



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA - DEQ/CCET

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

Telefone: (16) 33518264 - <http://www.ufscar.br>

Ofício nº 158/2021/DEQ/CCET

São Carlos, 13 de dezembro de 2021.

Para:  
Secretaria dos Órgãos Colegiados  
Conselho de Administração

CC:

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

**Prezada Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Ana Beatriz de Oliveira, Presidente do Conselho de Administração,**

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 (Ofício FAI Nº 619/2021 - documento SEI nº 0560227), fornecido pela própria Fundação;

O Departamento de Engenharia Química vem por meio deste solicitar a aquisição de material permanente considerando a disponibilidade de saldo oriundo de projetos com recursos privados para a aquisição do(s) seguinte(s) material(ais) permanente(s), fazendo uso das Resoluções supracitadas, e sob a égide da Lei n. 8.666/93.

Os itens solicitados constam na tabela ou descritos abaixo:

1) Equipamento: Climatizador Ecobrisa EBV-40

Quantidade: 02

Descrição detalhada do equipamento e especificações: Climatizador EBV-40, com vazão de 40.000 m<sup>3</sup>/h, consumo elétrico de 890 Watts, com dimensões de 189x169x103 cm, abertura na parede de 125x125 cm, peso em funcionamento: 168 kg e Pressão Sonora (a 1,5m) de 69 dB(A), com alcance de 30m.

Valor estimado: R\$ 29.000,00 (sendo R\$14.500,00, cada).

Orçamento: documento SEI nº 0560230

2) Serviço de Instalação dos 02 climatizadores

Justificativa: os climatizadores precisarão ser instalados no Laboratório Didático do DEQ, demandando a inclusão do serviço de instalação.

Descrição do serviço: será feita a instalação completa dos 02 climatizadores, incluso parte elétrica, hidráulica e fixação dos equipamentos na janela.

Valor: R\$ 3.600,00

Orçamento: documento SEI nº 0562396

Em anexo ao presente ofício, apresenta-se um orçamento de fornecedor para cada item solicitado, além do parecer a respeito da instalação dos equipamentos (documentos SEI nº 0562401 e 0562402) e o croqui do laboratório no qual a instalação será realizada (documento SEI nº 0562399).

A importância da aquisição do(s) item(s) para a unidade é justificada pelas seguintes razões:

O prédio onde o Laboratório Didático do DEQ está instalado é antigo e seu telhado é feito de telhas de amianto, que possuem alta absorção dos raios solares, irradiando muito calor para dentro do prédio. Por consequência, o conforto térmico no laboratório é bastante ruim, principalmente considerando que todos os usuários do laboratório fazem uso do mesmo devidamente trajados (jalecos de mangas compridas, calças compridas e sapatos fechados). Este problema é antigo, mas, com o avanço das fases do Plano de Retomada das Atividades Presenciais na UFSCar, o laboratório voltará a ser usado e os participantes das atividades, além de precisarem fazer uso dos itens de segurança de laboratório elencados anteriormente, também precisarão fazer uso de máscaras como agente preventivo da pandemia. Com isso, vemos como urgente a necessidade de instalação de climatizadores, a fim de melhorar o conforto térmico dos participantes das atividades presenciais naquele laboratório.

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

Atenciosamente,

Prof. Dr. Rodrigo Béttega  
Vice-Chefe do Departamento de Engenharia Química



Documento assinado eletronicamente por **Rodrigo Bettega, Vice-Chefe de Departamento**, em 17/12/2021, às 08:56, 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 **0560219** e o código CRC **D6F0C808**.

**Referência:** Caso responda a este documento, indicar expressamente o Processo nº 23112.024575/2021-99

SEI nº 0560219

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

**OFÍCIO FAI-UFSCar Nº 619/2021**

São Carlos, datado e assinado eletronicamente.

Ilma. Sr.<sup>a</sup>

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Gabriela Cantarelli Lopes

Chefe do Departamento de Engenharia Química - DEQ/UFSCar (9562).

**Ref.: Informações acerca de valores de Ressarcimento.**

Prezada Senhora,

Em atendimento a solicitação em 08 de dezembro de 2021, a Fundação de Apoio Institucional ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico – FAI•UFSCar, Fundação de Direito privado, sem fins lucrativos, com sede na Rodovia Washington Luís, Km 235, São Carlos-SP, inscrita no CNPJ sob o nº 66.991.647/0001-30, vem apresentar conforme abaixo, o valor atualmente disponível, referente ao Ressarcimento da UFSCar em decorrência das atividades financiadas com recursos privados realizadas por Coordenadores desta Unidade.

