



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS  
CAMPUS POUSO ALEGRE

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 10/2016**

VALIDADE: 12 (DOZE) MESES

**PROCESSO Nº 23502.001452.2016-29**

**Pregão eletrônico para Registro de Preços nº 07/2016**

No dia 17 do mês de outubro de 2016, o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – Campus Pouso Alegre, inscrito no CNPJ 10.648.539/0008-81, nos termos do Decreto nº 7.892/2013, da Instrução Normativa MARE nº 8/1998, e demais normas correlatas, aplicando-se subsidiariamente a Lei nº 8.666/1993, em face da classificação das propostas apresentadas na licitação para registro de preços em epígrafe, RESOLVE, por meio de seu representante legal, registrar os preços sob as cláusulas e condições seguintes:

**Cláusula Primeira – DO PREÇO**

Os preços estão registrados no termos da proposta vencedora do Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 07/2016, conforme descrito abaixo:

01.640.264/0001-72 - PAULO EDUARDO SILVEIRA - ME

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
6 BANCADA	Unidade	1	R\$ 29.899,0000	R\$ 29.899,0000

Marca: LABTRIX

Fabricante: LABTRIX

Modelo / Versão: XP-1514

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: bancada para estudo dos processos físicos básicos relativos ao processo de sedimentação. Permitirá realizar estudos do efeito da concentração sobre a velocidade de sedimentação, construção de curvas de sedimentação e o efeito da sedimentação com o uso de floculante. A bancada deverá ser composta de 5 cilindros graduados construídos de material acrílico transparente, com comprimento mínimo de 600 mm e diâmetro interno mínimo de 50 mm. Os cilindros deverão ser montados em frente a um painel luminoso e os cilindros poderão ser retirados do painel para operação de limpeza e mistura. A bancada deverá ser fornecida em estrutura de aço inox, ou aço com pintura anticorrosiva, com rodas com sistema de travamento para facilidade de movimentação. O fornecedor deverá executar montagem completa dos equipamentos e treinamento nas dependências da instituição com duração mínima de 3 horas/aula. O frete, montagem, impostos e treinamento (estádios, diários e alimentação) deverão estar incluídos no valor da proposta. Deverá fornecer garantia mínima de 12 meses e fornecer o manual de instrução e instalação dos equipamentos.

7 BANCADA	Unidade	1	R\$ 32.488,0000	R\$ 32.488,0000
-----------	---------	---	-----------------	-----------------

Marca: LABTRIX

Fabricante: LABTRIX

Modelo / Versão: XP-1514

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: bancada didática para a condução mínima de estudos de perda de carga, determinação de porosidade do leito e estudo das principais equações como de Ergun, Carman-Kozeny e Burke-Plummer. A bancada deverá permitir o estudo de fluxos de ar e água através de leitos de partículas sólidas fixas e fluidizadas, de maneira que o aluno possa observar e entender as diferenças de comportamento do fluido em cada situação. A bancada deverá ser fornecida em estrutura de aço inox, ou aço com pintura anticorrosiva, com rodas com sistema de travamento para facilidade de movimentação. Os leitos deverão ser feitos de material acrílico transparente com diâmetro interno mínimo de 45 mm e comprimento mínimo de 750 mm. Deverão ser fornecidos pelo menos 2 (dois) tipos diferentes de material para o leito com pelo menos 2 (duas) granulometrias diferentes. A bancada deverá possuir ainda: - 1 (um) compressor (com motor) isento de óleo, com reservatório de armazenamento de ar e sistemas auxiliares, de maneira a fornecer um fluxo contínuo de ar a pressão constante, as vazões e pressões deverão ser suficientes para permitir a fluidização do leito.

17 BANCADA	Unidade	1	R\$ 45.400,0000	R\$ 45.400,0000
------------	---------	---	-----------------	-----------------

Marca: LABTRIX

Fabricante: LABTRIX

Modelo / Versão: XP-1515

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: bancada de trocador de calor multitubular (casco-tubo) deve permitir os estudos de troca térmica em operações em paralelo (co-corrente) e em contracorrente, alterando-se as condições de vazão de entrada dos fluidos quente e frio, permitindo-se assim o estudo do comportamento dos vazões na troca térmica, cálculos do coeficiente global de



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS  
CAMPUS POUSO ALEGRE

troca térmica e da efetividade do equipamento. A bancada deverá ser fornecida em estrutura de aço inox, ou aço com pintura anticorrosiva, com rodas com sistema de travamento para facilidades de movimentação. A bancada deverá possuir ainda: 01 (um) trocador de calor do tipo multibular, com configuração de passo triangular, com duplo-asco feito em acrílico, para visualização do escoamento no casco, chicanas e espelhos construídos em aço inoxidável. Sistema para aquecimento mínimo da água até 60°C, constituído em aquecedor elétrico, com sensor e controle sobre a temperatura da água; Sistema fechado para circulação dos fluidos quente e frio constituído de tubulação feita em PPR industrial para escoamento da água quente, e tubulação PVC para a corrente fria em conjunto com 2 (dois) tanques para armazenamento dos fluidos quente e frio

