



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Parque de Equipamentos

Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
49753	Eletrômetro KEITHLEY 610-C	Departamento de Engenharia de Materiais	05/09/1994	R\$ 261.388,36	DOADO PELA FAPESP F.: Sistrionics Ltda.
59985	Microscópio eletrônico, c/ câmera de placas para 56 chapas fotográficas, estágio goniométrico eucêntrico com inclinação total 160 graus, faixa de aumentos 35X-820.000X, faixa de alta voltagem 20KV-120KV Philips CM120 Twin	Departamento de Engenharia de Materiais	15/07/1996	R\$ 220.815,72	Doação FAI.UFSCar, recursos FINEP/FNDCT
59990	Microscópio eletrônico de varredura digital, c/ memorização de imagem integrada e incorporada, foco dinâmico, software operacional 2.1, completo Philips DSM 940 A	Departamento de Engenharia de Materiais	15/07/1996	R\$ 145.530,45	Doação FAI.UFSCar, recursos FINEP/FNDCT
61109	Difratômetro de raio X CAT NO. 7KP2020-1FA11-1BA3-ZA01-AO2-AO6-A11-CO1, AT USD87 + 01 Software "Diffrac Plus Basic" - CAT NO. 7KP7200-8AA, AT USD5 + 1 tubo de raios-x (foco fino longo-anodo curto radiação de mo) - CAT. - NO. RGW: 2810658, AT USD2 Siemens D5005	Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais	20/06/1997	R\$ 88.903,05	
59327	Espectrômetro de massa acoplado a cromatografia gasosa. Fisons GC 8000	Departamento de Química	20/10/1997	R\$ 123.594,98	Doação: FA/UFSCar, convênio FINEP/FNDCT 65.94.0272.00
61507	Sistema de forno e prensa quente, acompanhado de: termopar tipo B, controlador de força e temperatura, acessório de controle de gás inerte e sistema de bombeamento de vácuo. HP22-0614-SC	Departamento de Física	17/12/1997	R\$ 99.686,89	Importação Através do PADCT II)



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
63483	Sistema de Reologia capilar 30 KN, incluindo estrutura 4467, célula de carga, reômetro 3213, pistão, software e demais acessórios. Instron	Departamento de Engenharia de Materiais	13/08/1998	R\$ 111.665,87	Doação: FAI/UFSCar, convênio FINEP/PRONEX nº 41.96.0872.00.
63588	Injetora p/ plástico c/força de fechamento 800KN, potência do motor da bomba 18,5KW, 220V, 60HZ, e demais acessórios. Arbug Allrounder 370V-800-315	Departamento de Engenharia de Materiais	19/08/1998	R\$ 93.000,00	Doação: FAI/UFSCar, convênio FINEP/PADCT nº 54.91.0494.00.
63589	Injetora p/ plástico c/força de fechamento 300KN, potência do motor da bomba 11KW, 220V, 60HZ, e demais acessórios. Arbug Allrounder 270V-300-120	Departamento de Engenharia de Materiais	19/08/1998	R\$ 87.000,00	Doação: FAI/UFSCar, convênio FINEP/PADCT nº 54.91.0494.00.
63880	Microscópio de força atômica Manoscope Multimode e acessórios, com cabeçotes de varredura Refs. AS-0.5 e AS-130, Conversor de STM (100 agulhas), Impressora térmica Fargo-P, ponteiros de nitreto de silício, ponteiros gravadas de silício e mesa de isolamento Digital Instruments MMAFM-2	Departamento de Engenharia de Materiais	30/09/1998	R\$ 91.932,82	Doação FAPESP, Processo 95/06244-9, Out. Hans Jurgen Kestenbach, Doação 804/98, Relação 948/98
64409	Módulo de ruptura de refratários, com acessórios. Netzsch 422-D3	Departamento de Química	18/02/1999	R\$ 110.231,21	Importação através do PADCT II
70010	Analisador Monocromático, com monocromador triplo, estágios: entrada, espectrografo, controlador básico spectrlink, quadros condutores de motor, microanalisador c/ 5 objetivas, camara colorida de tv, monitor, monocanal com sist. de reflexão e demais acessórios. Jobin Yvon 64000	Departamento de Física	20/03/2002	R\$ 284.414,74	Doação FAPESP, Processo 97/04027-6



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
71623	Espectrofotômetro de massa, sistema ionização triplo/quadruplo, interfaces cromatografia líquida alta pressão e eletroforese capilar, analisador quadruplo de ions, detector fotomultiplic, display sincronizado com análise em tempo real e demais características MicroMass Quattro 62	Departamento de Química	14/10/2002	R\$ 288.821,65	Doação FAPESP, Processo 96/10686-0
NP11518	Probe MicroProbe para ressonância inversa tripla, observação e desacoplamento de 13C e 15N, 2h lock, 5mm diametro, inclui 2 filtros padrão, 01Z gradiente com shielding ativo pra probe 2.5mm e demais acessórios Bruker	Departamento de Química	22/10/2002	R\$ 185.000,00	Doação FAPESP, Processo 97/01564-0
NP11516	Probe de faixa multinuclear, para ressonância invertida, com faixa de 31P-15N, desacoplador 1h, lock em 2h, diametro de 5mm para 200MHZ Bruker PH0100	Departamento de Química	22/10/2002	R\$ 93.000,00	Doação FAPESP, Processo 97/01564-0
72116	Analisador para tempo real, medições de alta velocidade, de alta concentração de gotículas líquidas em sprays, aerossóis e inalantes, com: lente adicional, capa e retículo padrão Malvern Malvern Spraytec	Departamento de Engenharia Química	06/11/2002	R\$ 164.559,15	Doação FAPESP, Processo 99/12039-0
72175	Analisador de impedância, 32MHZ Schlumberger SI-1260	Departamento de Química	07/11/2002	R\$ 118.490,04	Doação FAPESP, Processo 98/14324-0
NP11546	Probe Microprobe para ressonância inversa tripla de 1H/19F, observação e desacoplamento de 13C e 15N 2H lock 5mm de diâmetro	Departamento de Química	14/11/2002	R\$ 108.109,55	Doação FAPESP, Processo 00/07803-1
72235	Câmara com processador de imagem, completa MTI VE1000-STT	Departamento de Engenharia de Materiais	18/11/2002	R\$ 180.000,00	Doação FAPESP, Processo 99/01042-0
72224	Módulo Sistema Servo Hidraulico para ensaios dinâmicos Instron 8802	Departamento de Engenharia de Materiais	18/11/2002	R\$ 113.449,51	Doação FAPESP, Processo 97/03912-6



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
72258	Câmara CCD, resfriada, com sistema Peltier Petter, com adaptador retrátil, tela foforecente, frame Grabber e supor de amostras inclinado, software e demais acessórios Oxford	Departamento de Química	19/11/2002	R\$ 388.094,90	Doação FAPESP, Processo 98/14324-0
72260	Espectrofotômetro flexível de rápido escaneamento Bruker RFS100/S	Departamento de Química	19/11/2002	R\$ 204.249,15	Doação FAPESP, Processo 98/14324-0
72261	Espectrofotômetro versátil, para demanda de aplicação em laboratórios analíticos Bruker Equinox 55	Departamento de Química	19/11/2002	R\$ 204.249,15	Doação FAPESP, Processo 98/14324-0
72256	Espectrômetro de raio X Oxford IncaWave 500	Departamento de Química	19/11/2002	R\$ 180.000,00	Doação FAPESP, Processo 98/14324-0
72176	Espectrômetro EDS, selado, otimizado para Zeiss, com: estação de trabalho analisadora, programa de processamento de raio x, pacote de análise quantitativa, mapeamento do espectro, arquivo de imagem e demais acessórios PGT IMIX-PTS	Departamento de Química	19/11/2002	R\$ 111.928,00	Doação FAPESP, Processo 95/06239-5
72253	Espectrofluorímetro para pesquisas analíticas completo, faixa de decomposição 0 - 950nm, precisão de 0,5nm, repetitividade de 0,1nm, camara de amostra formato T, acomoda até 2 espectrometros de emissão e demais acessórios Jobinyuen Fluorolog	Departamento de Química	19/11/2002	R\$ 111.000,00	Doação FAPESP, Processo 98/14324-0
72249	Unidade básica do DSC Netzsch DSC404C	Departamento de Química	19/11/2002	R\$ 110.000,00	Convênio PADCT/FINEP, Processo 88.98.0516-00
72252	Módulo analisador, Triax, com 3 grades Jobinyuen Triax 320	Departamento de Química	19/11/2002	R\$ 100.887,00	Doação FAPESP, Processo 98/14324-0
72244	Unidade básica do LFA com laser Netzsch LFA427	Departamento de Química	19/11/2002	R\$ 80.000,00	Convênio PADCT/FINEP, Processo 88.98.0516-00
72402	Detector de raio x Oxford Penta Fet	Departamento de Engenharia de Materiais	27/11/2002	R\$ 132.000,00	Doação FAPESP, Processo 96/09612-1



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
72399	Espectrômetro de raio x Oxford ISIS 300	Departamento de Engenharia de Materiais	27/11/2002	R\$ 128.000,00	Doação FAPESP, Processo 96/09612-1
72406	Microscópio eletrônico, digital de varredura Philips XL30TMP	Departamento de Engenharia de Materiais	27/11/2002	R\$ 123.756,35	Doação FAPESP, Processo 96/09612-1
72395	Microscópio Eletrônico de varredura Philips XL30FEG	Departamento de Engenharia de Materiais	27/11/2002	R\$ 123.756,34	Doação FAPESP, Processo 96/09612-1
72584	Módulo PPMS, com: 9 tesla magnético longo e fonte de alimentação Quantum 6000	Departamento de Física	03/12/2002	R\$ 135.000,00	Doação FAPESP, Processo 98/14324-0
72585	Módulo Controlador Transporte Quantum 7100	Departamento de Física	03/12/2002	R\$ 110.000,00	Doação FAPESP, Processo 98/14324-0
72587	Tanque de nitrogênio de alta capacidade Quantum	Departamento de Física	03/12/2002	R\$ 80.000,00	Doação FAPESP, Processo 98/14324-0
72614	Microcomputador Workstation servidor, AlphaServer 667MHZ, com memória 512Mb, drive cage interno p/ 4 discos, 2 HD's 9.1Gb, controladora UltraWide SCSI, placa de rede 10/100 fast ethernet, placa gráfica 8Mb, fita dat 12/24Gb e demais acessórios Compaq AlphaServer ES40	Departamento de Física	04/12/2002	R\$ 85.300,00	Doação FAPESP, Processo 96/06479-9
75783	Prensa para ensaios de compressão, medindo: 2293x11132x1000mm, 220v, 2000va Emic Bifiso Autoportante	Departamento de Engenharia de Materiais	09/12/2003	R\$ 88.800,00	Doação FAPESP, Proc. 01/01516-3, Prof. Claudio Shyinti Kiminami
77372	Analizador acelerado de áreas superficial de Porosimetria, com porta amostra, permitindo a análise de absorção física usando nitrogênio, oxigênio, argônio ou criptônio como absorbatos e demais características Micromeritics ASAP 2000	Centro de Caracterização e Desenvolvimento de Materiais	05/02/2004	R\$ 979.350,60	Doação FAI, doc. 075/01, convênio PADCT/FINEP 54.91.0478.05
77340	Porosímetro para intrusão de mercúrio até 30000psia, com leitura digital de pressão e intrusão, completo Micromeritics Poresizer 9320	Centro de Caracterização e Desenvolvimento de Materiais	05/02/2004	R\$ 747.516,25	Doação FAI, doc. 075/01, convênio PADCT/FINEP 54.91.0478.05



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
77347	Analisador de partículas de distribuição de tamanho por sedimentação, automático, faixa 300 a 0,1 microns, utiliza foco de raio x para medir a porcentagem cumulativa de massa mais fina, software e demais acessórios Quanta Chrome Microscan II	Centro de Caracterização e Desenvolvimento de Materiais	05/02/2004	R\$ 589.650,46	Doação FAI, doc. 075/01, convênio PADCT/FINEP 54.91.0478.05
77394	Microscópio eletrônico de transmissão com filtro de energia CarlZeiss EM912	Departamento de Engenharia de Materiais	05/02/2004	R\$ 462.125,00	Doação FAI, doc. 075/01, convênio PADCT/FINEP 54.91.0478.05
77345	Analisador Ultracycrometer, automático, leve monobloco, acomodando amostras de tamanhos 0,1 a 135cm ³ , mede o volume da amostra e determina a densidade, tipicamente + ou + 0,2%, e demais características Quanta Chrome UPX-1	Centro de Caracterização e Desenvolvimento de Materiais	05/02/2004	R\$ 162.864,55	Doação FAI, doc. 075/01, convênio PADCT/FINEP 54.91.0478.05
77579	Sistema de análise de alta resolução, para análises quantitativas, semiquantitativas e totalmente quantitativas, com acessórios Oxford 5431	Centro de Caracterização e Desenvolvimento de Materiais	05/02/2004	R\$ 97.044,39	Doação FAI, doc. 075/01, convênio PADCT/FINEP 54.91.0478.05
77357	Magneto supercondutor de RMN, com espectrometro de ressonância magnética, módulos de conversão, software Oxford NMR400	Departamento de Química	03/03/2004	R\$ 217.431,32	Doação FAI, doc. 085/01, Prof. Nelson G. de Alcântara (conv. PADCT/FINEP 54.91.0478.01)
77364	Controlador de temperatura com sistema de controle, sondas, kit de instalação de sonda Varian 4channel	Departamento de Química	03/03/2004	R\$ 117.600,68	Doação FAI, doc. 085/01, Prof. Nelson G. de Alcântara (conv. PADCT/FINEP 54.91.0478.01)
71446	Sistema laser, sintonizável continuamente com laser de argônio, laser de titânio e laser de safira com acessórios Coherent 890	Departamento de Física	28/06/2004	R\$ 138.522,34	Doação FAPESP, Proc. 95/00789-3, Prof. Nelson Studart Filho