Projetos:

- ✓ 11.021 - ProEx nº 1635/2018-08 - Caracterização de Material Particulado e Determinação de Cinética de Secagem para Minério de Ferro e Carvão;
- ✓ 11.364- (PC) ProEx nº 3504/2018-57 / Desenvolvimento de um Secador de Leito Fluidizado Adaptado para a Secagem de Produtos da Mineração;
- ✓ 11.479- ProEx nº 4115/2018-49 - Caracterização de Material Particulado;

- ✓ 11.490- ProEx nº 2662/2018-90 - Consultoria técnica em modelagem, simulação e otimização de processos químicos e bioquímicos;
- ✓ 11.721- ProEx nº 1026/2019-21 - Tratamento de efluentes industriais contendo compostos fenólicos da Opersan Soluções Ambientais;
- ✓ 11.972- ProEx nº 2949/2019-09 - Consultoria Avaliação de Novas Rotas para Produção de Bicarbonato de Sódio;
- ✓ 12.227- PROEX Nº23112.107430/2019-16-Consultoria e Treinamento em Automação de Bioprocessos;
- ✓ 12.233 - ProEx nº 110444/2019-17 - Avaliação do desempenho de sistemas de limpeza de ar (separação gás-sólido) de uma indústria siderúrgica;
- ✓ 13.728- ProEx nº 022779/2020-12 - Consultoria técnica para o desenvolvimento de processos de cultivo de *Erisipelothrix rhusiopathiae* e produção de bacterin;
- ✓ 13.749 - ProEx nº 021684/2020-73 - Uma solução nacional e eficiente na prevenção à Covid 19: daalm – desinfecção automática de ambientes por aerolização de sol;
- ✓ 13.996- ProEx nº 3067/2021-77 - Consultoria para Reconciliação e Análise de Dados de Produção - Suzano Celulose;
- ✓ 14.063 - ProEx nº 011756/2021-55 - Avaliação da produção de composto bioativo por actinomiceto em biorreatores;
- ✓ 14.174 - ProEx nº 013385/2021-46 - Transferência de Tecnologia para o Desenvolvimento de Biorreator com Sistema de Aquisição de Monitoramento;
- ✓ 10.139 - Desenvolvimento e melhoria de modelos matemáticos para simulação e otimização do processo sucroenergético para o software de simulação de processos Si;

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 · C.P. 147 · CEP 13565-905 · São Carlos – SP · Brasil  
Telefone: (16) 3351-9000 · E-mail: fai@fai.ufscar.br · Site www.fai.ufscar.br

- ✓ 10.457- ProEx nº 1942/2017-08 - Avaliação de meios filtrantes para filtro de mangas com sistema de limpeza de jato de ar pulsante do processo de despoejamento;
- ✓ 10.469- Consultoria “Melhoria do Processo de Produção de Bicarbonato de Sódio”;
- ✓ 12.253- ProEx nº 107791/2019-54 - Curso Cristalização Industrial ABEQ;

**Valor total: R\$ 37.016,27** (trinta e sete mil e dezesseis reais e vinte e sete centavos).

Data de apuração: 13/12/2021.

Sendo o que nos apresentava para o momento, aproveitamos a oportunidade para reiterar os protestos de elevada estima e diferida consideração.

Atenciosamente,

*(Assinado eletronicamente)*

Roziane Loureiro Barbosa

Gerente Administrativo Financeiro – FAI•UFSCar

---

## Documento

OFÍCIO FAI-UFSCar Nº 619/2021 - Ao Chefe do Departamento Engenharia Química - DEQ/UFSCar (9562)

### Arquivo:

Volume\_000001\62df8ebe2b7443f9a9cc0fc38d648752.pdf

### Data de envio para o processo de assinatura digital:

13/12/2021 11:19:55 (BRT/UTC-3)

### Código de verificação:

3A7E-5DFE-0804

### Validação e status atual do documento:

<https://assina.fai.ufscar.br/app/Documento/Protocolo/3A7E-5DFE-0804>



---

## Status

Processo de assinatura do documento finalizado em  
13/12/2021 11:22:57 (BRT/UTC-3)

Sincronizado com a Horal Legal Brasileira - Projeto NTP.br  
Observatório Nacional e NIC.br

Este processo de assinatura de documento  
está em consonância com a MP 2.200-2, de  
24 de agosto de 2001, garantindo sua  
validade jurídica em todo território brasileiro.



---

## Assinaturas



[095.798.178-39] Roziane Loureiro Barbosa

roziane.barbosa@fai.ufscar.br

Assinou (Eletrônico AC AssinaWeb) em: 13/12/2021 11:22:57 (BRT/UTC-3)

---

## Eventos

13/12/2021 11:19:55 [226.695.798-84] Frederico Salgado Da Silva Abrahão publicou.

[376.912.328-02] Camila Grazieli Ferrari não visualizou.

[385.639.648-95] Rosangela dos Santos não visualizou.

13/12/2021 11:22:57 [095.798.178-39] Roziane Loureiro Barbosa (IP: 189.92.98.60) assinou. Visualizou em  
13/12/2021 11:22:34.

