



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO DE SOROCABA - DEP-
So/CCGT**

Rod. João Leme dos Santos km 110 - SP-264, s/n - Bairro Itinga, Sorocaba/SP, CEP
18052-780

Telefone: (15) 32295905 - <http://www.ufscar.br>

Ofício nº 71/2022/DEP-So/CCGT

Sorocaba, 14 de outubro de 2022.

Ilma. Sra.

Profa. Dra. Ana Beatriz de Oliveira

Presidente do Conselho de Administração

Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

Assunto: Aquisição de material permanente com recurso de ressarcimento, oriundo de projetos financiados pela iniciativa privada

Considerando a Resolução do ConsUni nº 816, de 26 de junho de 2015, que dispõe sobre as normas que regulamentam o relacionamento entre a UFSCar e a FAI, mais especificamente seu Art. 14, pelo qual há a possibilidade dos projetos financiados com recursos externos (da iniciativa privada) de remuneração da Universidade, alternativamente, por meio da aquisição de material permanente, sob a égide da Lei n. 8.666/93;

Considerando a Resolução ConsUni nº 844, de 06 de maio de 2016, que homologa o Regimento Geral da Extensão na UFSCar (Resolução CoEx 03/2016), cujo Art. 44 permite que as unidades beneficiárias dos recursos de ressarcimento ou retribuição possam requerer (justificadamente), perante o Conselho de Administração (CoAd), que os valores a serem pagos pela Fundação de Apoio para a UFSCar possam ocorrer mediante a aquisição de material permanente;

Considerando a disponibilidade de saldo, oriundo de projetos com financiamento externo (iniciativa privada), como se observa no documento anexo (0846646), fornecido pela própria Fundação de Apoio Institucional;

Venho requerer para o Departamento de Engenharia de Produção de Sorocaba (DEP-So) do CCGT a aquisição do(s) seguinte(s) material(ais) permanente(s), fazendo uso das Resoluções supracitadas:

Item 01: Agitador Mecânico

Quantidade: 1

Descrição: Corpo de alumínio injetado e tampa em chapa de alumínio com acabamento em epóxi eletrostático resistente a produtos químicos corrosivos; indicado para agitar até 6 litros de água ou menor quantidade de produtos de baixa

viscosidade com até 100 mPas; controle de rotação de 170 a 2000 rpm. por microprocessador que a mantém constante, alterando a potência do motor de acordo com a viscosidade do produto até a potência máxima; caso o equipamento não consiga atingir a rotação solicitada, a mesma é autoajustada para uma menor, processo indicado por um led; nível de ruído 51 dB (a 1m). Disponível em: 220V. Potência: 40 W. Grau de proteção: IP43. Cabo trifilar com fio terra em borracha atendendo a norma IEC (evita danos à rede quando encostada na placa aquecedora). O fornecimento inclui: haste de aço inox \varnothing 1/4" x 18cm e hélice naval de \varnothing 60mm cód. 200.120 (Obs. não é possível a troca da hélice por outro modelo; a hélice é fixa e não é removível do motor). Suporte mod. 450-1: Base de 23 x 32 cm com haste de aço Inox com diâmetro de 1,3 cm e comprimento (altura) de 50 cm.

Valor unitário estimado: R\$ 1.867,00

Item 02: Bomba de vácuo sem óleo

Quantidade: 1

Descrição: Bomba de vácuo, bivolt, duplo estágio, potência do motor mínima de 1/2HP, capacidade mínima de 170litros/minutos, vácuo nominal 15microns ou 0.3Pa, conexões 1/4 x 3/8 SAE, capacidade de óleo de 450ml, acompanha 2litros de óleo mineral para substituição.

Valor unitário estimado: R\$ 2.500,00

Item 03: Carrinho para transporte

Quantidade: 1

Descrição: Carrinho de carga dobrável, tipo plataforma, com 4 rodas emborrachadas, com capacidade para até 150 Kg. Fabricado em alumínio e nylon de alta resistência, peso máximo de 7 Kg. Plataforma antiderrapante. Quando dobrado possui as dimensões aproximadas, plataforma de até de até 70 cm de comprimento, 45 cm de largura e 10 cm de espessura. Quando montado possui as dimensões aproximadas, plataforma de até 70 cm comprimento, 45 cm de largura e 100 cm de altura da alça ajustável em no mínimo 3 posições.