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
83039	Espectrofotômetro (upgrade) c/ gabinete de alumínio, pl. eletrônica e conversor, interferômetro, detector de Dlatgs, divisor feixe, software OMNIC 7.0, 02 adaptadores, fonte infravermelho, canhão laser e demais acessórios. Thermo	Departamento de Engenharia Química	25/01/2005	R\$ 114.624,04	Doação FAPESP, Proc. 03/07594-1, Rel. 02030/04, Out. José Maria Correa Bueno.
83543	Espectrofotômetro dinâmico, c/ secagem de ar. Rheometric Scientific Ares	Departamento de Engenharia de Materiais	04/02/2005	R\$ 151.799,21	Doação FAPESP, Proc. 94/02317-9, Doação 299/98, Rel. 425/98, Out. Rosário Elida Suman Bretas.
84962	Espectrômetro lente ASC-UV, sist. Aquisição de dados, fonte clara tungstenio/halogenio e fonte alimentação DC, repos.tung/halog, adaptador, acess. tilter do filtro, soft. Spectramax Jobin Yvon Triax 190	Departamento de Física	14/04/2005	R\$ 122.791,39	Doação FAPESP, Proc. 00/12356-4, Doação 00224/2004, Out. José Claudio Galzerani
85793	Forno microondas, c/ camara de aquecimento, cuba de 24", agitador, plataforma de agitação, janela/cavidade de iluminação, 2 porta-gás, porta de observação. Cober Electronics	Departamento de Engenharia de Materiais	23/06/2005	R\$ 100.225,08	Doação FAPESP, proc. 01/13831-0, doação 01345/2004, Out. Ruth Herta G. A. Kiminami
85728	Unidade básica multiflex c/gerador de raios-X de 2KW de potência+unidade controle RCD3 incl. unid. PHA,goniômetro,prot. radiação,cont. cintilação compl. CS-70,filtro de NI, software standard,tubo de raio-X c/anodo de cobre,foco normal 2KW,unid.monocromador fixo p/cuka. Rigaku X-Ray Diffractometer	Departamento de Engenharia Química	12/07/2005	R\$ 192.913,00	Comodato CNPq, proc. 620026/2001-4, Termo de Depósito 2005/009228, Prof. José Carlos Gubulin
85726	Porosímetro de mercúrio automático, p/ análise e distrib. de tamanho de poros de 426 a 0,0064 micron de diâmetro pela geração de pressão contínua ou em detgraus. Quanta Chrono PM - 33	Departamento de Engenharia Química	12/07/2005	R\$ 94.122,00	Comodato CNPq, proc. 620026/2001-4, Termo de Depósito 2005/009228, Prof. José Carlos Gubulin



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
86591	Analizador de impedância, tipo 32MHZ, c/ USB125505S progr. (software) Zplot V2 p/ Win. Solartron SI 1260	Departamento de Engenharia de Materiais	12/01/2006	R\$ 98.412,16	Doação FAPESP, proc. 03/12495-2, doação nº 01633/2005, Out. Ana Candida Martins Rodrigues
86578	Microcomputador HD 40GB, 256MB memória, gravador e leitor (Gerenciador do Sistema) IBM	Departamento de Química	20/01/2006	R\$ 93.243,40	Doação FAPESP, proc. 03/09933-8, doação nº 02257/2005, Out. Ernesto Chaves Pereira de Souza
87845	Analizador de impedância 32MHZ c/ placa PCI - GPIB Solartron SI 1260	Departamento de Engenharia de Materiais	16/03/2006	R\$ 82.491,20	Termo de depósito CNPq 2006/011900, proc. 401227/2003-0, Pesq. Dulcina Maria Pinatti F. de Souza
87998	Microscópio de varredura de alta resolução (componente do sistema de análise fotográfica) Zeiss Supra 35	Departamento de Química	31/05/2006	R\$ 237.743,46	Doação FAPESP, proc. 98/14324-0, doação nº 00463/2006, Out. Elson Longo da Silva
89417	Controlador eletrônico do elastomero (medir elasticidade dos materiais), c/ sistema mecânico completo e 3 tabelas de calibração Vibran AE-102	Departamento de Física	08/08/2006	R\$ 136.026,76	Doação FAPESP, proc. 01/14992-8, doação nº 01420/2006, Out. Odila Florencio
89660	Cromatógrafo Sistema de cromatografia, c/ fonte de íons, interface, detector, calibração, forno de colunas, sistema de proteção, controlador de fluxo e pressão, injetor, bomba rotatória, filtro de gás, adaptador e demais acessórios Shimadzu GC - 2010	Departamento de Química	18/08/2006	R\$ 124.052,70	Doação FAPESP, proc. 03/12860-2, doação nº 01528/2006, Out. Antonio Aparecido Mozeto
93968	Sistema Sputtering System, utilizado p/ deposição de filmes cerâmicos ferroelétricos completo c/ câmara de vácuo, sistema de bombeamento e outros componentes Anatech LTD Hummer XII 06-04	Departamento de Física	23/03/2007	R\$ 442.490,90	Termo de Depósito CNPq 2007/015559, proc. 620003/1999-5, Pesq. Jose Antonio Eiras



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
96367	Analisador De Massa de Bancada (Componente do Sist. de Espectrômetria de Massa), com alta capacidade ESI Íon Trap, fonte ESI, armadilha de íon, controle automatizado da carga de íon e sistema de armadilha de íon Bruker Esquire 6000	Departamento de Química	17/09/2007	R\$ 304.285,61	Doação FAPESP, Proc: 04/08545-7, T.D: 01231/07, Out: Quezia Bezerra Cass
96487	Câmara De Controle Ambiental Wet-SPM, acoplado ao Microscópio de Força Atômica AFM,c/ Software, Interface,Resol: 0,2 nm(H), 0,01nm(V); Varredura(X,Y,Z):30x30x5um; Dim. Amostra: 25x8mm; Monofásico; 50/60Hz; Dimensões: 250x420x454mm,Peso18,5Kg Shimadzu SPM 9600	Departamento de Física	28/09/2007	R\$ 323.270,00	Doação FAPESP, Proc: 00/09722-9, T.D: 02121/07 - Out: José Antonio Eiras
96496	Espectrômetro De Fluorescência de Raio-X por Energia Dispersiva (Analisador de composição de cerâmica e materiais em geral), Dim.Câmara: 300x150mm, Dim.Bancada: 580x650x420mm, com software. Shimadzu EDX- 800 HS	Departamento de Física	28/09/2007	R\$ 80.117,73	Doação FAPESP, Proc: 00/09722-9, T.D: 02121/07 - Out: José Antonio Eiras
96537	Cromatógrafo De fase líquida, tipo HPLC, com módulo de gerenciamento de solventes e amostras Waters Cat WatHPLC/Alliance 2695	Departamento de Química	04/10/2007	R\$ 126.092,24	Doação FAPESP, Proc: 05/01952-9, Doação 1312/07, Relação 01463/07, Out: Edson Rodrigues Filho
99526	Cromatógrafo Gasoso, c/ detetores de ionização por chama e condutividade térmica, injetor capilar split/splitless, controlador de fluxo e pressão automático, coluna capilar Shimadzu GC-17A	Departamento de Engenharia Química	20/12/2007	R\$ 138.403,41	Doação EESC, 01558/2003 de 07/11/2007, Proj. Temático FAPESP 01/05489-0, DI 02/1089086-4



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
100978	Máquina Para Ensaio Dinâmico(Fadiga), capacidade 15 KN, Curso útil aproximado 160nm, pressão máxima de trabalho: 160 bar, Velocidade Pretendida: 2,0 metros/seg, máx. carga estática solicitada: 2500 kgf(amplit 20nm-10Hz), Freq. 20 Hz Brasválvulas BME 1500 160/AT	Centro de Caracterização e Desenvolvimento de Materiais	27/02/2008	R\$ 135.000,00	Doação FAI, Of. 1075/07, Coord: Nelson Guedes de Alcântara
101750	Analisador de partículas Com mobilidade de varredura (classificador de eletrostática), Energia: Alimentação: 100-240 VAC, Frequência 50-60Hz, 200W, Display LCD, Pressão: 70-120 kPa, Temperatura: 10-40°C, Dimensões(LxPxA): 45,7 x 41,4 x 40,6 cm, Peso 17,6 Kg. TSI 3080	Departamento de Engenharia Química	14/04/2008	R\$ 99.706,27	Doação FAPESP 00421/08, Proc: 06/60434-0, Rel: 00339/08, Out: José Renato Coury
102751	Contador De Partículas,(Componente do Analisador de partículas - patrim.101750), Vazão: 50cm 3/min, Detecção Tamanho: 2,5 nm, Contagem: 300000 partículas/cm 3, USB, Ethernet, Aliment: 100-240VAC, Freq: 50/60Hz, 335W, Dim:25x32x37cm, Peso: 9,9 Kg. TSI 3776	Departamento de Engenharia Química	14/04/2008	R\$ 99.706,27	Doação FAPESP 00421/08, Proc: 06/60434-0, Rel: 00339/08, Out: José Renato Coury
106180	Forno de erosão (desgaste) a quente, 1100°C, potência do forno superior 6 KVA, potência do forno inferior: 10 KVA, tensão de trabalho: 220V trifásico, dimensões externas(AxLxP): 2200 x 1600 x 650 mm, dimensões internas (área de queima): 150x550x450 mm (AxLxP). INTI FEDQ 1000-10/7	Departamento de Engenharia de Materiais	08/09/2008	R\$ 85.120,00	Doação FAI,Of. 1183/08 - Coord: Victor Carlos Pandolfelli, NF 453,17/12/07-INTI Equip.Termoelétricos



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
105091	Moinho de bolas, com 2 tubos de drenagem, válvula de segurança, 3 adaptadores, 2 tubos de espamento, 5 conjuntos de grampos, 3 tubos de amostra. Zoz Simoloyer CN - 08-81M	Departamento de Engenharia de Materiais	12/12/2008	R\$ 229.176,86	Doação FAPESP 01651/2008, Proc: 05/59594-0, Rel: 01670/08, Out: Walter José Botta Filho
106349	Câmera digital CCD, 1376 x 1032 pixels, com plataforma de processamento de imagem Item Bundle, componente do sistema de aquisição de imagens. Olympus Megaview III	Departamento de Engenharia de Materiais	12/12/2008	R\$ 95.471,83	Doação FAPESP 01651/2008, Proc: 05/59594-0, Rel: 01670/08, Out: Walter José Botta Filho
106351	Colorímetro dinâmico, tensão 115 V, 63A, 230T4A, com sistema de refrigeração LN2, 1002206. Netzch DSC200F3 Maia	Departamento de Engenharia de Materiais	12/12/2008	R\$ 86.288,10	Doação FAPESP 01651/2008, Proc: 05/59594-0, Rel: 01670/08, Out: Walter José Botta Filho
108182	Espectrômetro de massa,c/ acessório p/adição de Oxigênio(Mod. AGM1-S-EL08073125) e recirculador(Mod. Lytron Kodiak p/ICP-MS),bombas:2 de vácuo rotativas e 2 turbomoleculares,software,USB, tensão 240V, potência 77KVA, Ar: 600-830Kpa,87-120psi,vel: 35/min,dim: 1,40x1,00.m VARIAN 820 ICPM-S	Departamento de Química	23/01/2009	R\$ 292.715,81	Doação FAPESP 003371/2008, Proc: 06/59083-9, Rel: 03416/08, Out: Joaquim de Araujo Nobrega
108367	Espectrofotômetro Tipo UV Visível, c/sist. ótico duplo feixe, banda espectral ajustável; sist. fotométrico feixe duplo, fonte de luz c/lâmpada halogênio e deuterio, detectores UV-VIS; fotomultiplicador R-928, cubeta de quartzo, esfera de integração; dim: 102x66x27,5 cm. Shimadzu UV-3600	Departamento de Química	10/03/2009	R\$ 120.345,76	Doação FAPESP 00160/2009, Proc: 05/04070-7, Rel: 00163/09, Out: Wania da Conceição Moreira



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
110162	Sistema de magneto tipo supercondutividade, c/ insertor VTI, abrangência: 8T (4,2K) a 18T (2,2K), variação de temperatura: 1,5K a 300K, conj. Motor válvula, agulha automático, controlador de temperatura monocanal, disco Ram, Cartão GPIB, válvula diafragma. Oxford Instruments MF140/515/17/52/13	Departamento de Física	15/05/2009	R\$ 550.000,00	Doação FAPESP 00456/09, Proc: 06/05765-1, Rel: 00472/09, Out: Gilmar Eugenio Marques
108980	Reator de sínteses orgânicas por microondas, 1400 W, volume max: 60 ml, pressão max: 80 bar (1160 psi), temperatura max: 300°C, 8 recipientes, ref. 17787, NCM 9027.30.19 As per Froforma Invoice n. 2008/34-0018. Anton Paar Synthos 3000	Departamento de Química	25/05/2009	R\$ 91.153,58	Doação FAI, Of. 326/09, Cood: Edson Roberto Leite, In.08098, 16/06/08-Elsa Hoensch
108981	Espectrofotômetro de infravermelho por transformada de Forier, tecnologia DigiTect, conexão Ethernet, intervalo: 370-7500cm ⁻¹ , extensão IR 50-680cm ⁻¹ , resolução: 2 cm ⁻¹ , fonte HeNe laser, 633 nm, 1mW, detectores KBr e RT-DLaTGS, software Opus 6,0, dispositivo ATR. Burker Vertex 70	Departamento de Química	26/05/2009	R\$ 290.000,00	Doação FAI, Of. 305/09, Coord: Edson Roberto Leite, Inv.720017983, 15/09/08-Bruker Optik GMBH
108994	Sistema de evaporação p/ termo-resistência; deposição de metais c/ câmera de vácuo alternativa e limpeza do substrato p/decarga de plasma, gabinete de aço, controlador micprocessado, temp. max: 350°C, espess: 6Mhz cristal quartzo, display digital, bateria 12V. Edwards Auto 306	Departamento de Física	08/06/2009	R\$ 205.329,50	Doação FAI, Of. 323/09, Coord: Edson Roberto Leite, Inv.9172347585,30/09/08-Edwards Vacuum,Inc.