# PROPOSTA COMERCIAL

climatizadores  
**ecobrisa**<sup>®</sup>

## DADOS DO SOLICITANTE

Nome da Empresa: Ufscar  
Cidade/Estado: São Carlos/SP  
E-mail: gclopes@ufscar.br

Contato: Sra Gabriela Lopes

## NOSSA EMPRESA



**ECOBRISA** é marca registrada da empresa Viva Equipamentos. Estamos localizados em Campinas/SP, ocupando uma área total de 8 mil m<sup>2</sup> no Bairro Chácara Campos dos Amarais, próximo às rodovias Dom Pedro I, Anhanguera e Bandeirantes.

Contamos hoje, com uma equipe de mais de 90 colaboradores distribuídos em diversas áreas, entre as quais podemos destacar:

- **SAC:** é o nosso canal direto para esclarecer dúvidas e receber sugestões, críticas e elogios dos nossos clientes.

- **Engenharia:** focada no investimento em pesquisa e inovação para proporcionar a mais alta tecnologia em climatização evaporativa.

Além da equipe interna, possuímos uma rede de Representantes Comerciais cuidadosamente selecionados para atender todo o Brasil, além de uma frota de veículos para os serviços de assistência técnica e locação.

A **ECOBRISA** é referência em resfriamento evaporativo no Brasil, sendo focada no atendimento das necessidades do cliente e no aprimoramento constante dos seus produtos e processos produtivos, tendo como valores principais a ética e o respeito ao meio ambiente.

## CERTIFICAÇÃO INMETRO

Os Climatizadores Ecobrisa **EBV-20, EBV-26, EBV-30, EBV-36, EBV-50, EB-35, EB-50, EB-80, EB-80 ABS, EB-100, EB-150 e EBI-75** foram certificados de acordo com a Portaria Inmetro nº 371/2009. O selo de identificação de conformidade atesta a qualidade do produto. Ele indica que todas as normas desenvolvidas para a categoria do produto foram seguidas em seu projeto de fabricação.



**INSPIRADOS POR PESSOAS  
MOVIDOS PELA INOVAÇÃO.**



Rua Rui Ildefonso Martins Lisboa, 303  
Chácara Campos dos Amarais - CEP 13082-020  
Campinas/SP - Tel.: (19) 3303-1400  
www.ecobrisa.com.br

Siga-nos nas Redes Sociais

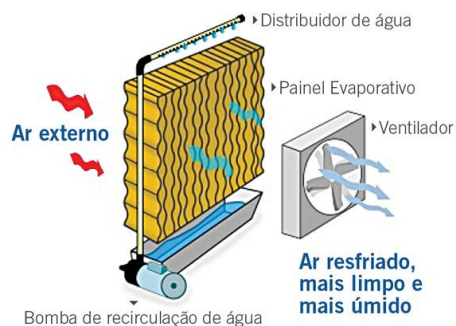


# PROPOSTA COMERCIAL

climatizadores  
**ecobrisa**

## RESFRIAMENTO EVAPORATIVO

### Como funcionam nossos climatizadores



A redução da temperatura do ar é obtida através da evaporação da água dentro do equipamento, sem produzir névoa ou gotículas.

### Temperatura de entrada do ar

25°C

32°C

37°C

Umidade Relativa (UR) %	Redução de Temperatura °C	Umidade Relativa (UR) %	Redução de Temperatura °C	Umidade Relativa (UR) %	Redução de Temperatura °C
30	8,5	30	9,5	30	11,0
40	7,0	40	8,0	40	8,5
50	5,5	50	6,5	50	7,0
60	4,5	60	5,0	60	5,5
75	2,5	75	2,5	75	3,0

Conforme ilustração, o sistema proposto consiste em simples troca de calor através da evaporação da água. Porém, a quantidade de água evaporada e o grau de resfriamento do ar processado dependem principalmente da umidade relativa do ar emitido, sendo que quanto mais seco o ar, maior o resfriamento obtido. A umidade relativa do ar varia de acordo com a região, estação do ano e período do dia, mas de maneira geral, mesmo em regiões bastante úmidas, a umidade relativa é menor nas horas mais quentes do dia. O que proporciona um maior resfriamento do ar justamente quando é mais necessário. Isso é o Resfriamento Evaporativo.

## REQUISITOS PARA UM BOM FUNCIONAMENTO DE SISTEMAS DE RESFRIAMENTO EVAPORATIVO

**Troca de ar:** Na configuração ideal, ele é embutido em uma parede. Assim, o equipamento aspira sempre ar externo e gera uma pressão positiva dentro do ambiente o que também facilita a renovação de todo o ar interno. Quando é necessário instalar o equipamento dentro do ambiente, ele deve ser posicionado em frente a uma janela, porta ou outra abertura para o exterior. O equipamento também pode ser utilizado para produzir uma região de conforto térmico pontual ao ar livre ou dentro de grandes ambientes.