Valor unitário estimado: R\$ 283,92

Item 04: Esmerilhadeira Angular 4.1/2

Quantidade: 1

Descrição: Esmerilhadeira angular fabricada com dupla isolação, ideal para esmerilar, aparar rebarbar, cortar e desbastar metais. Com design ergonômico. Tensão de 220V; Potência mínima de 850W; Velocidade sem carga mínima de 11000/mim; Diâmetro do disco: 4-1/2" (115mm); Dimensões aproximada de 276 x 130 x 111mm; Peso de até 2kg. Possui sistema de expulsão de pó e função Homem Morto. Cabo de alimentação com mínimo de 2 metros. Acompanha punho lateral, protetor do disco e chave de pino para troca de disco.

Valor unitário estimado: R\$ 354,44

Item 05: Furadeira e Martetele

Quantidade: 1

Descrição: Furadeira e Marteleto Combinado Sds mínimo 800w 2200v, acompanha maleta para acondicionamento, Punho Completo, limitador de profundidade, 5 brocas, mandril, adaptador, chave de mandril, talhadeira sds, ponteira sds.

Valor unitário estimado: R\$ 839,99

Item 06: Impressora 3D

Quantidade: 1

Descrição: Impressora 3D com Modelagem por Fusão e Deposição; Área de impressão com no mínimo 300 x 300 x 340 mm; Espessura da camada entre 0,1 - 0,4 mm; utiliza os filamentos PLA / TPU / PETG / ABS. Com mesa tipo Carborundum Glass; Precisão de impressão: $\pm 0,1$ mm; Velocidade de impressão: 30 - 60 mm / s (recomendado), 100 mm/s; Formato dos arquivos compatíveis STL / OBJ / AMF SO; Programas para fatiamento no mínimo Creality Slicer / Cura / Pepetier-Host / Simplify3D; Transferência de arquivo por USB / cartão de memória/ cabo usb e/ou Wi-Fi; Peso da máquina aproximadamente de 10 kg; Tamanho da estrutura da impressora de aproximadamente 513 x 563x 590 mm; Fonte com tensão nominal de 100V-240V AC50 / 60HZ DC24V; Potência nominal: 350W. Garantia de 01 ano; Extrusora metálica tipo Bowden; Sistema de polia linear suave e estável; com função para retomar impressão em caso de falta de energia e sensor inteligente com detector de quebra de filamento; diâmetro do bico de 0,4mm; tela de LCD de no mínimo 3,5"; Porca para nivelar a mesa; possua porta-filamento ajustável e dobrável; Diâmetro do filamento: 1,75 mm.

Valor unitário estimado: R\$ 2.899,99

Item 07: Micro Retífica com acessórios

Quantidade: 1

Descrição: Micro Retífica com Estojo e Acessórios. Indicada para limpar, polir, lixar, cortar, esculpir, esmerilhar, entre outras atividades. Tensão 220V; Potência mínima de 115W; Garantia de 1 ano; Rotação (rpm) Máxima de 30.000 rpm; Velocidade Variável; Diâmetro da Pinça: 1/8" - 3,1 mm. Acompanha no mínimo 170 acessórios, como os itens descritos: 1 Estojo Plástico, 12 Lixas Cilindro, 1 Roda de Pano, 3 Rodas de Feltro, 1 Ponta de Feltro, 1 Roda de Borracha, 2 Brocas de Aço Rápido de 1,6 mm, 1 Broca de Aço Rápido de 2,4 mm, 1 Broca de Aço Rápido de 3,2 mm, 2 Hastes para Lixa Cilindro, 5 Limas Rotativas Diamantadas, 2 Limas Rotativas, 3 Pontas Montadas de Óxido de Alumínio, 3 Rebolos de Óxido de Alumínio, 2 Pontas Montadas de Carbureto de Silício, 3 Rebolos de Carbureto de Silício, 3 Escovas de Inox, 1 Pasta para Polimento, 74 Discos de Corte, 44 Discos de Lixa, 2 Pinças de 3,2 mm, 1 Pinça de 2,4 mm, 1 Pinça de 1,6 mm, 1 Haste para Disco de Corte, 1 Haste para Disco de Borracha, 1 Haste para Disco de Feltro, 1 Haste para Disco de Lixa, 1 Chave de 9,5 mm para Micro Retífica, 1 Bastão Abrasivo

Valor unitário estimado: R\$ 369,00

Item 08: Micropipeta

Quantidade: 1

Descrição: Micropipeta Monocanal Ecopipette - Vol. 84798912 - Var. 10-100UL - Cor Laranja - Otalmente Autoclavavelcm:84798912.

Valor unitário estimado: R\$ 964,97

Item 09: Misturador de tintas e argamassas

Quantidade: 1

Descrição: Misturador de tintas e argamassas 1280w 220v, rotação de 18mil rpm a 31mil rpm, peso até 4,5Kg, acompanha misturador, largura até 30cm, comprimento até 85cm.