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
114802	Sistema de eletroforese, tipo capilar, com detectores UV/Visível e de arranjo de diodos, termostato de amostras, com kits: de acessórios EDA, embarque ACE, desenvolvimento de mets. Quirais em P e P/Ace, bivolt, software, dim: 68x61x56cm, peso: 60 kg. Beckman Coulter P/Ace MDQ Capillary	Departamento de Química	29/09/2009	R\$ 190.000,00	Doação FAPESP 0915/2010, Proc: 06/58043-3, Rel: 01743/09, Out: João Batista Fernandes
114877	Controlador do sistema de automação de microdurômetro apoiado sobre mesa motorizada (estágio x/y), com controlador, auto transverso, caixa com software, Newage Testing Instruments 10S140106	Centro de Caracterização e Desenvolvimento de Materiais	01/10/2009	R\$ 97.883,65	Doação FAPESP 02088/09, Proc: 07/56043-9, Rel: 02194/09, Out: Nelson Guedes de Alcântara
89461	Sistema de criostato, tipo de ciclo fechado, com cabeça fria, compressor 208/230V, cabo de força, aquecedor, termoelemento, protetor de radiação. Advanced Research Systems CSW-202AE/ASR - 4 HW	Departamento de Física	22/12/2009	R\$ 80.000,00	Doação FAPESP 01474/2006, Proc: 00/09722-4, Rel: 01506/06, Out: José Antonio Eiras
119561	Secador tipo mini-spray, com 2 cilindros, válvula do interruptor de alimentação, cortina de seg, haste inerte mod. B-295, instrumento de condic. de ar inerte, coluna de absorção, filtros, tensão 220V, consumo: 2900 W, corrente 14A, temperatura: 220°C, peso: 48 kg Buchi Labortechnik B-290 Advanced	Departamento de Engenharia de Materiais	23/03/2010	R\$ 125.455,53	Doação FAPESP 00069/10, Proc: 06/61008-5, Rel: 00061/10; Out: Rosário Elida Suman Bretas
119803	Sistema de fundição, por centrifugação a vácuo, tipo 3 fases, freq. 60 Hz, entrada: 19,5 KVA, saída: 7KW, velocidade 400 rpm, vácuo: 10-3 mbar, dimensões: 920 x 900 x 1600 mm, peso: 470 kg. Linn High Therm Titancast 700 VAC	Departamento de Engenharia de Materiais	09/04/2010	R\$ 267.033,77	Doação FAPESP 03456/2008, Proc: 05/59594-0, Rel: 03474/08, Out: Walter José Botta Filho



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
119793	Sistema de análise de gases tipo glove-box p/manuseio de ligas, c/sist. filtragem e purificação, ante câmara do lado direito, tensão 110V, soprador s. 6164, painel elétrico s.04069A030-6, conversor de frequência base s. XAU821-004894, 2 analisadores integrados ao PLC M Braun Lab. Master 130	Departamento de Engenharia de Materiais	09/04/2010	R\$ 84.386,69	Doação FAPESP 03456/2008, Proc: 05/59594-0, Rel: 03474/08, Out: Walter José Botta Filho
119835	Reômetro tipo capilar, de bancada, c/suporte de troca rápida, célula de carga 20 KN, transdutor de pressão, conj. de 3 capilares, sist. PVT, Software Visual Rheo c/ 3 módulos (transferência, ajuste e controle gráfico), alimentação: 230 V, 50/60 Hz - 2700 W. CEAST SPA Smart Rheo 2000	Departamento de Engenharia de Materiais	19/04/2010	R\$ 153.235,40	Doação FAPESP 03289/08, Proc: 06/61008-5, Rel: 03299/08, Out: Rosário Elida Suman Bretas
119894	Reômetro de controle de tensão, com câmara de teste, câmara de forno, placas paralelas, torque: 0.003 uN.m a 200 uN.m, motor: 18uN.m.s, velocidade: 0 a 300 rad/s, TA Instruments AR G2	Departamento de Engenharia de Materiais	19/04/2010	R\$ 150.000,00	Doação FAPESP 03289/08, Proc: 06/61008-5, Rel: 03299/08, Out: Rosário Elida Suman Bretas
119836	Célula de permeação de O2 de alta sensibilidade, com geração de umidade relativa, Software; controlada por computador. Mocon Oxtran 2/21	Departamento de Engenharia de Materiais	19/04/2010	R\$ 123.955,72	Doação FAPESP 03289/08, Proc: 06/61008-5, Rel: 03299/08, Out: Rosário Elida Suman Bretas
119891	Célula de permeação de CO2 , Master Module MC, mod. Newest, tamanho das amostras: 10,8 x 10,8 cm, consumo: 500 VA, controlada por computador. Mocon Permatran-C 4/41	Departamento de Engenharia de Materiais	19/04/2010	R\$ 123.955,72	Doação FAPESP 03289/08, Proc: 06/61008-5, Rel: 03299/08, Out: Rosário Elida Suman Bretas



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
120000	Difratômetro de raio X composto por: gabinete universal, porta padrão c/ proteção contra radiação, gerador de raio-x 3 KW MHPS-3, unidade obsturador de raio-x, goniômetro universal, sist. optico diâmetro 185mm Rigaku Ultima IV	Departamento de Engenharia de Materiais	10/05/2010	R\$ 281.419,26	Doação FAPESP 00527/10, Proc: 07/08179-9, Rel: 00531/10, Out: Edgar Dutra Zanotto
120025	Sistema de moinho tipo por jato de ar, com alimentador com parafuso duplo, dispositivo de giro p/ câmara de moagem, cyclone de alta performance tipo CSZ 100 L-T, tambor de coleta de produto, filtro de limpeza automática, bancada, bomba de vácuo. Netzsch-Condux CGS 10	Departamento de Engenharia de Materiais	10/05/2010	R\$ 228.213,19	Doação FAPESP 00527/10, Proc: 07/08179-9, Rel: 00531/10, Out: Edgar Dutra Zanotto
120010	Microscópio de aquecimento automático e dilatômetro óptico, M3MD1600, temperatura 1600°C, graduação: 0,1 ÷ 80 ° C / min, Resolução: 1:20.000 (0,7 microns), alimentação: 220V - 50/60Hz - 5A, dim. amostra (diâmetro x altura): HSM: 3x2mm, ODHT: 15x5x5mm. Expert Systems Misura HSM ODHT 1600/80/2	Departamento de Engenharia de Materiais	10/05/2010	R\$ 161.954,97	Doação FAPESP 00527/10, Proc: 07/08179-9, Rel: 00531/10, Out: Edgar Dutra Zanotto
120269	Analisador automático de quimisorção, composto de degaseificação; pressão: 0-950 mmHg, sist. vácuo: bomba mecânica 2 fases, 5x10mmHg, bomba alto vácuo: até 3,8 x10 mmHg, sist. Criogenia: capacidade: 3 litros, aliment: 700 VA, dim: 99x85x61, peso: 115 kg. Micromeritics ASAP 2020	Departamento de Engenharia Química	02/06/2010	R\$ 102.883,25	Comodat CNPq, TD: 2007/018012, Proc: 664052/1998-3, Pesq: Dilson Cardoso



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
121126	Sistema de análise EDX, detetor de análise química, de alta resolução, p/ análises quantitativas, semiquantitativas e totalmente quantitativas, com acessórios Oxford - Inca x-sight 6650	Centro de Caracterização e Desenvolvimento de Materiais	05/07/2010	R\$ 601.538,20	Doação FAI, Of. 222/10, Coord: Nelson Guedes de Alcântara, Inv: 08092008, 12/02/09 - FEY Company
121124	Máquina equipamento p/ensaio mecânico eletrotérmico, capacidade 250 kn, contendo célula de carga 250 kn/ 25 t (2525-183); forno c/ temperatura até 1000°C; velocidade de gama: 001-500 mm/min; área de ensaio: 1256 x 575 mm; software Bluehill. Instron 5585 H	Centro de Caracterização e Desenvolvimento de Materiais	05/07/2010	R\$ 400.000,00	doação FAI, Of. 0220/10, Coord: Nelson Guedes de Alcântara, Inv: 1339657, 09/03/09 - ITW Instron Division of Illinois Tool Works
121220	Máquina para ensaio mecânico eletrotérmico, capacidade 50 kn, contendo célula de carga de 50 kn ou 5 t (2525-810); forno c/ temperatura até 500° C; software Bluehill; velocidade de gama: 005 - 500 mm/min. Instron 5569	Centro de Caracterização e Desenvolvimento de Materiais	05/07/2010	R\$ 172.394,60	doação FAI, Of. 0220/10, Coord: Nelson Guedes de Alcântara, Inv: 1339657, 09/03/09 - ITW Instron Division of Illinois Tool Works
121293	Unidade de potência Sistema de aparato para análises termomecânicas, composto por transdutor indutivo DDE, amplificador de medição de frequência, sistema de motor de posicionamento, termostato. Netzsch PU1.851.08	Departamento de Engenharia de Materiais	15/07/2010	R\$ 80.000,00	Doação FAPESP 01038/10, Proc: 07/59564-0, Rel: 01100/10, Out: Ruth Herta Goldschmidt Aliaga Kiminami
121707	Analizador automático de quimisorção, composto de degaseificação; pressão: 0-950 mmHg, sist. vácuo: bomba mecânica 2 fases, 5x10mmHg, bomba alto vácuo: até 3,8 x10 mmHg, sist. Criogenia: capacidade: 3 litros, aliment: 700 VA, dim: 99x85x61, peso: 115 kg. Micromeritics ASA P 2020	Departamento de Engenharia de Materiais	03/09/2010	R\$ 112.246,74	Doação FAI, Of. 0308/09, coord: Ruth Herta Goldschmidt Aliaga Kiminami, Inv. 105144, 26/09/08 - Micromeritics



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
121708	Calorímetro c/ controlador de fluxo de massa, 50 - position autosampler, auto lid II, temperatura de precisão: 0,01 °C, intervalo de temperatura de -180 a 725 °C, sistema de resfriamento tipo câmara de nitrogênio, touch screen TA Instruments DSCQ 2000	Departamento de Engenharia de Materiais	08/09/2010	R\$ 150.000,00	Doação FAI, Of: 0309/09, Coord: Ernesto A Urquieta Gonzales, NF: 209895972 - 03/07/08, TA Instruments - Watter LLC
121709	Sistema de resfriamento por nitrogênio líquido, com intervalo de 550 a -180 °C, para cristalização isotérmica (componente acessório do Calorímetro patr. 121708) TA Instruments 970400-910	Departamento de Engenharia de Materiais	08/09/2010	R\$ 100.000,00	Doação FAI, Of: 0309/09, Coord: Ernesto A Urquieta Gonzales, NF: 209895972 - 03/07/08, TA Instruments - Watter LLC
125248	Sistema de análise de rotina de gases, STA, TGA-DSC, escala de temperatura: -160 ° C - 1650 °C, forno Tungstênio, alta velocidade, alcance de pesagem: 5000 mg, resolução TGA: 0.025 mg, software Proteus Netzsch STA 449C	Departamento de Engenharia de Materiais	17/11/2010	R\$ 156.282,00	Doação FAI, Of. 984/08 - Coord. Ernesto Antonio Urquieta Gonzalez, Inv. 54/03595/08, 26/05/08 - Netzch-Geratebau GmbH Postfach
125246	Espectrômetro de massa, quadripolo, c/ sistema capilar de entrada aquecido p/ rotina de gases, intervalo de massa: 1 amu ... 300 amu, Ion fonte: impacto de elétrons, a energia 100 eV, capilar Quartzo 75 mMdímetro, com software (componente do sist. patrim. 125248). Netzsch QMS 403 C	Departamento de Engenharia de Materiais	17/11/2010	R\$ 100.000,00	Doação FAI, Of. 984/08 - Coord. Ernesto Antonio Urquieta Gonzalez, Inv. 54/03595/08, 26/05/08 - Netzch-Geratebau GmbH Postfach
125247	Unidade de potência Sistema de aparato para análises termomecânicas, composto por transdutor indutivo DDE, amplificador de medição de frequência, sistema de motor de posicionamento, termostato (componente do Sist. Patrim. 125248) Netzsch PU1851.08	Departamento de Engenharia de Materiais	17/11/2010	R\$ 100.000,00	Doação FAI, Of. 984/08 - Coord. Ernesto Antonio Urquieta Gonzalez, Inv. 54/03595/08, 26/05/08 - Netzch-Geratebau GmbH Postfach



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
127157	Difratômetro de raio X nível de radiação: <math><1 \text{ Su/h} \cdot \text{H}(10)</math>, temp. amb. ideal: 24 °C, dim: 700 x 615 x 573 mm, volt.: 100 - 240 V, freq.: 50/60 Hz, pot.: 600 W, peso: 95 kg. Bruker D2 Phaser A26X1-X2BOB2B	Departamento de Química	31/01/2011	R\$ 190.000,00	Doação CAPES - Prog. CAPES/Rede Nanobiotec 2008, Proj 808/2009/31.: NF 1996 - Buker do Brasil Com. E Rep. De Prod. Científicos Ltda.
126773	Magneto sistema auto-blindagem ímãs RMN, distância axial centro ímã p/ 5 linhas gauss/ 1,40 (0,5 nT), distância radial centro ímã 5 linhas gauss/0,70 (0,5 nT), (componente sistema espectrofotometro). BRUKER Ultrashield Plus	Departamento de Química	22/03/2011	R\$ 750.000,00	Doação FAPESP N° 02724/2010, Proc. N° 08/57859-5, Rel. N° 03015/10, Out.: Maria Fátima das Graças Fernandes da Silva.
126825	Aparelho de compressão de amostras unidade interna, escala temperatura 5 - 35 °C, dim. 27,6 x 10,2 x 22,1 cm, peso 55 kg. SUMITOMO CNA-61	Departamento de Química	22/03/2011	R\$ 680.000,00	Doação FAPESP N° 02724/2010, Proc. N° 08/57859-5, Rel. N° 03015/10, Out.: Maria Fátima das Graças Fernandes da Silva.
126822	Bomba crioplataforma, controle push-bottom, unidade cryocooling, compressor hélio, (componente do sistema espectrofotometro). BRUKER CryoPlatform	Departamento de Química	22/03/2011	R\$ 350.000,00	Doação FAPESP N° 02724/2010, Proc. N° 08/57859-5, Rel. N° 03015/10, Out.: Maria Fátima das Graças Fernandes da Silva.
126824	Controlador de temperatura digital, módulo aquecedor Eurotherm, painel frontal, controle exatidão +/- 0,01 °C, (componente sistema espectrofotometro) BRUKER BVT 3000 Digital	Departamento de Química	22/03/2011	R\$ 100.000,00	Doação FAPESP N° 02724/2010, Proc. N° 08/57859-5, Rel. N° 03015/10, Out.: Maria Fátima das Graças Fernandes da Silva.
126827	Sistema extrator em fase sólida, 2 unidades SPU, 1 unidade SDU, ACE LC-SPE-NMR interface. SPARK PROSPEKT 2	Departamento de Química	22/03/2011	R\$ 100.000,00	Doação FAPESP N° 02724/2010, Proc. N° 08/57859-5, Rel. N° 03015/10, Out.: Maria Fátima das Graças Fernandes da Silva.
126768	Aparelho de compressão de amostras unidade externa, escala temperatura -32 - 45 °C, dim. 40,5 x 35,5 x 15,4 cm, peso 115 kg. SUMITOMO CNA-61	Departamento de Química	22/03/2011	R\$ 95.000,00	Doação FAPESP N° 02724/2010, Proc. N° 08/57859-5, Rel. N° 03015/10, Out.: Maria Fátima das Graças Fernandes da Silva.