**Circulação:** A troca contínua do ar ambiente por ar resfriado é fundamental para manter as condições de conforto térmico no ambiente. Assim, o ar produzido pelo climatizador evaporativo deve ter saída adequada do ambiente. O ar deve percorrer toda a região a ser climatizada e encontrar saídas naturais (portas, janelas ou outras aberturas com área compatível com a vazão de ar produzida), situadas em locais apropriados. A localização correta das aberturas naturais ou dos exaustores é fundamental para se criar o padrão de circulação de ar desejado no ambiente.

INSPIRADOS POR PESSOAS  
MOVIDOS PELA INOVAÇÃO.



Rua Rui Ildefonso Martins Lisboa, 303  
Chácara Campos dos Amarais - CEP 13082-020  
Campinas/SP - Tel.: (19) 3303-1400  
www.ecobrisa.com.br

Siga-nos nas Redes Sociais





# PROPOSTA COMERCIAL

climatizadores  
**ecobrisa**<sup>®</sup>

## NOSSOS EQUIPAMENTOS SÃO CONFIÁVEIS PORQUE UTILIZAMOS MATERIAS DE QUALIDADE

### GABINETE

Imune à oxidação, com **alta resistência** a impactos e deformação, com aditivo de proteção contra efeitos dos raios ultravioletas. As mesmas propriedades que o leva a ser aplicado na indústria automobilística são usadas para proporcionar **robustez e alta durabilidade** ao climatizador.



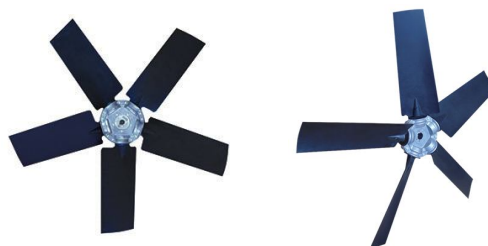
### SUPORTES

São fabricados em aço e blindados com uma camada de proteção de zinco através de galvanização a fogo. Projetados para serem **robustos e altamente duráveis**, não oxidam facilmente como suportes que são apenas pintados ou galvanizados a frio.



### HÉLICES

Graças à tecnologia de ponta e um software avançado de engenharia, projetamos e dimensionamos nossas hélices conciliando **alta eficiência**. Todas nossas hélices são balanceadas e fabricadas em plástico de alta resistência mecânica o que possibilita maiores variações de velocidades, maior pressão do ar produzido e menor ruído.



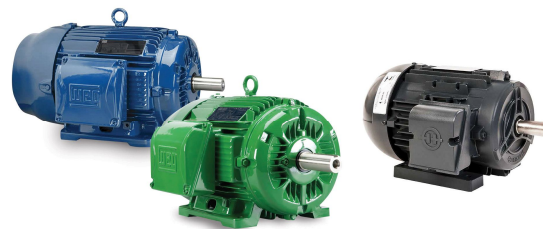
### PAINÉIS DE COMANDO E CONTROLE

Fabricados com componentes de qualidade e tecnologia, garantimos **robustez e segurança** aos nossos clientes. Nossos painéis possuem opcionais de controles de temperatura, umidade relativa e acionamentos em horários predefinidos. Além de comodidade, oferecemos segurança ao usuário e ao nosso cliente, sem fios elétricos expostos, sempre atendendo as normas de segurança.



### MOTORES

Utilizamos em nossos equipamentos motores robustos e duráveis com grau de **proteção IP55**, atendendo normas nacionais de eficiência energética (**PROCEL**). Conforme a aplicação ou local de instalação, utilizamos motores WEG (Aço) ou Hércules (Alumínio), todos garantidos e conceituados.



**INSPIRADOS POR PESSOAS  
MOVIDOS PELA INOVAÇÃO.**



Rua Rui Ildefonso Martins Lisboa, 303  
Chácara Campos dos Amarais - CEP 13082-020  
Campinas/SP - Tel.: (19) 3303-1400  
www.ecobrisa.com.br

Siga-nos nas Redes Sociais



# PROPOSTA COMERCIAL

climatizadores  
**ecobrisa**<sup>®</sup>

## SOBRE O EQUIPAMENTO

Para a climatização correta e adequada na área solicitada, recomendamos a utilização do(s) seguinte(s) equipamento(s):



### EBV-40

Vazão: 40.000 m<sup>3</sup>/h

Consumo elétrico: 890 Watts

Dimensões: 189 x 169 x 103 cm\*

Abertura na parede: 125 x 125 cm

Peso em funcionamento: 168 kg

Pressão Sonora (a 1,5m): 69 dB(A)

Alcance: 30 m

### Segurança



OCP 0120



INMETRO

## CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Quantidade	Descritivo do Aparelho	Valor Unitário	Valor Total
02	Climatizador Ecobrisa EBV-40	R\$ 14.500,00	R\$ 29.000,00
<b>Valor Total</b>			<b>R\$ 29.000,00</b>

## PAGAMENTO

- 28ddl.

## FORMAS DE PAGAMENTO

- Boleto (mediante o pedido de compras)
- Depósito Identificado
- Cartão de Crédito

## FINANCIAMENTOS DISPONÍVEIS

BNDES | FINAME | PROGER

Observação: Todas as condições acima estarão sujeitas a análise de crédito.