Valor unitário estimado: R\$ 460,06

Item 10: No-break

Quantidade: 1

Descrição: No-break 1200VA, com 6 tomadas, bivolt, acompanha baterias, autonomia mínimo de 1 hora.

Valor unitário estimado: R\$ 799,00

Item 11: Parafusadeira e furadeira de impacto

Quantidade: 1

Descrição: Parafusadeira e furadeira de impacto com bateria 12v, 1,5AH com carregador, peso entre 1 kg e 1,5kg, rotação de 0 a 1700, para até 30 N.m de torque.

Valor unitário estimado: R\$ 569,00

Item 12: Soprador térmico potência

Quantidade: 1

Descrição: Soprador térmico potência 2000w, com display digital mostrador da temperatura, 220v, proteção contra sobrecarga, temperatura de no mínimo até 600°C, fluxo de ar entre 250 a 500 lpm.

Valor unitário estimado: R\$ 777,67

Item 13: Termômetros digitais de Infravermelho

Quantidade: 2

Descrição: O Termômetro digital infravermelho MT-320B da Minipa é capaz de apurar a temperatura sem contato a partir do principio de medição de intensidade de radiação infravermelha da superfície do objeto. Simples e prático, resultados de medição são imediatos com uma simples pressão. Meça facilmente superfícies de -50 C até 600 C..

Valor unitário estimado: R\$ 270,00

Todos os itens deverão ser entregues na UFSCar – Campus Sorocaba, Rodovia João Leme dos Santos, Km 110 – SP-264, Bairro Itinga, Sorocaba/SP, CEP 18052-780.

O valor total estimado para o conjunto de equipamentos solicitado é de R\$ 13.225,04. Em anexo ao presente requerimento/ofício, apresenta-se orçamentos para material solicitado e o extrato que demonstra a disponibilidade de recursos de

ressarcimento do DEP-So junto a FAI.

A importância da aquisição do(s) item(s) para a unidade é justificada pelo objetivo de melhoria da infraestrutura e equipamentos que visa garantir a qualidade das atividades de ensino, pesquisa e extensão deste departamento.

Sendo o que se apresenta para o momento, aguardamos manifestação do Conselho de Administração quanto ao pedido supracitado.

Atenciosamente,

Prof. Dr. Isaias Torres
Chefe do Departamento de Engenharia de Produção de Sorocaba - UFSCar
E-mail: depso@ufscar.br



Documento assinado eletronicamente por **Isaias Torres, Chefe de Departamento**, em 14/10/2022, às 15:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ufscar.br/autenticacao>, informando o código verificador **0846639** e o código CRC **44BB485F**.

Referência: Caso responda a este documento, indicar expressamente o Processo nº 23112.037161/2022-19

SEI nº 0846639

Modelo de Documento: Ofício, versão de 02/Agosto/2019



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO - CoAd

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP
13565-905

Telefone: (16) 33518117 - <http://www.ufscar.br>

Despacho nº 56/2022/CoAd
Processo nº 23112.037161/2022-19
Remetente: Conselho de Administração
Destinatário(s): Gabinete da Reitoria

ASSUNTO: Aquisição de material permanente para o Departamento de Engenharia de Produção - DEP-So da UFSCar

Autorizo **ad referendum** do Conselho de Administração, para aquisição dos seguintes materiais permanentes: - 1 Agitador Mecânico, 1 Bomba de vácuo sem óleo, 1 Carrinho para transporte, 1 Esmerilhadeira Angular 4.1/2, 1 Furadeira e Martelete, 1 Impressora 3D, 1 Micro Retífica com acessórios, 1 Micropipeta, 1 Misturador de tintas e argamassas, 1 No-break, 1 Parafusadeira e furadeira de impacto, 1 Soprador térmico potência e 2 Termômetros digitais de Infravermelho, **no valor total estimado em R\$ 13.225,04**, com recurso de ressarcimento oriundo de projetos financiados pela iniciativa privada para o Departamento de Engenharia de Produção, DEP-So.

1- À SOC para inclusão na pauta da próxima reunião do CoAd;

2 - À FAI para providências

Em 17/10/2022

Profa. Dra. Ana Beatriz de Oliveira
Presidente do Conselho de Administração



Documento assinado eletronicamente por **Ana Beatriz de Oliveira, Reitor(a)**, em 17/10/2022, às 10:04, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ufscar.br/autenticacao>, informando o código verificador **0847405** e o código CRC **E4D930AB**.

Referência: Caso responda a este documento, indicar expressamente o Processo nº 23112.037161/2022-19

SEI nº 0847405

Modelo de Documento: Despacho, versão de 02/Agosto/2019