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
133738	Sistema Estação de prova, composta por: base montagem, placa magnética, controle curso base, microposicionadores, microscópio 2" x2 X-Y, placa aeroremovível. NM 355 PN-V1	Departamento de Física	28/03/2011	R\$ 109.699,02	Doação FAI, Of: 0306/11, NF: BR9985, 27/03/2009, Valley International Corporation.
133747	Espectrômetro de massa, fonte ortogonal dupla AP I(Zspray), câmara ionização T-WAVE. Waters Acquity TQ Detector	Departamento de Química	06/04/2011	R\$ 180.000,00	Doação FAI, Of: 0317/11, NF: 269244484 - 02/04/2010, Waters Corporation.
133748	Gerador nitrogênio, temp. op. 5-35°C, fluxo gás 2 x 32L/min, partícula <0,01µm, voltagem 220 V 50/60 Hz 13.0 A, dim. 60 x 85 x 130,3 cm, (componente sistema cromatografia de UPLC (patrimônio 133744)). Peak Scientific Nitro Generator	Departamento de Química	06/04/2011	R\$ 90.000,00	Doação FAI, Of: 0317/11, NF: 269244484 - 02/04/2010, Waters Corporation.
127423	Microscópio eletrônico, resolução 3,0 nm(30kV), tensão aceleração 0,5-30 kV, ampliação x5 p/ 300000, filamento pré-centrado W hairpin, lente objetiva(super lente cônica), abertura lentes 3 posições, GS cobertura completa 32 mm, LGS diâmetro 125 mm. JEOL JSM-6510	Departamento de Física	07/04/2011	R\$ 145.000,00	Doação FAPESP, TD: 00276/2011, Proc: 09/51740-9 ,Rel.: 00278/11, Orient: Adenilson José Chiquito.
127512	Sistema teste servo hidráulico, capacidade força 25 kN, esp. teste vert. 221-475 mm, altura área trab. 198 mm, espaçamento coluna 460 mm, dim. base 622 x 577 mm, apuramento diagonal 1461 mm, rigidez 345 x 10(6) N/m, capacidade 248-286 kg. MTS 370.02	Departamento de Engenharia de Materiais	09/05/2011	R\$ 210.000,00	Doação FAPESP, TD: 00443/2011, Proc: 06/61008-5 ,Rel.: 00442/11, Orient: Rosário Elida Suman Bretas.



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
128079	Sistema de sinterização composto de: 1 máquina de sinterização, 1 unidade hidráulica e de vácuo, 1 termômetro radiação digital; pressão máxima sinterização {100} 10.2 tonf, curso de sinterização 150 mm, dim. 1350 x 1615 x 1800 mm, peso 2200 kg. SPS Syntex SPS1020	Departamento de Física	26/05/2011	R\$ 664.309,22	Doação FAPESP, TD:00606/2011, Proc: 08/04025-0 ,Rel.: 00640/11, Orient: José Antonio Eiras.
128092	Forno alta temperatura p/ processos sinterização cerâmica e metalurgia do pó, escala pirômetro 300 - 2000 °C, aquecimento microondas, dim. câmara 135 x 135 x 135 mm, vol. câmara 2,4 L, dim. forno 800 x 600 x 2000 mm. Linn High Therm G2E108-0G63-01	Departamento de Engenharia de Materiais	26/05/2011	R\$ 100.000,00	Doação FAPESP, TD:00606/2011, Proc: 08/04025-0 ,Rel.: 00640/11, Orient: José Antonio Eiras.
128086	Controlador de campo, faixa med. 35g-350kg, faixa freq. banda estreita 1 Hz-1KHz/ larga 50Hz-20KHz, faixa temp. 0 - 75 °C, precisão 0,01 °C, display digital, conexão RS-232 C/9 pinos D-Style DTE, voltagem 100-240 VAC/50-60 Hz, dim. 216 x 89 x 318 mm, peso 3 kg. Lakeshore 475 Gaussmeter	Departamento de Física	26/05/2011	R\$ 100.000,00	Doação FAPESP, TD:00606/2011, Proc: 08/04025-0 ,Rel.: 00640/11, Orient: José Antonio Eiras.
128525	Espectrofotômetro tipo UV - visível, par de cubetas retangulares 10 mm, pacote de análise cary winuv versão 3.0, acessório de refletancia ângulo variável, compartimento amostra C4000/5000/6000I, filtro densidade neutra, suporte amostra cary eclipse. Cary Cary 5000	Departamento de Química	14/09/2011	R\$ 113.132,05	Doação FAPESP, TD: 00921/11, Proc: 07/50730-4 ,Rel.:03179/10, Orient: Marcelo Nalin.



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
128683	Espectrofotômetro de massa, calibração massa e ajuste de amostra automáticos, detector fotomultiplicador, software de controle de fluxos de gás e elementos de aquecimento, faixa massa 2-2048 m/z, velocidade digitalização 10000 Da/s, dim. 61 x 70,7 x 90,4 cm. Waters XEVO TQ	Departamento de Química	07/10/2011	R\$ 449.893,69	Doação FAPESP, TD:01974/2011, Proc: 09/17138-0, Rel.:02068/11, Orient: Quezia Bezerra Cass.
128801	Espectrofotômetro de massa, refrigeração a ar, pressão < 1.10(-7) mbar, flange(in) DN 63 ISSO-K, flange(out) G 1/2", desbaste bomba MVP 070, velocidade bombeamento 67 L/s, bomba de apoio velocidade 3,8 m3/h, voltagem 230 VAC/50-60 Hz, peso 41,4 kg. Pfeiffer Vacuum Hi Cube 80 Classic	Departamento de Engenharia Química	14/10/2011	R\$ 80.000,00	Comodato CNPq, TD: 2011/008928, Proc. 620159/2006-5, Pesq.: José Maria Corrêa Bueno.
130564	Analisador de frequência, precisão impedância básica +/- 0,08%, frequência 40Hz a 110 Mhz, conector fêmea BNC, conexão monitor D-Sub 15 pinos, temp. operação 0-40 °C, potência300 VA, peso 25 Kg. Agilent 4294A	Departamento de Física	14/03/2012	R\$ 85.480,91	Comodato CNPq, TD: 2012/010175, Proc. 470942/2008-8, Pesq.: José Antonio Eiras.
134179	Espectrofotômetro de massa, controle de software TopSpin, painel touchscreen, análise amostras 30-100 amostras/dia, leitor código de barras, módulos casse intercambiáveis 60 amostras, compatível com tubos RMN 1,7-10 mm. Bruker SampleExpress	Departamento de Química	19/03/2012	R\$ 104.673,45	Doação FAPESP, TD: 03150/11, Proc: 09/54081-6, Rel.: 03389/11, Out.: Antonio Gilberto Ferreira.
134180	Controlador magnético do sistema de geração de pulso, frequência 400 MHz, interface rotina do usuário TopSpin (componente do espectrofotômetro de massa - patrimônio 134179). Bruker Avance III 400	Departamento de Química	19/03/2012	R\$ 104.673,45	Doação FAPESP, TD: 03150/11, Proc: 09/54081-6, Rel.: 03389/11, Out.: Antonio Gilberto Ferreira.



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
134181	Controlador de temperatura (componente do espectrofotômetro de massa - patrimônio 134179). Bruker BCC I - 40150	Departamento de Química	19/03/2012	R\$ 104.673,45	Doação FAPESP, TD: 03150/11, Proc: 09/54081-6, Rel.: 03389/11, Out.: Antonio Gilberto Ferreira.
134182	Amplificador pré-amplificador, (componente do espectrofotômetro de massa - patrimônio 134179). Bruker HPPR/2	Departamento de Química	19/03/2012	R\$ 104.673,45	Doação FAPESP, TD: 03150/11, Proc: 09/54081-6, Rel.: 03389/11, Out.: Antonio Gilberto Ferreira.
135043	Misturador interno p/ obtenção de concentrados, software TS HAAKE PolySoft p/ controle, faixa velocidade 0-200 rpm, torque 0-300 Nm, conexão USB. Thermo Scientific Haake PolyLab QC	Centro de Caracterização e Desenvolvimento de Materiais	22/03/2012	R\$ 100.813,03	Doação FAI, Of: 01765/11, NF: Inv.955011004788 - 09/06/2011, Thermo Fisher Scientific, Coord.: Claudemiro Bolfarini.
134082	Microscópio eletrônico de varredura, resolução 0,8 nm - 15 kV(SE)/ 0,9 nm - 1 kV(SE)/ 1,5 nm - 200 V(SE), largura campo horizontal 100 nm - 1,5mm, landing energy 50V-30kV, corrente 1 pA - 22 nA, câmara analítica c/ 21 portas. FEI Magellan 400L	Departamento de Engenharia de Materiais	03/04/2012	R\$ 999.999,00	Doação FAPESP, TD: 00049/12, Proc: 09/53929-1, Rel.: 00035/12, Out.: Walter José Botta Filho.
NP18538	Microscópio varredura p/sonda, c/ cabeça de aplicação módulo óptico, realiza técnicas de imagem: grandes SPM, força lateral, força magnética, microscopia de força elétrica eScanAsyst s/ hardware adicional, força de modulação (ar e fluido), varredura p/ tunelamento. Bruker/Veeco Multimode-8	Departamento de Engenharia de Materiais	03/04/2012	R\$ 633.499,17	Doação FAPESP, TD: 00049/12, Proc: 09/53929-1, Rel.: 00035/12, Out.: Walter José Botta Filho.
134078	Microscópio eletrônico de varredura, resol. feixe eletrons : vácuo alto 3nm-30 kV(SE)/ 4 nm-30 kV(BSE)/ 8 nm-3kV (SE), baixo vácuo 3nm-30 kV(SE)/ 4 nm-30 kV(BSE)/ 10 nm-3kV (SE), tensão acel. 200 V-30 kV, sonda de corrente 2µA, voltagem 230 V/50-60 Hz, peso 450 kg. FEI Inpent S50	Departamento de Engenharia de Materiais	03/04/2012	R\$ 370.910,59	Doação FAPESP, TD: 00049/12, Proc: 09/53929-1, Rel.: 00035/12, Out.: Walter José Botta Filho.



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
129498	Sistema de cromatografia líquida, potência 100 VA. Shimadzu LC-10AD	Departamento de Química	13/06/2012	R\$ 106.792,74	Processo 2011.1.155.76.7 - Doação Instituto de Física de São Carlos - USP/São Carlos-Pesq. Paulo C. Vieira
134054	Sistema de cromatografia flash automatizado, c/ 2 bandejas p/ coleta de amostras p/ 140 tubos 18 x 150 mm, base ajustável, tampa p/ frasco de resíduos, 4 tampas p/ frascos de solventes, dim. 358 x 432 x 610 mm, peso 24,5 Kg. Teledyne Combi Flash RF 200	Departamento de Química	25/06/2012	R\$ 115.864,18	Doação FAPESP, TD: 02903/11, Proc: 10/11384-6, Rel.: 03158/11, Out.: Edson Rodrigues Filho.
138351	Fresadora centro usinagem vertical, cabeçote vertical ISO 40, velocidade 7a7500/10a10000 rpm, cursos eixo X-600mm/ Y-530mm/ Z-580mm, mesa 840x500 mm, capacidade 800 kg, trocador aut. ferramentas, motor 20cv/15KW, potência 30 kVA, dim. 2,7 x 2,6 x 2,680 m, peso 5 T. ROMI D-600	Coordenação do Curso de Engenharia Mecânica	02/10/2012	R\$ 207.000,00	Doação
138447	Sistema de ensaio, tipo ECAP, c/ pressão reversa, atuadores 5/15/30 T, 2 controladores veloc. WEG - CFW08, motores: 3,7 KW(112MH/4ARFIG12)/1,5 KW(90LH/4ARFIG12)/Weg 3 KW(W22 Plus), redutores:SK73-112MH/4ARFIG12 e SK52/12-90LH/4ARFIG120), matriz ECAP 90° aço D2. Equitecs ECAP/Pressão	Departamento de Engenharia de Materiais	16/10/2012	R\$ 135.000,00	Doação FAPESP, TD: 02002/12, Proc: 09/17068-1, Rel.: 02062/12, Out.: Alberto Moreira Jorge Junior.
138398	Espectrômetro de massas, possui taxas de repetição ajustável de até 1.000 Hz, foco de laser controlado, laser SmartBeam-II expande dramaticamente o escopo de aplicações potenciais, tamanho do foco ajustável, poder de resolução até 26.000 permite precisão via PAN. Bruker Autoflex Speed TOF/TOF	Departamento de Química	23/10/2012	R\$ 651.968,73	Doação FAPESP, TD: 00975/12, Proc: 10/52312-8, Rel.: 01097/12, Out.: Edson Rodrigues Filho.



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
138495	Analisador de Distribuição do Tamanho de Partículas, taxa de aquisição de dados 1 kHz, faixa de tamanho das part. 0.02 - 2000 µm, fonte de luz vermelha max. 4mW He-Ne 632,8 nm, fonte de luz azul max. 0.3mW LED 470nm, dim. 1293 x 255 x 375 mm, peso 31 Kg. Malvern Mastersizer 2000	Departamento de Engenharia de Materiais	23/10/2012	R\$ 105.258,50	Doação FAI, Of: 0917/12, NF: 1096065101 - 31/08/2011, Malvern Instruments LTDA, Coord.: Victor Carlos Pandolfelli.
138685	Cromatógrafo Fase líquida, caminho de fluxo de série c/ apenas 2 válvulas de admissão, degaseificação a vácuo, mistura de baixa pressão precisa quaternário, pistões accionados independentemente, volume de atraso fixo, c/ forno de coluna. Waters Alliance E2695	Departamento de Engenharia Química	05/11/2012	R\$ 120.233,00	Doação FAPESP, TD: 02134/2012, Proc: 11/06470-3, Rel.: 02259/12, Out.: Raquel de Lima Camargo Giordano.
138894	Sistema de análise térmica, c/ sistema levantamento, bloco de controle MFC-Gas, forno de alta temperatura (-150 a 2000 °C), sensores de medição DSC/DTA, transportador de amostra. Netzsch DSC 404 F3	Departamento de Química	13/11/2012	R\$ 101.391,61	Doação FAPESP, TD: 02432/2012, Proc: 11/03206-3, Rel.: 02576/12, Out.: Marcelo Nalin.
138932	Aparelho Eletroimã c/ Magneto Resistivo, controle através de circuito fechado PI, resolução de saída de controle 0,001% do valor da escala completa, placa acima e abaixo do magneto fornecidas p/ suportar estruturas de teste ou instrumentação, dim. 94 x 102 x 66cm. Lake Shore EM7-HV	Departamento de Física	30/11/2012	R\$ 156.535,90	Doação FAPESP, TD: 02592/12, Proc: 11/10171-1, Rel.: 02732/12, Out.: Adenilson Jose Chiquito.
138706	Sistema de Reação Catalíticas HDS, c/ separador de amostras, c/ bomba de HPCL. Eng & Tech MAPGL1M3	Departamento de Engenharia Química	03/12/2012	R\$ 118.000,00	Doação FAI, Of: 0915/12, NF: FV11-178 - 24/11/2011, Process Integral Development Eng. & Tech, Coord.: Ernesto Antonio Urquieta Gonzalez.