## CONDIÇÕES COMERCIAIS DE FORNECIMENTO

**Prazo de Entrega:** 10 dias úteis.

**Local de Entrega:** Posto FOB nossa fábrica em Campinas-SP, frete pelo cliente.

**INSPIRADOS POR PESSOAS  
MOVIDOS PELA INOVAÇÃO.**



Rua Rui Ildefonso Martins Lisboa, 303  
Chácara Campos dos Amarais - CEP 13082-020  
Campinas/SP - Tel.: (19) 3303-1400  
www.ecobrisa.com.br

Siga-nos nas Redes Sociais



# PROPOSTA COMERCIAL

climatizadores  
**ecobrisa**<sup>®</sup>

**Instalação:** A Viva Equipamentos fornecerá todas as instruções técnicas para instalação, que deverá ser feita pelo cliente. O Cliente deverá providenciar um ponto de água e energia para cada equipamento.

**Transporte dos equipamentos:** Todo transporte seguirá por responsabilidade e risco do comprador, as despesas com fretes, carretos, seguros, bem como as despesas que incidirem com devolução, correções e ajustes que se faça necessário durante o período de garantia.

**Garantia:** A Viva Equipamentos garante os equipamentos descritos nesta proposta, conforme Certificado de Garantia anexo ao manual do equipamento, pelo prazo de 12 (doze) meses após emissão de nota fiscal de venda. Essa garantia é dada contra defeitos de fabricação, desde que corretamente instalados, operados e mantidos sendo aplicável para equipamentos postos em nossa fábrica na cidade de Campinas - SP.


**Não previsto na proposta:** O transporte até o local, montagem no campo, alimentação e interligações elétricas, hidráulicas e acabamentos em alvenaria, gesso e demais itens relacionados à instalação não especificados nessa proposta são de inteira responsabilidade do comprador.

**Cancelamento de proposta:** Havendo o cancelamento da compra pelo comprador no decorrer do processo de fabricação, a Viva Equipamentos se reserva no direito de reter e cobrar, inclusive o adiantamento ou valor total, todas as despesas decorrentes do pedido.

**Condições Gerais:** Impostos referentes ao estado de São Paulo: Inclusos. Valores sujeitos a alteração.

**Validade da Proposta:** A presente proposta tem validade de 10 dias.

**Mauro Junqueira**  
**Representante Autorizado**  
**(16) 99991-1489**  
**mmjjmauro@gmail.com**

Orçamento	15/12/2021
	EDNIR SALLES LTDA CNPJ: 30.497.566/0001-31 IE: 637.446.889.113
RUA MONS. ALCINDO VELOSO SIQUEIRA, 20 – JARDIM SÃO PAULO – SÃO CARLOS/SP	



A SLIN COIFAS realiza a fabricação e manutenção de coifas industriais, residenciais e comerciais, assim como a manutenção em climatizadores e cortinas de ar.

Com material robusto que traz sofisticação ao ambiente, a fabricação das coifas é realizada a partir de projetos elaborados por nosso corpo técnico ou por projeto apresentado pelo cliente com qualidade e pontualidade, garantindo o melhor produto.

A instalação das coifas não interfere na estrutura do ambiente, desde que realizada com projeto eficiente e que respeite as normas da ABNT NBR 14518, que regula a instalação dos Sistemas de Ventilação para Cozinhas Profissionais.

Cada qual com especificações que garantem o melhor tipo de instalação, em conformidade com o ambiente e as formas de trabalho executadas no local.

São diversos os clientes que já realizaram aquisições com a SLIN COIFAS, que como um todo realiza serviços de fabricação, instalação e manutenção de coifas, exaustores, churrasqueiras, equipamentos e acessórios em aço inox com qualidade e durabilidade.

A

Gabriela Cantarelli Lopes

Departamento de Engenharia Química (Universidade Federal de São Carlos)

Rod. Washington Luiz, km 235 - SP 310, s/n

São Carlos-SP

CEP: 13565-905

Cel.: (16) 99181-0447

E-mail: [gclopes@ufcar.com.br](mailto:gclopes@ufcar.com.br)

### **Heitor Salles**

Diretor Geral

Contato 16 99300-4727

Contato 16 3201-0788

EMPRESAS PARCEIRAS:



1. *Orçamento para instalação de 02 climatizadores.*

DESCRIÇÃO: Será feito a instalação completa do 02 climatizadores incluso parte elétrica, hidráulica e fixação dos equipamentos na janela.

- **Valor Total: R\$3.600,00**

Forma de Pagamento:

➤ *Via boleto para 10 dias após a execução do serviço.*

DADOS PARA DEPÓSITO:

Sicoob (756)

Ag 3194

C/c 9733387-5

CNPJ: 30.497.566/0001-31

EDNIR SALLES LTDA

PRAZO PARA AGENDAMENTO: 05 dias uteis após aprovação.

