzog Ltda	154940		11 latas de Sulfurito de ferro a 190	209 00	"	
9	5	1946	Walter Neustadt	211		1 Arrombo de Boyancos graduado	136 00	Resistencia	
"	"	"	" " " " " "	"		1 " " " " " "	119 00	"	
"	"	"	" " " " " "	"		1 Cilindro graduado para pistão de Boyancos	80 00	"	
24	6	1946	Murbla s/a	10267	1	Limalizador KM	3.500 00	Eletricidade	
29	6	1946	Walter Neustadt		1	Molde completo precisao 4393	1 200 00	Resistencia	
"	"	"	" " " " " "	"	"	Aparelho para determinação de Epites	1 600 00	"	
4	9	1946	Dragaria Americana	180661		1 Kg de Amido	700	Quimica	

Termo de encerramento

Pelo presente termo declaro encerrado este livro, de acordo com o termo de abertura, ao qual me reporto.

Juiz de Fora, 4 de Outubro de 1938.

Christiano de Aguiar