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
140142	Sistema de Polimento de Precisão e Ions p/ preparação de amostras, ângulo de fresagem -10 à 10°, diâmetro do feixe 350µm FWHM em 5keV, densidade da corrente 10mA/cm 2 Peak, tamanho da amostra 3 mm, rotação variável de 1-6 RPM, dim. 560 x 480 x 430 mm, peso 45 Kg. Gatan 691.CK200	Departamento de Engenharia de Materiais	01/03/2013	R\$ 150.653,29	Doação FAPESP, TD: 03256/12, Proc: 09/53929-1, Rel.: 03474/12, Out.: Walter José Botta Filho.
140582	Centrífuga refrigerada c/ rotores, rotação máxima 90.000 rpm, força centrífuga 7000.000 xg, precisão velocidade -/+ 10 rpm, temperatura op. 0-40 °C - precisão +/- 0,5 /C, dim. 790 x 690 x 1000 mm, peso 400 kg. Hitachi Himac CP90WX	Programa de Pós-Graduação em Química	26/04/2013	R\$ 146.663,50	Importação: DI 11/1456807-6, Contrato de Câmbio 11/004505 - Pesq: Regina Vincenzi Oliveira
140584	Espectrômetro de fluorescência de raios-x, faixa de elementos Na11 - U92, detector de estado-sólido tipo Si(Li) - resfriamento: LN2, c/ câmera de análise, gerador de raios x, dim. 580 x 650 x 420 mm, peso 80 kg. Shimadzu EDX-720	Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais	26/04/2013	R\$ 87.379,10	Importação: DI 11/0681420-9, Contrato de Câmbio 11/006427 - Pesq: Pedro Iris Paulin Filho.
140615	Analizador tipo Quimisorção, c/ 4 zonas de temp. interna controlada aquecidas independentemente até 150°C, baixo volume de encanamento interno, detector de condutividade térmica linear, 4 controladores de fluxo de massa de alta precisão, detector de filamentos. Micromeritics AutoChem II	Departamento de Engenharia Química	02/05/2013	R\$ 217.210,46	Doação FAPESP, TD: 03195/12, Proc: 10/51277-4, Rel.: 03447/12, Out.: José Maria Corre Bueno.



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
140729	Sistema de medida cinemática ambulatorial, c/ manta p/ sensor, c/ 2 receptores de sinal (mvn-wr-a / mvn-xbus master), c/ rastreador de movimento composto, c/ 23 marcadores (sensor/ inercial motion tracker / mtx-49A83625), c/ lente 4,5 mm, c/ câmera digital 3D. Xsens MVN Biomech	Departamento de Engenharia de Produção	17/05/2013	R\$ 104.208,32	Doação FAPESP, TD: 00038/13, Proc: 06/52570-1, Rel.: 00038/13, Out.: Jurandir Itizo Yanagihara.
140696	Analizador TGA, tamanho compacto c/ opcional autosampler, equilíbrio de alto desempenho, forno p/ máximo de exatidão e precisão, equilíbrio de carga superior p/ fácil carregamento de amostras e descarregamento, forno e equilíbrio isolado dos operadores. PerkinElmer TGA4000	Centro de Caracterização e Desenvolvimento de Materiais	20/05/2013	R\$ 83.122,00	Doação FAI, Of.: 447/13, NF: Inv. 763446 - 19/03/2011 - PerkinElmer Health Sciences. Coord.: Nelson Guedes de Alcântara.
140778	Espectrofotômetro detectores R928 PMT / Cooled PbS Photocell, resolução limite < 0.05 / < 0.2, comprimento de onda 175-3300 nm, linha de base de 200 a 3000 nm, comprimento 102 x 38 x 71 cm, peso 91 kg. Agilent Cary 5000 UV-VIS-NIR	Departamento de Física	29/05/2013	R\$ 165.303,88	Doação FAPESP, TD: 00854/2013, Proc: 11/17875-4, Rel.: 00837/13, Out.: Paulo Sergio Pizani.
141213	Magnetômetro faixa de operação 1.8 a 400 K, voltagem 200 / 230 VAC, frequência 60 Hz, capacidade He 65 L / Ni 60 L, tempo máx. de espera 12 dias. Quantum Design MPMS Squid VSM	Departamento de Química	25/07/2013	R\$ 752.017,59	Doação FAPESP, TD: 01488/13, Proc: 09/54082-2, Rel.: 01560/13, Orient: Ernesto Chaves Pereira de Souza.
141214	Sistema de resfriamento de He (compressor), capacidade 9 L / dia, potência 3 fases 220/230 VAC, frequência 60 Hz, dim. 46 x 48 x 62 cm, peso 120 kg (componente do magnetômetro patrimônio nº 141213). Cryomech CP289C	Departamento de Química	25/07/2013	R\$ 100.000,00	Doação FAPESP, TD: 01488/13, Proc: 09/54082-2, Rel.: 01560/13, Orient: Ernesto Chaves Pereira de Souza.



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
140905	Compressor de ar para gás Hélio, vazão 180 litros, c/ manômetro de pressão de óleo/ entre etapas/ final, refrigerado por ar, lubrificado à pressão, filtro de ar de admissão de alta eficiência, sistema automático drenagem condensação c/ descarga p/ partida em vazio. Bauer G-120-E3	Departamento de Física	01/08/2013	R\$ 88.190,75	Doação FAPESP, TD: 01224/13, Proc: 06/05465-1 ,Rel.: 01253/13, Orient: Gilmar Eugênio Marques.
142699	Difratômetro de raio X c/ gerador: saída max 3 KW, estabilidade +/- 0,01%, corrente max 80 mA, goniômetro: vertical, raio varredura 185 mm, veloc. varredura 0,1º - 50º/min (2q), detector contador de cintilação, cintilador NaI, dim. 900 x 700 x 1600 mm. Shimadzu XRD-6100	Departamento de Física	01/10/2013	R\$ 104.718,00	DI: 12/1715777-0 de 14/09/12, Contrato Câmbio N° 104146839, Pesq: Ducinei Garcia e José Antonio Eiras.
141436	Cromatógrafo gasoso, capacidade: 30 frascos, 40ml, faixa de temperatura: 30 °C a 170 °C, velocidade de agitação: 0-300 rpm, dimensões: 31cm x 31cm x 60cm (W x D x H), peso: 37 kg. Viscotek 430	Departamento de Engenharia de Materiais	08/10/2013	R\$ 202.405,69	Doação FAPESP, TD: 01938/13, Proc: 11/21313-1 ,Rel.: 02110/13, Out.: Silvia Helena Prado Bettini.
143093	Analizador elementar simultâneo c/ leitura direta de carbono e enxofre, c/ seis eixos ajustáveis, detecção de dupla faixa, filtro de poeira aquecido, forno de indução programável de alta eficiência. Leco CS844 (618-200-100)	Centro de Caracterização e Desenvolvimento de Materiais	11/11/2013	R\$ 206.218,54	DI: 13/1141755-0 de 13/06/13, Contrato Câmbio N° 107597738, Pesq: Marcos Roberto Monteiro.



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
146458	Espectrofotômetro c/ 6 canais, cobertura espectral 190 - 1040 nm, módulo detecção plasma, cont. eletrônico, resol. espectral <0,1 nm UV p/ VIS/ <0,12 nm p/ VIS NIR, interface USB, voltagem 120 VAC/ 50-60 Hz, dim. 24,13 x 25,4 x 17,78 cm, peso 6,8 kg. Applied Spectra J200	Departamento de Química	25/03/2014	R\$ 297.900,12	Doação FAPESP, TD: 04093/13, Proc: 12/01769-3, Rel.: 04378/13, Out.: Edenor Rodrigues Pereira Filho.
146993	Máquina universal de ensaios, capacidade: 30.000 kgf (300 kN), tipo bifuso autoportante, campo ensaio triplo, faixa velocidade 0,01 a 500 mm/min, extensometria 2 canais, saída gados: porta serial RS232, curso útil: 1200 mm, dim. 2300 x 1340 x 1000 mm. EMIC DL 30000	Programa de Pós-Graduação em Construção Civil	27/03/2014	R\$ 192.159,00	
146454	Microscópio confocal de varredura, fonte luz: laser semiconductor 405 nm, detector fotomultiplicador, ampliação 108 - 17280 x, zoom óptico 1-8 x, lente objetiva 5x/10x/20x/50x/100x. Olympus OLS 4100	Departamento de Engenharia de Materiais	25/06/2014	R\$ 407.692,00	DI: 13/1971040-0 de 07/10/13, Contrato Câmbio N° 112391652, Pesq: Pedro Iris Paulin Filho.
147566	Analizador térmico simultâneo, c/ forno ródio: 25-1650°C, forno platina alta veloc.: RT a 1250°C, conj. calibração c/ 8 substâncias(400 mg cada), válvula comutadora p/ 2 gases purga/ 1 gás proteção, montagem vácuo estanque 10 ⁻⁴ mbar, sensores amostra TGA-DSC/TGA-DTA. Netzsch STA 449 F3 Júpiter	Departamento de Engenharia de Materiais	27/06/2014	R\$ 256.958,08	Doação FAPESP, TD: 01246/14, Proc: 13/07793-6, Rel.: 01203/14. Out.: Edgar Dutra Zanotto.



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
143095	Aparelho de envelhecimento acelerado, tipo de câmara: flat array, capacidade de espécime: 55, orientação da amostra (medido a partir da horizontal):10°, full spectrum Xenon Arc Lamps - 1.800 W: 3, área trabalho 45x72 cm, capac. 23 kg, dim. 78x94x94 cm, peso 85 kg. Q-Lab Q-Sun XE 3HSC	Centro de Caracterização e Desenvolvimento de Materiais	30/06/2014	R\$ 89.467,03	DI: 13/1114443-0 de 11/06/13, Contrato Câmbio N° 107597737, Pesq: Heitor Coimbra.
150369	Sistema de análise do tamanho de partícula em tempo real, c/ monitor de partículas G400, digitalização scanner elétrico (2m/s (19mm at 1.2m/s), faixa de medição 0,5 a 2000 µm, sonda G400-19mm, voltagem 100-240 VAC/50-60 Hz. Mettler - Toledo FBRN-G400	Departamento de Engenharia Química	27/08/2014	R\$ 171.746,35	Doação FAPESP, TD: 00614/14, Proc: 11/51902-9, Rel.: 04064/13, Out.: Antonio Maria Francisco Luiz Jose Bonomi.
150981	Aparelho de raio X de difratômetro, tensão máx. op.: 40 kV, máx. corrente oper.: 450mA, pot. máx.: 18kW, incidente comp. onda 1.54A, c/ aplicações est. cristalina e cristalinidade material, c/ 2 detectores alta veloc. D/Tek Ultra, 2 trocadores aut. 10 amostras, softwares. Rigaku D/MAX-2500/PC	Departamento de Química	25/09/2014	R\$ 387.310,83	Doação FAPESP, TD: 01822/14, Proc: 98/14324-0, Rel.: 03921/13, Out.: Elson Longo da Silva
150978	Aparelho determinador de CNHS, c/ forno integrado c/ carrossel de 30 posições, detectores de carbono, hidrogênio, nitrogênio e enxofre, voltagem 230 VAC / 50-60 Hz, monofásico. LECO 630-200-200	Departamento de Química	26/09/2014	R\$ 110.612,00	DI: 13/2333316-0 de 26/11/13, Contrato de Câmbio: 117751963 de 24/10/13, Pesq: Alzir Azevedo Batista.
151393	Sistema de identificação de compostos orgânicos (upgrade), c/ 2 unidades de amostragem: 1 peak, 1 loop, compartimento termostaticado, cassette 36 loops, acessório cryofit. Bruker LC-NMR (BPSU-36/2)	Departamento de Química	08/10/2014	R\$ 219.520,42	Doação FAPESP, TD: 02187/14, Proc: 08/57859-5, Rel.: 02311/14, Out.: Maria Fatima das Graças Fernandes da Silva.



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
152206	Aparelho tipo atomizador de solução / suspensão, cons. energia máx. 1500 W, voltagem 100 / 240 VAC, fusível 12 A, freq. 50 / 60 Hz, temp. máxima 120 ° C, capac. aquec. 1400 W, dim. 58 x 150 x 55 cm, peso 65 kg. Buchi B - 90	Departamento de Engenharia de Materiais	10/11/2014	R\$ 196.043,40	Doação CAPES, Projeto AUXPE - NANOBIOTEC n° 1089/2009 - Invoice SIN / 10054624.
152196	Analizador dinâmico mecânico, c/ forno padrão, faixa temperatura - 190 a 600° C, frequência máx. 0-600 Hz, faixa temp. ambiente 15-35° C, deslocamento dinâm. 0±1000 µm, dim. amostra (máx.) 52,5 x 12,8 x 8,0 mm, conexão USB, dim. 170 x 475 x 340 mm, peso 15 kg. PerkinElmer DMA 8000	Departamento de Física	12/11/2014	R\$ 152.300,00	Doação FAPESP, TD: 02022/14, Proc: 12/08457-7, Rel.: 02098/14, Out.: Paulo Sérgio da Silva Júnior.
158665	Sistema dispersivo AFM/RAMAN c/ sistema Labram HR Evolution UV/VIS/NIR-220-2200NM, c/ monocromador acromático, detector CCD multicanal, sistema laser interno, expansor modular digital, escaneador interno. Horiba Labram HR 800	Departamento de Física	08/12/2015	R\$ 990.601,99	Doação FAPESP, TD: 03243/14, Proc: 13/07793-6, Rel.: 03035/14, Out.: Edgar Dutra Zanotto.
159105	Sistema de PCR em tempo real, c/ 6 zonas independentes temp., 2 opções termociclagem: Fast (40 ciclos menos 40 min.) e Standard (40 ciclos menos 2 h.), bloco p/ 96 amostras, tela touchscreen, USB, lâmpada LED, c/ 4 filtros emissão, dim. 24,6 x 51,2 x 42,7 cm. AB-Applied Step One Plus	Departamento de Química	18/01/2016	R\$ 87.127,45	Doação FAPESP, TD: 02804/15, Proc: 14/12169-2, Rel.: 03072/15, Out.: Dulce Helena Ferreira de Souza.
159274	Sistema de aquisição de diagramas, tipo para microscopia, c/ 2 sistemas de isolamento. Nanomegas Astar Digistar	Departamento de Engenharia de Materiais	19/01/2016	R\$ 667.821,82	Doação FAPESP, T.D. n°: 02197/15, Proc. n°: 14/13070-0, Rel. n°: 02469/15, Out.: Claudio Shyinti Kiminami.