PRAZO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 15 a 30 dias uteis.

VALIDADE DA PROPOSTA: 05 dias.

**OBS:** Não executamos serviços de Calheiros, hidráulicos, vidraceiros e carpinteiro.

Sem mais para o momento, ficamos no aguardo de sua resposta e nos colocamos a disposição para eventuais dúvidas.

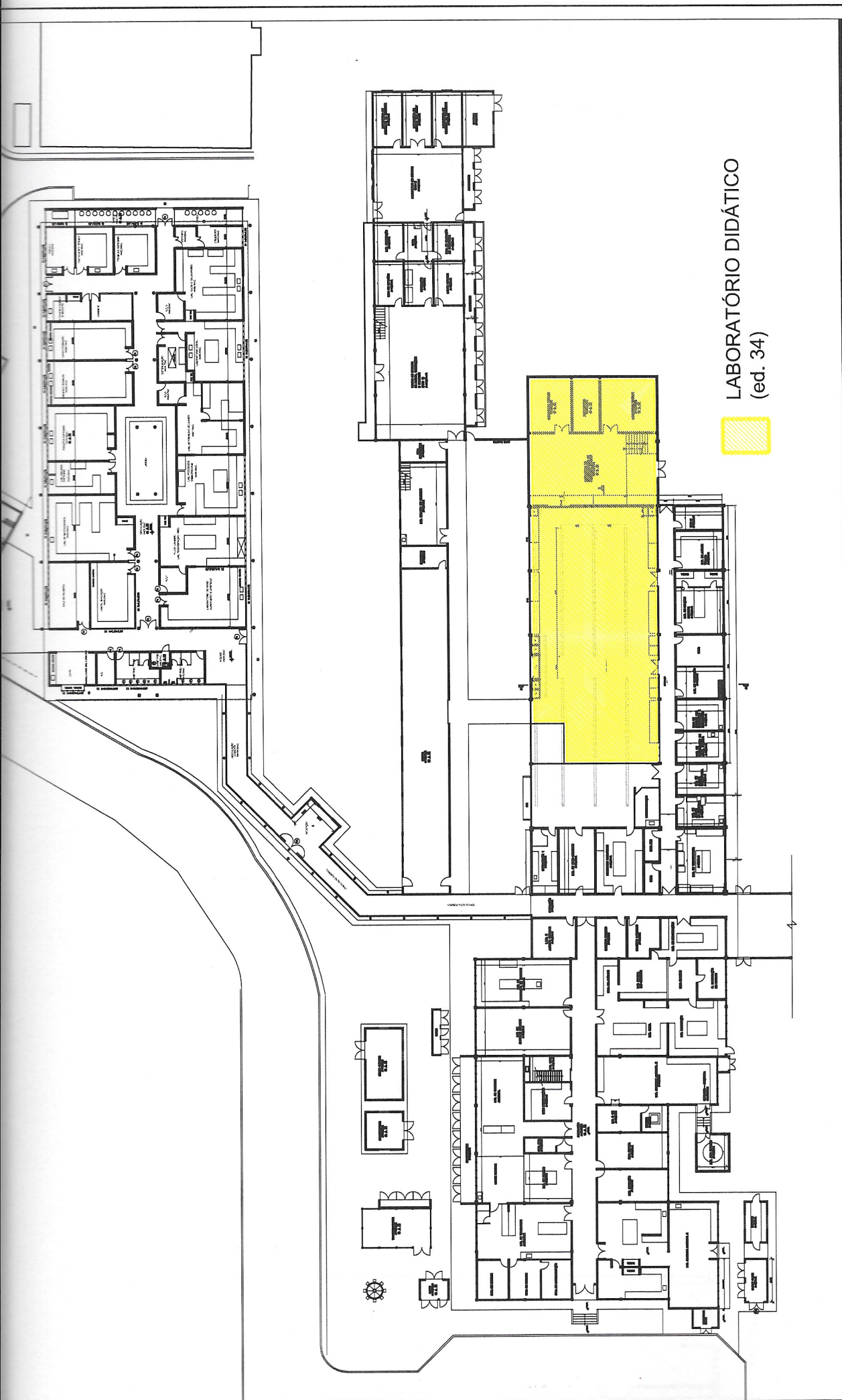
---

EDNIR SALLES LTDA

CNPJ: 30.497.566/0001-31

EMPRESAS PARCEIRAS:



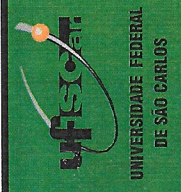


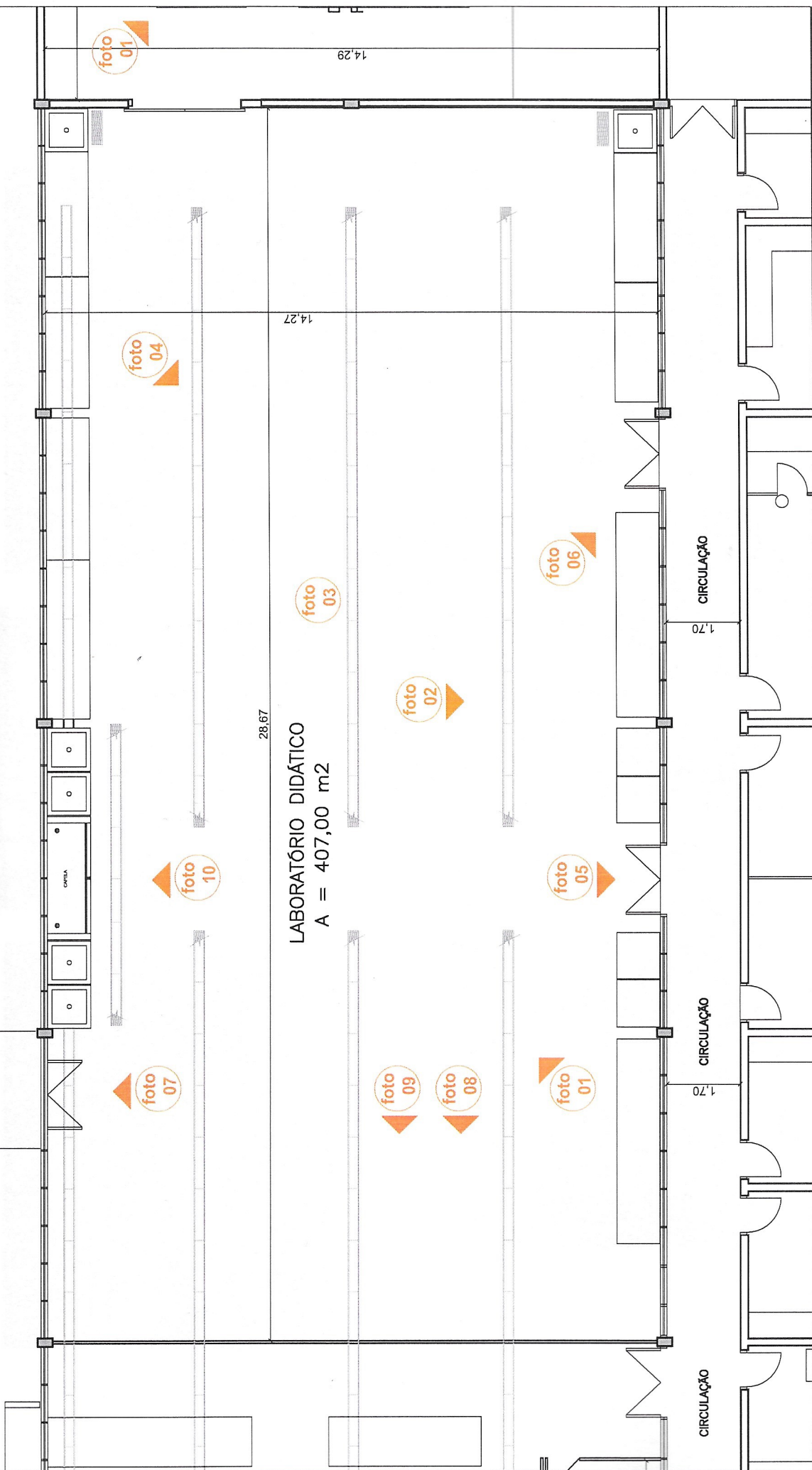
LABORATÓRIO DIDÁTICO  
(ed. 34)

01 / 06

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA  
LABORATÓRIO DIDÁTICO MULTIDISCIPLINAR  
sem escala

PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS  
IDENTIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA - LABORATÓRIOS UFSCar  
DATA: ABRIL / 2016





02 / 06

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA  
LABORATÓRIO DIDÁTICO  
escala 1:125

PRÓ- REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS  
IDENTIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA - LABORATÓRIOS UFSCar  
DATA: ABRIL / 2016



**Data de Envio:**

03/01/2022 11:02:17

**De:**

FUFSCar/CoAd <coad@ufscar.br>

**Para:**

deqchefe@ufscar.br

**Assunto:**

Aquisição de material permanente do DEQ

**Mensagem:**

Sr. Chefe

O laudo citado no processo (0562401) refere-se a instalação de um equipamento de ar condicionado no Laboratório de Caracterização e Colisão de Partículas, o que difere da solicitação encaminhada para esse CoAd, de compra de 2 climatizadores para o Laboratório Didático.

Att.

Adriane C. de Oliveira Garcia  
Secretária do CoAd

**Anexos:**

Laudos\_0562401\_SEI\_FUFSCar\_\_\_0538631\_\_\_Oficio\_solicitacao\_laudo.pdf



**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS****DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA - DEQ/CCET**

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

Telefone: (16) 33518264 - <http://www.ufscar.br>

Ofício nº 157/2021/DEQ/CCET

São Carlos, 13 de dezembro de 2021.