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
159101	Leitor de microplacas, multi-modo, c/ monocromador flexível, fonte de luz própria, mód. filtro, detector fotodiodo, comprimento de onda 999 nm, largura de banda 4 nm/8nm, resol. 0,0001 OD, potência 130 W, dim. 39,1 x 47,2 x 32,8 cm, peso 22,5 kg. Biotek Synergy H1 M	Departamento de Química	19/01/2016	R\$ 102.832,69	Doação FAPESP, T.D. nº: 02994/15, Proc. nº: 14/10516-7, Rel. nº: 03319/15, Out.: Alzir Azevedo Batista.
159406	Espectrômetro de massa, c/ sistema híbrido, analisadores quadrupolo/TOF, bombas rotatórias/ turbomoleculares, fonte de ionização ESI. Bruker Maxis Impact HD	Departamento de Química	20/01/2016	R\$ 919.880,90	Doação FAPESP, T.D. nº: 01156/15, Proc. nº: 14/50244-6, Rel. nº: 01259/15, Out.: Quezia Bezerra Cass.
159410	Amostrador automático p/ sistema de cromatografia, tipo líquida de ultra/alta eficiência, método injeção padrão : injeção de amostra total/ volume de injeção variável, pressão max. Func. 130 Mpa, faixa pH func. 1 a 9, dim. 260 x 500 x 415 mm, peso 30 kg. Shimadzu SIL-30AC	Departamento de Química	20/01/2016	R\$ 106.981,33	Doação FAPESP, T.D. nº: 01156/15, Proc. nº: 14/50244-6, Rel. nº: 01259/15, Out.: Quezia Bezerra Cass.
161714	Câmara de resfriamento/aquecimento, c/ controlador de temperatura digital, faixa de temperatura: -150 a 350°C, dimensões: 560 x 400 x 400 (internas) e 710 x 550 x 855 mm (externas). Instron Ambiental 3119-607	Departamento de Engenharia de Materiais	04/03/2016	R\$ 121.179,77	Doação FAPESP, T.D. nº: 00075/16, Proc. nº: 14/15091-4, Rel. nº: 00084/16, Out.: Vitor Luiz Sordi.
161658	Sistema de análise, tipo TOC, c/ bomba interna, amostrador digital, alcance 0,5 a 50000 ppm de TOC, temp. operação 10-40°C, temp. amostra 10-85°C, saídas USB/ ethernet, voltagem 100-240 V/ 50-60 HZ, dim. 92,7 x 64,6 x 38,7 cm, peso 36,3 kg. GE Healthcare Innovox	Departamento de Engenharia Química	08/03/2016	R\$ 97.375,92	Doação FAPESP, T.D. nº: 03102/14, Proc. nº: 12/04168-0, Rel. nº: 03308/14, Out.: Luis Augusto Martins Ruotolo.



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
161928	Forno de alta temperatura, c/ capacidade 64 L, temperatura máxima 1750° C, 18KW, dim. interna 400 x 400 x 400 mm, dim. Externa 1130 x 900 x 1670, peso 550 kg. Nabertherm GMBH HT64/17LT	Departamento de Engenharia de Materiais	18/04/2016	R\$ 154.261,89	Doação FAPESP - T.D. nº 00426/15, Proc. nº 04/02483-0, Rel. nº: 02760/07, Out.: Gustavo Rocha de Paula.
161926	Analizador de distribuição, tipo tamanho de partícula, c/ dispersante laser, medição tamanho partícula 0,002 um a 2000 um, interface RS-232C, voltagem 100-230 VAC/ 50-60Hz, potência 300 VA, dim. 700 x 515 x 355 mm, peso 55 kg. Horiba LA-930	Departamento de Engenharia de Materiais	18/04/2016	R\$ 90.427,34	Doação FAPESP - T.D. nº 00426/15, Proc. nº 04/02483-0, Rel. nº: 02760/07, Out.: Gustavo Rocha de Paula.
163575	Sistema de medição de concentração de substâncias com sonda de imersão, célula de gás, faixa óptica 4000-650 cm ⁻¹ , resolução 4 cm ⁻¹ , conexão USB, com softwares, dimensões 216 x 381 x 279 mm, peso 16 kg. Mettler Toledo ReactIR 45m	Departamento de Engenharia Química	19/04/2016	R\$ 246.748,71	Doação FAPESP - T.D. nº 02580/14, Proc. nº 12/50046-4, Rel. nº: 02705/14, Out.: Alberto Colli Badino Junior.
163564	Fermentador com controlador, capacidade 14 litros, frequência 50/60 Hz, com motor, sensor de DO, sensor de PH, dorna WJ, com kit de sondas, dimensões 46 x 61 x 71 cm, peso 33,2 kg. New Brunswick Bioflo 310	Departamento de Engenharia Química	19/04/2016	R\$ 113.320,93	Doação FAPESP - T.D. nº 02580/14, Proc. nº 12/50046-4, Rel. nº: 02705/14, Out.: Alberto Colli Badino Junior.
163576	Sistema de estabilidade de temperatura, voltagem 100-240 V (componente do sistema de medição – patrimônio 163575). Mettler Toledo Power Supply	Departamento de Engenharia Química	19/04/2016	R\$ 82.249,56	Doação FAPESP - T.D. nº 02580/14, Proc. nº 12/50046-4, Rel. nº: 02705/14, Out.: Alberto Colli Badino Junior.
163577	Controlador de temperatura, portátil, tipo console, voltagem 110 V, frequência 50-60 Hz (componente do sistema de medição - patrimônio 163575). Tempco TCP-1000	Departamento de Engenharia Química	19/04/2016	R\$ 82.249,56	Doação FAPESP - T.D. nº 02580/14, Proc. nº 12/50046-4, Rel. nº: 02705/14, Out.: Alberto Colli Badino Junior.



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
166304	Sistema de cromatografia, c/ fluxo máximo de 200 mL/min, detector de comprimento de onda UV-VIS variável 200-780 nm, coletor de frações, pressão de operação de até 200 psi, bivolt, dimensões 35,8 x 43,2 x 61 cm, peso 24,5 kg. Teledyne Isco Combiflash RF+ 200 psi	Departamento de Química	03/06/2016	R\$ 163.374,83	Doação FAPESP, TD: 00920/16, Proc: 13/07600-3, Rel.: 00420/16, Out.: Glaucius Oliva / Arlene Gonçalves Correa.
166327	Sistema de medição de propriedades elásticas/amortecimento de amostras a elevadas temperaturas, c/ sistema de abastecimento de gás, temperatura de até 1600°C, velocidade de aquecimento/arrefecimento 1 - 5 °C/min, dim. int. forno 118 x 218 x 173 mm. IMCE RFDA-HT1600	Departamento de Engenharia de Materiais	06/06/2016	R\$ 383.000,00	Doação FAPESP, TD: 00276/16, Proc: 13/07296-2, Rel.: 03255/15, Out.: Elson Longo da Silva.
166367	Microscópio eletrônico de transmissão varredura (STEM), analítico de 200 kV, c/ EDS e EELS, detectores de campo claro e campo escuro, detector anular de campo escuro de alto ângulo, instrumento multi-propósito, multi-usuário 200 KV. TECNAI FEI G2 - FP5027 - F20 - X	Departamento de Engenharia de Materiais	14/07/2016	R\$ 2.716.422,30	Doação FAI, Of. 0354/16 - INVOICE: 38912, FEI Europe B. V. , Coord.: Walter José Bota Filho.
166368	Câmera fotográfica p/ microscópio, resolução max. 1376 x 1032 pixels, c/ caixa de proteção Upgrade HAADF (componente do microscópio - patrimônio 166367). Olympus MegaView III G2	Departamento de Engenharia de Materiais	14/07/2016	R\$ 87.753,58	Doação FAI, Of. 0354/16 - INVOICE: 003920, FEI Europe B. V. , Coord.: Walter José Bota Filho.



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
166819	Injetor automático, para injeções combinadas de amostras líquidas e headspace, com lacrador para frascos e sacador de tampas, velocidade de injeção selecionável de 0,01 a 250 µl/s (modo líquido) e 0,01 a 500 µl/s (modo headspace). Shimadzu AOC 5000 Plus	Departamento de Engenharia Química	18/07/2016	R\$ 134.281,26	Doação FAPESP, TD: 00254/15, Proc: 12/21715-5, Rel.: 00243/15, Out.: Edson Luiz Silva.
167222	Difratômetro de raio X de bancada, composto por: gerador 600 W, corrente 15 A/ goniômetro vertical, raio de varredura 150 mm/ detector contador de cintilação NaI scintillator, voltagem 100-240 VAC/50-60 Hz, dimensões 560 x 700 x 460 mm, peso 80 kg. Rigaku Miniflex 600	Departamento de Engenharia Química	14/09/2016	R\$ 92.449,21	Doação FAI, OF. Nº 1964/2014, NF - 130.130, Rigaku Corporation. Coord.: Dilson Cardoso.
165566	Espectrofotômetro completo com bomba de 3 canais com regulador, resfriador, corpo de luz, kit de luz inerte, kit de tubo, solução ICP standard 500mL, passthruuv, linha UV. Vista MPX Simultaneous ICPEs Radial	Departamento de Física	15/09/2016	R\$ 297.751,21	Doação FAPESP, Proc: 00/09722-9, T.D: 00124/03 - Out: José Antonio Eiras
167527	Microcomputador tipo servidor, com processador Intel Xeon, RAM 512 Gb, 8 HDs de 3 Tb cada, 1 HD SSD 120 Gb. Silicon - SGI CMN2112-829U-10	Departamento de Física	16/09/2016	R\$ 81.525,12	Doação FAPESP, TD: 01852/16, Proc: 14/19142-2, Rel.: 02034/16, Out.: Gilmar Eugênio Marques.
167522	Detector CCD, com refrigeração termoelétrica, resolução de 1024 x 255 pixels ativos, tamanho do pixel 26 x 26 µm, área de imagem 26,6 x 6,6 mm com 100 % de fator de preenchimento, conexão USB. Andor Technol DU420A-BRDD	Departamento de Física	16/09/2016	R\$ 80.807,83	Doação FAPESP, TD: 01852/16, Proc: 14/19142-2, Rel.: 02034/16, Out.: Gilmar Eugênio Marques.



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
167273	Analizador acústico, p/ medições precisão Zeta através combinação medições eletrocinéticas e acústicas, s/ diluição/preparação de amostras (nanopartículas, aquoso, não-aquoso, viscosos, percentagem sólidos baixa a elevada (0,1 a 60% vol), e 0-14 de pH), volt. 220 V. Matec ZA500	Departamento de Engenharia de Materiais	28/09/2016	R\$ 109.824,66	Doação FAI, OF. Nº 1964/2014, NF - 0, Matec Instrument Companies, Coord.: Victor Carlos Pandolfelli.
167658	Sistema Sieverts, tipo analisador/medidor de gases, com manta térmica, aquecedores, voltagem 115-230 V. Setaram H60/00140	Departamento de Engenharia de Materiais	14/10/2016	R\$ 403.119,23	Doação FAPESP, TD: 01899/16, Proc: 13/05987-8, Rel.: 02084/16, Out.: Claudio Shyinti Kiminami.
166133	Sistema de reator múltiplo, c/ 2 motores de velocidade variável, barra de agitação magnética, 2 transdutores de pressão, 2 controladores, aparato de reação de pressão, cabeça fixa/cilíndrica. Parr MRS 5000	Departamento de Química	10/11/2016	R\$ 323.869,82	Doação FAPESP, TD: 02293/15, Proc: 13/07296-2, Rel.: 00082/15, Out.: Elson Longo da Silva.
168023	Reômetro c/ rolamento Ar, motor EC, torque max. 200 nNm, torque min. rotação 1 nNm/ oscilação 0,5 nNm, deflexão angular 0,05 to 8, faixa força normal 0,005-50 N, faixa temp. -150 a 1000 °C, potência 850 W, bivolt. Anton Paar MCR 302	Departamento de Química	28/11/2016	R\$ 120.868,91	Doação FAPESP, TD: 02042/16, Proc: 13/21272-9, Rel.: 02223/16, Out.: Sandra Andrea Cruz.
166847	Microcomputador tipo servidor, c/ 2 processadores Intel Xeon E5-2660V3, RAM 512 Gb, HD 1 Tb, gravador DVD. Supermicro 7038A	Departamento de Física	11/04/2017	R\$ 84.750,00	Doação FAPESP, T.D. nº: 00951/16, Proc. nº: 13/21466-8, Rel. nº: 01075/16, Out.: Márcio José Martins.
170287	Compressor de ar tipo de Hélio (Crio HE Compressor), resfriamento de ar 22 m ³ / min. (777 cfm), 60 Hz, voltagem 200 V/ 50-60 Hz, dim. 948 x 1016 x 391 mm, peso 142 kg. Sumitomo FA-70L	Departamento de Química	05/05/2017	R\$ 89.339,28	Doação FAPESP, T.D. nº: 00369/17, Proc. nº: 15/16538-5, Rel. nº: 02530/16, Out.: Tiago Venâncio.



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
171181	Analizador de área e porosidade, voltagem 100/115/230 VAC/ 50-60 Hz, potência 800 VA, dim. 159 x 103 x 51 cm, peso 160 kg. Micromeritics ASAP 2420	Departamento de Engenharia Química	25/09/2017	R\$ 435.701,21	Doação FAI, OF. Nº 0304/2017, NF - 97 - Exito Móveis p/ Esc EIRELI - ME, Coord.: Ernesto Antonio Urquieta Gonzalez.
171871	Espectrômetro de pesquisa FT-IR, óptico, infravermelho, conexão rede Ethernet, c/ coleta de dados baseada em dois canais ADC delta-sigma com faixa dinâmica de 24 bits, faixa espectral ampla. Bruker Vertex 70	Departamento de Engenharia Química	06/10/2017	R\$ 137.471,11	Doação FAI, OF. Nº 0593/2017, NF - 120.004.659 - Bruker Optik GMGH, Coord.: Edenir R. Pereira Filho.
173411	Microscópio tipo Raman Compacto Multi Laser, c/ espectrômetro integrado, objetiva, software Opus, até 4 laser de excitação, etapas de mapeamento XYZ controladas por computador, padrão de proteção de segurança a laser classe 1, correção automática da resposta. Bruker Senterra	Departamento de Química	11/12/2017	R\$ 548.000,00	Doação FAPESP, T.D. nº: 01944/16, Proc. nº: 13/07296-2, Rel. nº: 02132/16, Out.: Elson Longo da Silva.
173388	Sistema de fotolitografia, resol. 1 µm e 5 µm, velocidade 20mm ² /min. p/ 1 µm resol. e 120 mm ² /min p/ 5 µm resol., área max. escrita 149 x 149 mm, microscópio varredura, 2 alinhamentos obj.: x3 e x10, sist. autofocagem c/ luz amarela, dim. Ext. 700 x 700 x 700 mm. Durham Magneto Optics MicroWriter ML3 Baby Plus	Departamento de Física	11/12/2017	R\$ 477.364,28	Doação FAPESP, T.D. nº: 01944/16, Proc. nº: 13/07296-2, Rel. nº: 02132/16, Out.: Elson Longo da Silva.
173410	Espectrômetro tipo Raman, faixa espectral de 3600 - 50 cm ⁻¹ , c/ detector de diodo de germânio resfriado c/ nitrogênio líquido p/ detecção de sinal ultrabaixo, detector GE de alta sensibilidade, sistema filtro, porta entr/saída, software. Bruker MultiRam	Departamento de Química	11/12/2017	R\$ 351.120,60	Doação FAPESP, T.D. nº: 01944/16, Proc. nº: 13/07296-2, Rel. nº: 02132/16, Out.: Elson Longo da Silva.



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
161722	Microscópio tipo reto motorizado, c/ estativa, fototubo binocular, condensador universal, objetivas de 10x, 2 de 20x, 50x, 63x e 100x, classe de proteção I, tipo de proteção IP 20, lâmpada halógena 12 V/100 W, ajuste da fonte de luz contínuo, softwares. Carl Zeiss Axio Imager Z2M	Departamento de Engenharia de Materiais	15/12/2017	R\$ 326.598,58	Doação FAPESP, T.D. n°: 02754/15, Proc. n°: 13/07793-6, Rel. n°: 02809/15, Out.: Edgar Dutra Zanotto.
161736	Sistema analisador de impedância de alta frequência, faixa de frequência de 3 µHz a 40 MHz, faixa de temperatura de 25 a 400°C, estabilidade de temperatura ± 0.3°C, taxa máxima de aquecimento/arrefecimento de 20°C/min, célula de amostra ZGS. Novocontrol Concept 52	Departamento de Engenharia de Materiais	15/12/2017	R\$ 157.616,29	Doação FAPESP, T.D. n°: 02754/15, Proc. n°: 13/07793-6, Rel. n°: 02809/15, Out.: Edgar Dutra Zanotto.
161726	Módulo confocal, 3 lasers, resol. digital. 4x1 a 2048x48 pixels, zoom 0,5x a 40x, veloc. de varredura 13x2 estágios - até 5 quadros/s, rotação de varredura giratória em torno de 360°, campo varredura diagonal 18 mm (componente microscópio - patrimônio 161722). Carl Zeiss LSM700	Departamento de Engenharia de Materiais	15/12/2017	R\$ 108.866,00	Doação FAPESP, T.D. n°: 02754/15, Proc. n°: 13/07793-6, Rel. n°: 02809/15, Out.: Edgar Dutra Zanotto.
174104	Criostato de ciclo fechado baseado em pulsos com vibração ultra baixa p/ aplicações de microscopia de sondagem de varredura, c/ furo de sonda 49,7 mm diam., temperatura de 4 a 300 °K, dim. 1120 x 640 x 1050 mm. Attocube Atto Dry 1000/SU	Departamento de Física	24/01/2018	R\$ 752.881,40	Doação FAPESP, T.D. n°: 01728/17, Proc. n°: 15/13771-0, Rel. n°: 01989/17, Out.: Gilmar Eugênio Marques.



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
174106	Microscópio confocal, c/ objetivas acromáticas p/ baixa temperatura c/ alta abertura numérica p/ diferentes comprimento de onda, (componente do criostato - patrimônio 174104). Attocube Atto CFM I	Departamento de Física	24/01/2018	R\$ 213.462,09	Doação FAPESP, T.D. n°: 01728/17, Proc. n°: 15/13771-0, Rel. n°: 01989/17, Out.: Gilmar Eugênio Marques.
174111	Controlador piezoelétrico multifuncional (rotação), medição de capacitância 50-5000 nF, potência 100 W, conexão USB 2.0/ ethernet opcional, voltagem 90-240 VCA/ 50-60 Hz, dim. 9 x 45 x 28,5 cm, peso 7,5 kg, (componente do criostato - patrimônio 174104). Attocube ANC 350	Departamento de Física	24/01/2018	R\$ 143.076,14	Doação FAPESP, T.D. n°: 01728/17, Proc. n°: 15/13771-0, Rel. n°: 01989/17, Out.: Gilmar Eugênio Marques.
174109	Controlador piezoelétrico multifuncional (movimento), medição de capacitância 50-5000 nF, potência 100 W, conexão USB 2.0/ ethernet opcional, voltagem 90-240 VCA/ 50-60 Hz, dim. 9 x 45 x 28,5 cm, peso 7,5 kg, (componente do criostato - patrimônio 174104). Attocube ANC 350	Departamento de Física	24/01/2018	R\$ 143.076,13	Doação FAPESP, T.D. n°: 01728/17, Proc. n°: 15/13771-0, Rel. n°: 01989/17, Out.: Gilmar Eugênio Marques.
174110	Controlador fonte de energia 100/115/230 V (comutável) - 50/60 Hz, conector entrada IEV, potência 50 W, conectores: 3 BNCs/ D-Sub 15 pinos/ D-Sub 25 pinos, dim. 13,5 x 45 x 34,5 cm, peso 5 kg, peso 7,5 kg, (componente do criostato - patrimônio 174104). Attocube ACC 100	Departamento de Física	24/01/2018	R\$ 113.883,36	Doação FAPESP, T.D. n°: 01728/17, Proc. n°: 15/13771-0, Rel. n°: 01989/17, Out.: Gilmar Eugênio Marques.



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
173474	Espectrômetro de massa, c/ fonte, conjunto de seringas da bomba Harvard, softwares, detector XDR, intervalo de massa 2 a 2048 m/z, velocidade de varredura 20000 Da/s, voltagem 200-240 VAC/ 50-60 Hz, potência 900 W, dim. 61,0 x 70,7 x 99,5 cm. Waters XEVO 186005833	Departamento de Química	21/02/2018	R\$ 433.729,28	Doação FAPESP, T.D. nº: 01565/17, Proc. nº: 16/20609-8, Rel. nº: 01782/17, Out.: Arlene Gonçalves Correa.
170813	Detector de QDa, p/ sist. cromatografia de fase líquida, p/ separações de alta resolução, aumento de sensibilidade e melhor taxa de transferência, volt. 100-240 VAC/50-60 Hz. Waters 186006511 (QDa Detector)	Departamento de Química	21/02/2018	R\$ 188.900,00	Doação FAPESP, T.D. nº: 00381/17, Proc. nº: 12/25299-6, Rel. nº: 00421/17, Out.: João Batista Fernandes.
170808	Aparelho gerenciador de solvente quaternário, p/ sist. cromatografia de fase líquida, até 4 solventes em qualquer combinação, mistura automatizada e de baixa pressão, precisão do fluxo $\pm 1,0\%$ a 0,5 a 2,0 mL/min, volt. 100-240 VAC/50-60 Hz. Waters 186015018 Quaternary Solv.Man.	Departamento de Química	21/02/2018	R\$ 80.000,00	Doação FAPESP, T.D. nº: 00381/17, Proc. nº: 12/25299-6, Rel. nº: 00421/17, Out.: João Batista Fernandes.
175143	Reator de baixa pressão, de bancada, c/ agitador magnético interno, pressão máxima (vidro) 150 psi/10 bar, pressão máxima (metal) 1000 psi/69 bar, medidor de pressão de 3,5 polegadas, temperatura máxima de operação 225°C. Parr 5100	Departamento de Engenharia Química	08/03/2018	R\$ 162.999,43	Doação FAI, OF. Nº 0751/2017, NF - 2.074.517 de 05/07/2017 - Futorex Inc, Coord.: Monica Lopes Aguiar.
175853	Sistema RIR 15, c/ sonda DST 305 x 9,5 mm, detector MCT -24 he (tempo de retenção), SE MCT (sem necessidade de nitrogênio líquido), variação óptica 4000 a 650 cm^{-1} , resol. Máx. 4 cm^{-1} , volt. 100-240 VAC, interface USB, dim. 180 x 249 x 274 mm, peso 9 kg. Mettler Toledo ReactIR 15	Departamento de Química	13/03/2018	R\$ 198.401,59	Doação FAI, OF. Nº 0100/2018, NF - 201.700.954 de 17/10/2017 - Mettler Toledo Autochem, Coord.: Arlene Gonçalves Correa.



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
176007	Difratômetro de raio X c/ estágio p/ amostras c/ rotação, detector Lynxeye SSD160, diâmetro círculo medição 500 mm c/ ajuste 435-600 mm, alcance angular 360°, voltagem 220/230 V, dim. 1868 x 1300 x 1135 mm, peso 770 kg. Bruker Eco D8 Advance	Departamento de Engenharia de Materiais	08/05/2018	R\$ 220.700,00	Doação FAPESP, T.D. n°: 00489/18, Proc. n°: 16/14068-4, Rel. n°: 00160/18, Out.: Sheyla Mara Baptista Serra.
176179	Espectrômetro de massa, int. massa, 1-100/1-200/1-300 amu, com. gás - capilar aço inox, ent. gás via drive cont. software, pres. gás 1000 mBar, anal. QMA 200 M, detector C-SEM / Faraday, soft. Quadera, volt. 100-230 V/ 50-60 Hz, dim. 545 x 305 x 395 mm, peso 35 kg. Pfeiffer Omni Star	Departamento de Engenharia Química	06/06/2018	R\$ 259.120,30	Doação FAI, OF. Nº 0100/18, NF - 915936 de 08/12/2017 - Pfeiffer Vacuum GMBH, Coord.: Ernesto Antônio Urquieta Gonzalez.
176180	Aparelho de absorção contínua para medições de curvas de ruptura (com sist borbulhador contendo manômetro, controlador de fluxo pressão e transdutor de pressão, valor R\$32.583,10, Doação FAI, Of.0242/19, Inv 2.019.001-Institut für Nichtklassische Chemie e.V.(INC) Incurves 400	Departamento de Engenharia Química	06/06/2018	R\$ 251.787,96	Doação FAI, OF. Nº 1057/2017, NF - 2017001 de 05/09/2017 - Institut Fur Nichtklassische Chemie E V, Coord.: Ernesto Antônio Urquieta Gonzalez.
176184	Misturador p/ reômetro, vol. câmara (bruta) 625 cm3, c/ rotor 300-450 cm3, máx. torque 300 Nm, controle temp. elétrico / refrigeração ar, máx. 400 ° C, velocidade máx. rotor 250 1 / min1, material aço inoxidável, carga Ø 55 mm, (comp. pat - 135043). Haake Poly Lab Rheomix 3000 QC	Centro de Caracterização e Desenvolvimento de Materiais	08/06/2018	R\$ 162.006,00	Doação FAI, OF. Nº 0337/18, NF - 8001182 de 14/03/2018 - Thermo Fisher Scientific, Coord.: Claudemiro Bolfarini.



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
176233	Espectrômetro c/ gerador de raio-x de alta frequência 4 KW, trocadores de: calor interno; automático de diafragma; de fendas, 2 bombas à vácuo, 2 reguladores de pressão, voltagem 220V/ 60 Hz, veloc. rot. amostra 30 rpm, varredura contínua 0.1- 240 °/ min. Rigaku ZSX Primus II	Departamento de Engenharia de Materiais	13/06/2018	R\$ 441.817,99	Doação FAPESP, T.D. n°: 01152/17, Proc. n°: 16/04788-0, Rel. n°: 01177/17, Out.: Edgar Dutra Zanotto.
176237	Difratômetro de raio X gerador de raios-x: saída nominal max 3 kW/ tensão nominal 20 a 60 kV/ corrente nominal 2 a 60mA, raio goniômetro 285 mm, monocromador de feixe de difração de dupla posição, detector contador de cintilação, dim. 1600 x 1100 x 800 mm. Rigaku Ultima IV	Departamento de Engenharia de Materiais	12/07/2018	R\$ 317.176,91	Doação FAPESP, T.D. n°: 01277/17, Proc. n°: 16/04779-0, Rel. n°: 01170/17, Out.: Edgar Dutra Zanotto.
176366	Espectrômetro de massa, analisador de massa: 2 analisadores de quadropolo, detector fotomultiplicador, sistema bomba de vácuo turbocomprimida, 1 bomba de apoio rotativa, faixa massa de 2 a 2048 m / z, velocid. varredura até 10000 Da / s, dim. 35,6 x 60 x 93 cm. Waters TQD (186005833)	Departamento de Engenharia Química	17/07/2018	R\$ 434.518,63	Doação FAPESP, T.D. n°: 00698/18, Proc. n°: 17/00328-7, Rel. n°: 00638/18, Out.: Roberto de Campos Giordano.
176481	Detector p/ identificação e quantificação química, p/ microscópio eletrônico de varredura (com licença de uso de software no valor de R\$ 40.000,00 adquirida via doação CNPq - Proc. 402302/2013-3; TD 2019/029157). Bruker Xflash Detector 6/60	Departamento de Engenharia de Materiais	27/07/2018	R\$ 98.000,00	Doação FAI, OF. Nº 0478/18, NF - 18350 de 11/05/2018 - Bruker do Brasil Com Rep Prod C Ltda, Coord.: Walter José Botta Filho.



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
176648	Difratômetro de raio X c/ tubo de raios X: tipo: Cu, NF tupe, foco 1,0 x 10 mm, máx. saída 2KW, goniômetro tipo vertical, raio de varredura 185 mm, detector: contador cintilografia, cintilador Na I, HV / PHA: alta tensão 500 - 1200 V, dim. 900 x 700 x 1600 mm. Shimadzu XRD-6000	Departamento de Química	24/08/2018	R\$ 129.076,50	DI: 10/1124273-9 de 05/07/2010, Contrato de Câmbio: 10/003084 de 30/03/2010. Pesq: Emerson Rodrigues de Camargo.
178628	Retificador CNC, c/ garra carregamento giratória 180°, siste. armaz. paletes c/ 4 gavetas p/ 8 a 12 bandejas, diam. rebolo 350 mm, volt. 400 V/ 60 Hz, pot. 40 kVA, alt. trabalho 950 mm, dim. 2,75 x 2,10 x 2,22 m, peso 5300 kg. Agathon Dom Plus	Departamento de Engenharia Mecânica	20/11/2018	R\$ 1.957.311,47	Doação FAPESP, T.D. n°:01321/18, Proc. n°: 17/12304-5, Rel. n°: 01406/18, Out.: Carlos Eiji Hirata Ventura.
178631	Sistema de lubrificação refrigerante turbo, capac. proces.: 600 LPM óleo / 1000 LPM emulsão, valor pH: padrão: 6,5 a 9,5 / aço inox: 4 a 14, resist. temp.: 60 ° C, qual. limpeza : até 30 µm, altura alimente.: 800 mm, peso 535 kg, dim. 1700 x 1265 x 1275 mm. Turbo Separator CH 9630 Wattwil	Departamento de Engenharia Mecânica	20/11/2018	R\$ 214.921,20	Doação FAPESP, T.D. n°:01321/18, Proc. n°: 17/12304-5, Rel. n°: 01406/18, Out.: Carlos Eiji Hirata Ventura.
178442	Aparelho atomizador, tipo crucible: cadinho aquecido por indução, capac. cadinho: 0.7 L, atomiz.: tipo supersônico invariável, taxa atomiz.: 2kg / min, câmara atomiz. aço inox 304L, requisitos de gás: argônio/nitrogênio/hélio, dim. 3,2 x 2,1 x 2,4 m, peso 4 T. PSI Hermica 75/5 VI	Departamento de Engenharia de Materiais	22/11/2018	R\$ 1.322.983,18	Doação FAPESP, T.D. n°: 01325/18, Proc. n°: 14/13037-2, Rel. n°: 01400/18 Out.: Claudio Shyinti Kiminami.
178445	Sistema co-injetor (alimentador de pó plasma), c/ transportador de gás argônio ou nitrogênio, controlado por medidor de vazão, fonte de alimentação 120/230 VAC/ 50-60 Hz, peso c/ funil 30 kg. Oerlikon 5MPE	Departamento de Engenharia de Materiais	22/11/2018	R\$ 98.557,08	Doação FAPESP, T.D. n°: 01325/18, Proc. n°: 14/13037-2, Rel. n°: 01400/18 Out.: Claudio Shyinti Kiminami.