Para:  
Secretaria Geral de Gestão do Espaço Físico

CC:

Assunto: **Solicitação de Parecer da SeGEF Ref. à Instalação de Equipamentos no DEQ**

Prezados(as) Senhores(as),

Vimos por meio deste, solicitar a análise e autorização por parte da Secretaria Geral de Gestão do Espaço Físico, referente à instalação, no Laboratório Didático do DEQ, de dois climatizadores de ar por resfriamento evaporativo, com vazão de ar de 40.000 m<sup>3</sup>/h e consumo elétrico de 890 Watts cada um. Informamos, ainda, que para a instalação, não serão necessárias adequações estruturais no prédio.

Atenciosamente,

Prof. Dr. Rodrigo Béttega  
vice-Chefe do Departamento de Engenharia Química

Documento assinado eletronicamente por **Rodrigo Bettega, Vice-Chefe de Departamento**, em 13/12/2021, às 13:05, 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 **0559412** e o código CRC **5DFF487D**.

**Referência:** Caso responda a este documento, indicar expressamente o Processo nº 23112.024486/2021-42

SEI nº 0559412

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

**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS****COORDENADORIA DE ENGENHARIA ELÉTRICA E MECÂNICA - CoEEM**

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

Telefone: (16) 3351-8111 - <http://www.ufscar.br>

Ofício nº 14/2021/CoEEM

São Carlos, 13 de dezembro de 2021.

Para:  
Departamento de Engenharia Química  
CC: Prof. Dr. Rodrigo Béttega

Assunto: **Resposta ao Ofício nº 157/2021/DEQ/CCET - processo nº 23112.024486/2021-42**

Prezado Senhor,

Em visita ao departamento, feita em 02/12/2021, para a verificação da rede elétrica para a instalação de ar condicionado no Laboratório de Caracterização e Colisão de Partículas, a Prof<sup>ª</sup>. Gabriela, que me recebeu, colocou-me a par desta demanda. Então, verifiquei a distribuição da energia no Laboratório Didático e constatei a existência de linhas de tomada nas paredes onde se pretende instalar os climatizadores.

Pelo fato da potência dos aparelhos não exigir circuito exclusivo de alimentação de energia, é sugerido que sejam derivadas destas linhas de tomadas existentes, as alimentações para os mesmos.

Atenciosamente,

Dulce Sugawara  
Eng. Elétrico



Documento assinado eletronicamente por **Dulce Sugawara, Engenheiro(a) Eletricista**, em 13/12/2021, às 15:11, 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 **0559818** e o código CRC **9ED15032**.

**Referência:** Caso responda a este documento, indicar expressamente o Processo nº 23112.024486/2021-42

SEI nº 0559818

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



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA - DEQ/CCET

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

Telefone: (16) 33518264 - <http://www.ufscar.br>

Ofício nº 1/2022/DEQ/CCET

São Carlos, 03 de janeiro de 2022.

Para:  
Secretaria dos Órgãos Colegiados  
Conselho de Administração

CC:

Assunto: **Errata: Ofício nº 158/2021/DEQ/CCET**

Prezados(as) Senhores(as),

Venho corrigir informação constante no Ofício nº 158/2021/DEQ/CCET. Onde se lê "Em anexo ao presente ofício, apresenta-se um orçamento de fornecedor para cada item solicitado, além do parecer a respeito da instalação dos equipamentos (documentos SEI nº 0562401 e 0562402)", leia-se "Em anexo ao presente ofício, apresenta-se um orçamento de fornecedor para cada item solicitado, além do parecer a respeito da instalação dos equipamentos (documentos SEI nº 0567079 e 0567081)".

Grata pela compreensão.

Atenciosamente,

Profa. Gabriela Cantarelli Lopes  
Chefe do DEQ



Documento assinado eletronicamente por **Gabriela Cantarelli Lopes, Chefe de Departamento**, em 03/01/2022, às 11:25, 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 **0567084** e o código CRC **D2FB169C**.

**Referência:** Caso responda a este documento, indicar expressamente o Processo nº 23112.024575/2021-99

SEI nº 0567084

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** 2/2022/CoAd  
**Processo nº** 23112.024575/2021-99  
**Remetente:** Conselho de Administração  
**Destinatário(s):** Gabinete da Reitoria

**ASSUNTO:** Aquisição de material permanente com recurso de ressarcimento oriundo de projetos financiados pela iniciativa privada para o Departamento de Engenharia Química da UFSCar, conforme OF. nº 158 (0560219), valor total estimado com instalação do equipamento: R\$ 32.600,00.

Autorizo *ad referendum* do Conselho de Administração.

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

2 - À FAI para providências

Em 03/01/2022

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



Documento assinado eletronicamente por **Ana Beatriz de Oliveira, Reitor(a)**, em 04/01/2022, às 09:45, 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 **0567274** e o código CRC **D14CF232**.

**Referência:** Caso responda a este documento, indicar expressamente o Processo nº 23112.024575/2021-99

SEI nº 0567274

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