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
180195	Forno tipo reator industrial, c/ tubos de digestão de 80 mL (quartzo e teflon), vol. ácido 0,5-10 mL, taxa aquec. 2-6 °C/ s, temp. -80 a 300 °C, pressão op.: 0-27 bar (0-400 psi), vol. op. 0,2 - 75 ml/ 0,2 - 50 ml, peso 17,3 kg, dim. 36,1 x 42,9 x 28,4 cm. CEM Discover SP	Departamento de Química	18/01/2019	R\$ 98.121,36	Doação FAPESP, TD: 01963/18, Proc: 13/07600-3, Rel.: 02119/18, Out.: Glaucius Oliva.
179272	Cromatógrafo em fase gasosa, composto por injetor capilar Split/Splitless, controlador de fluxo de pressão automático, voltagem 100-230 VAC, dim. 515 x 440 x 530 mm, peso 30 kg. Shimadzu GC-2010 Plus	Departamento de Química	22/02/2019	R\$ 140.939,83	Doação FAPESP, TD nº: 01019/18, Proc nº: 14/50249-8, Rel. nº: 01044/18, Out.: Arlene Gonçalves Correa.
179273	Espectrômetro de massa, c/ analisador de íons quadrupolo, fonte de ionização, corrente de ionização 5 e 250 uA, temperatura 140 a 260 °C, velocidade de varredura 1000 uma/ seg. Shimadzu GS MS-QP2010SE	Departamento de Química	22/02/2019	R\$ 98.657,89	Doação FAPESP, TD nº: 01019/18, Proc nº: 14/50249-8, Rel. nº: 01044/18, Out.: Arlene Gonçalves Correa.
176501	Reator de micro-ondas, volume max 6 ml p/ frasco 10 ml/ 20 ml p/ frasco 30 ml/ 2 ml p/ frasco 4 ml, pressão max op. 30 bar (435 psi), max. temp. 300°C, potência 850 W, voltagem 230/ 50-60 Hz. Anton Parr Monowave 400	Departamento de Química	22/02/2019	R\$ 92.257,97	Doação FAPESP, TD nº: 01019/18, Proc nº: 14/50249-8, Rel. nº: 01044/18, Out.: Arlene Gonçalves Correa.
179187	Sistema de cromatografia líquida, faixa ajuste taxa fluxo: 0,0001 a 10 mL / min, pressão máx., 44 MPa (0,0001 a 5 mL / min), 22 MPa (5,0001 a 10 mL / min), amostras p/ proc.: 336 (1 mL), 216 (1,5 mL), 112 (4 mL), 4 (MTP / DWP), volt. 100-240 V, pot. 600 VA. Shimadzu Prominence-i 2030C 3D Plus	Departamento de Química	22/02/2019	R\$ 86.823,69	Doação FAPESP, TD nº: 01019/18, Proc nº: 14/50249-8, Rel. nº: 01044/18, Out.: Arlene Gonçalves Correa.



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
181002	Impedanciômetro tipo sistema de teste de material p/ formas de onda DC e espectroscopia de impedância elétrica (EIS), voltagem 100/120/220/240 V, frequência 50/60 Hz, potência 600 W. Solartron Analytical Materials Lab XM	Departamento de Física	13/03/2019	R\$ 89.189,09	Doação FAPESP, TD nº: 00043/19, Proc nº: 17/12437-5, Rel. nº: 00043/19, Out.: Luis Fernando da Silva.
181086	Politriz vibratória, velocidade 7200 rpm, voltagem 115 V, potência 350 W, cores azul e branca, dim. 546 x 584 x 368 mm, peso 80 kg. Buehler Vibromet 2	Departamento de Engenharia de Materiais	01/04/2019	R\$ 100.000,00	Doação CAPES, Projeto AUXPE nº 99999.006036/2015-05, NF - 6132 - Instrumental Ins. De Medição Ltda, Pesq.: Claudio Shyinti Kiminami.
181466	Microscópio eletrônico de transmissão varredura (S-TWIN), analítico de 200 kV, c/ EDS e EELS, detectores de campo claro e campo escuro, detector anular de campo escuro de alto ângulo, instrumento multi-propósito, multi-usuário 200 KV. FEI G2 20 S-TWIN	Departamento de Engenharia de Materiais	29/04/2019	R\$ 766.747,70	Doação CNPq - T.D. nº 2019/029157 - Processo nº 402302/2013-3. Pesq.: Walter José Botta Filho.
181527	Sistema de difração de raio-x. Siemens D5000	Departamento de Engenharia de Materiais	10/05/2019	R\$ 677.166,40	Doação FAI, OF. Nº 0154/19, NF - 79.076.595 de 30/07/1993 - Lincas Electro Vertriebs - Gesellschaft m.b.H. Coord.: Nelson Guedes de Alcantara.
181053	Espectrofotômetro tipo UV/ Vis, c/ interface tungstênio-halogênio e deutério, faixa de comprimento de onda 190 a 1100 nm, voltagem 100-240/ 50-60 Hz, potência 85 W, dim. 23 x 45 cm, peso 16 kg. Perkin Elmer Lambda 465	Departamento de Engenharia Química	13/05/2019	R\$ 250.130,65	Doação FAPESP, TD nº: 01446/18, Proc nº: 16/10636-8, Rel. nº: 01613/18, Out.: Roberto de Campos Giordano.
181052	Espectrofotômetro tipo de infravermelho, c/ detector DTGS, interferômetro rotativo, fonte hot-spot, faixa de comprimento de onda 14700 - 2000 cm ⁻¹ , dim. 60 x 30 x 52 cm, peso 34 kg. Perkin Elmer Frontier NIR	Departamento de Engenharia Química	13/05/2019	R\$ 92.903,18	Doação FAPESP, TD nº: 01446/18, Proc nº: 16/10636-8, Rel. nº: 01613/18, Out.: Roberto de Campos Giordano.



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
181051	Espectrofotômetro tipo de infravermelho, c/ detector DTGS, interferômetro rotativo, fonte hot-spot, faixa de comprimento de onda 14700 - 2000 cm ⁻¹ , dim. 60 x 30 x 52 cm, peso 34 kg. Perkin Elmer Frontier NIR	Departamento de Engenharia Química	13/05/2019	R\$ 92.903,17	Doação FAPESP, TD nº: 01446/18, Proc nº: 16/10636-8, Rel. nº: 01613/18, Out.: Roberto de Campos Giordano.
182008	Potenciostato/galvanostato corrente máxima +/- 600 mA, faixa de corrente 11 (60 pA - 600 mA), dim. 9 x 19 x 27 cm, peso 3 kg. Gamry Reference 600+	Centro de Caracterização e Desenvolvimento de Materiais	06/06/2019	R\$ 100.390,00	Doação FAI, OF. Nº 0335/19, NF - 23194 de 15/04/19 - Dpunion Instrumentação Analítica e Científica Ltda. Coord.: Claudemiro Bolfarini.
182077	Espectrômetro de massa de cromatógrafo a gás triplo quadrupolo, dim. 94 x 67 x 44 cm, peso 100 kg. Shimadzu GCMS-TQ8030	Departamento de Química	25/06/2019	R\$ 317.431,68	Doação FAI, OF. Nº 0322/19, NF - 19520 de 08/11/13 - Sinc do Brasil Instrumentação Científica Ltda. Coord.: Moacir Rossi Forim.
182078	Cromatógrafo em fase gasosa, composto por injetor capilar Split/Splitless, controlador de fluxo de pressão automático, voltagem 100-230 VAC, dim. 515 x 440 x 530 mm, peso 30 kg. Shimadzu GC for Mass Spectrometer	Departamento de Química	25/06/2019	R\$ 86.605,20	Doação FAI, OF. Nº 0322/19, NF - 19520 de 08/11/13 - Sinc do Brasil Instrumentação Científica Ltda. Coord.: Moacir Rossi Forim.
182079	Cromatógrafo em fase gasosa, composto por injetor capilar Split/Splitless, controlador de fluxo de pressão automático, voltagem 100-230 VAC, dim. 515 x 440 x 530 mm, peso 30 kg. Shimadzu GC-2010 Plus	Departamento de Química	25/06/2019	R\$ 86.605,20	Doação FAI, OF. Nº 0322/19, NF - 19520 de 08/11/13 - Sinc do Brasil Instrumentação Científica Ltda. Coord.: Moacir Rossi Forim.
182161	Espectrofotômetro UV-VIS, detector fotodiodo de silício, lâmpada de flash Xenon, largura de banda espectral variável 0,5/ 1,0/ 1,5/ 2,0/ 4,0 nm, faixa de comprimento de onda 190 a 1100 nm, voltagem 100-240/ 50-60 Hz, dim. 53 x 38 x 61 cm, peso 22 kg. Thermo Fisher Evolution 300	Departamento de Engenharia Química	03/07/2019	R\$ 137.166,27	Doação FAI, OF. Nº 015/2019, NF - 929 de 21/11/18 - Equilab Inc. Coord.: Ernesto Antonio Urquieta Gonzalez.



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
182361	Criostato tipo óptico, c/ potência refrig. 2 W a 20 K, voltagem 208/220 V/ 50-60 Hz, cabeça frio 2 estágios CTI mod. 22, compressor refrigerado à água mod. 8200, aquecedor de contr. de 50 Ohm, sensor de temperatura, escudo radiação ótica, estágios de tradução XYZ. Janis CCS-150	Departamento de Física	19/08/2019	R\$ 111.655,51	Doação FAPESP, TD nº: 01345/19, Proc. nº: 14/19142-2, Rel. nº: 01510/19, Out.: Gilmar Eugênio Marques.
181006	Forno de alto vácuo, c/ temperatura de trabalho 1600°C, vácuo 10-2 PAN, dimensão ca câmara 300 x 300 x 300 mm, arrefecimento à água. Zhengzhou Brother Furnace XD-17HVF	Departamento de Engenharia de Materiais	26/08/2019	R\$ 106.468,30	Doação FAPESP, TD nº: 01354/19, Proc. nº: 13/07793-6, Rel. nº: 02492/18, Out.: Edgar Dutra Zanotto.
182491	Detector de índice de refração, faixa de RI - 1,00 a 1,75 RIU, vazão 0,1 a 10 ml/ min, fonte de luz: emissor de Luz Diodo (LED), limite de pressão 100 psi, voltagem 100-240 V/ 50-60 Hz, dim. 20,8 x 50,3 x 28,4 cm, peso 11,4 kg. Waters 2414	Departamento de Engenharia Química	17/10/2019	R\$ 84.325,54	Doação FAPESP, TD nº: 01762/19, Proc. nº: 18/11405-5, Rel. nº: 02006/19, Out.: Alberto Colli Badino Junior.
182672	Reator biorreator compacto, c/ vasos 1,5/ 3/ 6 L, volume de trabalho 0,3-1,0/ 0,6-2,0/ 1,1-4,0 L, voltagem 110-230 V/ 50-60 Hz, dim. 455 x 375 x 740 mm. Infors Minifors 2	Departamento de Engenharia Química	11/12/2019	R\$ 81.732,32	Doação FAPESP, TD nº: 01893/19, Proc. nº: 16/10636-8, Rel. nº: 01630/19, Out.: Roberto de Campos Giordano.
182671	Reator biorreator compacto, c/ vasos 1,5/ 3/ 6 L, volume de trabalho 0,3-1,0/ 0,6-2,0/ 1,1-4,0 L, voltagem 110-230 V/ 50-60 Hz, dim. 455 x 375 x 740 mm. Infors Minifors 2	Departamento de Engenharia Química	11/12/2019	R\$ 81.732,31	Doação FAPESP, TD nº: 01893/19, Proc. nº: 16/10636-8, Rel. nº: 01630/19, Out.: Roberto de Campos Giordano.
182708	Calorímetro p/ análise de condutividade térmica, faixa cond. térmica: 0 a 500 W/mK, tamanho mín amostra p/ teste: 0.67" (17mm) de diâm./ máx amostra p/ teste: ilimitado, faixa temp.: -58º a 392º F (-50º a 200º C), volt.: 110-230 V, dim. 93,9 x 57,1 x 77,9 cm. C-Therm TCi3-A	Centro de Caracterização e Desenvolvimento de Materiais	13/12/2019	R\$ 225.000,00	Doação FAI, OF. Nº 0685/2019, NF - 4836 de 05/07/2019 - Dairix Eq Analíticos Ltda. Coord.: Claudemiro Bolfarini.



UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
CCET - Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Rod. Washington Luis, km 235 – Cx. Postal 676 – CEP 13.565-905.

Tel.: (16) 3351-8201 / 3306-6889

E-mail: ccetdir@ufscar.br / ccetsec@ufscar.br



Patrimônio	Descrição	Unidade	Data de Aquisição	Valor	Observação
183024	Espectrômetro de emissão óptica em argônio induzido a plasma por RF acoplada, detector Chip CID86 , faixa de comprimento de onda 166 a 847 nm, largura de banda espectral 7 nm a 200 nm, bomba peristáltica de 4 canais/ 125 rpm, dim. 750 x 590 x 840 mm. Thermo Scientific ICAP 7400	Departamento de Química	21/01/2020	R\$ 106.348,17	Doação FAPESP, TD nº: 02362/19, Proc. nº: 16/01513-0, Rel. nº: 02711/19, Out.: Edénir Rodrigues Pereira Filho.