18 BANCADA	Unidade	1	R\$ 69.000,0000
------------	---------	---	-----------------

Marca: LABTRIX  
Fabricante: LABTRIX  
Modelo / Versão: XP-1520.2

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** bancada de destilação contínua com pratos perfurados deve permitir os estudos das principais variáveis operacionais na operação unitária de destilação, avaliando assim, razão de refluxo, temperatura de alimentação da coluna e carga térmica do refeedor, entre outros. A bancada deverá ser fornecida em estrutura de aço inox, ou aço com pintura anticorrosiva, com rodas com sistema de travamento para facilidades de movimentação. A bancada deverá possuir ainda: 1 (uma) coluna de destilação de pratos perfurados, como no mínimo 5 pratos, construída em módulos, em material de vidro borossilicato, projetada para operação contínua; Cada prato perfurado deve conter dique com altura ajustável, e tomadas de amostra das fases líquida e gasosa e medição de temperatura; 1 (um) refeedor feito em vidro borossilicato com capacidade mínima de 5 litros, com aquecimento elétrico; 1 (um) condensador feito em vidro borossilicato, localizado no topo da coluna; 2 (dois) trocadores de calor do tipo serpentina feitos em vidro borossilicato, localizados na entrada da alimentação da coluna, e no condensador no topo da coluna; Sistema de circuito fechado para a água de refrigeração, constituído de tubulação

37 BANCADA	Unidade	1	R\$ 43.095,0000
------------	---------	---	-----------------

Marca: LABTRIX  
Fabricante: LABTRIX  
Modelo / Versão: XP-1510.1

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Bancada de Filtro prensa A bancada deverá permitir o estudo básico dos processos de filtração. Permitirá realizar o estudo da equação característica de filtração, a pressão ou vazão constante e entender os procedimentos típicos de um filtro prensa, como montagem, filtração, desmontagem e limpeza. O sistema deverá ser composto por no mínimo 8 placas de prensagem em polipropileno injetado, com dimensões mínimas de 250 x 250 mm. Os elementos filtrantes serão do tipo em materiais sintéticos. A bancada deverá ser fornecida em estrutura de aço inox, ou aço com pintura epoxi, com rodas com sistema de travamento para facilidades de movimentação. A bancada deverá ser fornecida com bomba de alimentação construída em aço inox e com controle de alimentação, de maneira a permitir a filtração a pressão constante ou a vazão constante. Deverão ser fornecidos 1 (um) manômetro com dimensão mínima de 100 mm, e 1 (um) rotâmetro com visor transparente para o acompanhamento da pressão e vazão do sistema. O tanque de solução a ser filtrado e o tanque do material filtrado deverão ser construído em aço inox, com volume útil mínimo, cada um, de 50 litros. Deverão ser fornecido chapas guias para secagem da torta.

<b>Total do Fornecedor:</b>	<b>R\$ 219.882,0000</b>
-----------------------------	-------------------------

## Cláusula Segunda – DA VALIDADE DA ATA

A presente Ata de Registro de Preços terá validade de **12 (doze) meses**, a contar da data de sua assinatura.

O prazo de validade da ata de Registro de Preços não será superior a doze meses, incluídas eventuais prorrogações. (art. 12 do Decreto nº 7.892, de 2013 c/c inciso III do § 3º do art. 15 da Lei nº 8.666, de 1993).

**Subcláusula única.** Durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preço, o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – Campus Pouso Alegre, não será obrigado a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do registro preferência de fornecimento em igualdade de condições.

## Cláusula Terceira – DO LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

A entrega dos materiais deverá ser realizada ao órgão que emitir a nota de empenho, nos endereços indicados no Edital do certame, sob as condições ali estabelecidas, podendo ser acordado entre as partes outro local de entrega.

## Cláusula Quarta – DA ALTERAÇÃO DA ATA

A alteração de valores, por motivo superveniente devidamente justificado e comprovado, será apreciada pela Administração Pública quanto à legalidade e cabimento e, se for o caso, será registrada, incluída em sistema eletrônico de controle do Governo Federal e publicada no Diário



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS  
CAMPUS POUSO ALEGRE

Oficial da União. Para a alteração de valor haverá nova pesquisa de mercado.

**Cláusula Quinta – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

O cancelamento da Ata de Registro de Preços é regido pelo Decreto 7.892/13, especialmente pelos artigos 20 e 21, sem prejuízo da aplicação de penalidades, se cabíveis.

**Cláusula Sexta – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS E DO FORO**

Esta Ata é parte integrante do Edital e anexos do Pregão Eletrônico 07/2016, vinculando-se, ainda, à proposta da empresa vendedora aqui relacionada. Fica eleito o foro da Justiça Federal, Seção Judiciária de Minas Gerais, Subseção Judiciária de Pouso Alegre, para dirimir quaisquer questões decorrentes da utilização da presente ata. Os casos omissos serão regidos pela legislação vigente.

Pouso Alegre-MG, 17 de outubro de 2016.

  
Marcelo Carvalho Bottazzini  
Diretor Geral Pró-Tempore  
Campus Pouso Alegre

**Dados do Licitante:**

Razão Social:

PAULO EDUARDO SILVEIRA - ME

CNPJ:

01.640.264/0001-72

Ass. representante:

 

Nome legível:

PAULO EDUARDO SILVEIRA

Função/Cargo:

SÓCIO PROPRIETÁRIO

CPF:

074.575.078-84

OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS DA COMARCA DE ITATIBA - Silvia Cristina Roson  
R. Comendador Franco, 386 - Centro - Itatiba - Tel: (11) 452-3147 Fax: (11) 4524-2412 - cartoriodeitatiba@uol.com.br www.cartoriodeitatiba.com.br

RECONHECO por BELEZA HÇA 1 Fimas(s) COM VALOR ECONOMICO de:

(1)PAULO EDUARDO SILVEIRA \*\*\*\*\*

18 de outubro de 2016.

Em Testemunho da verdade

Michael Rogério da Silva - Escrevente. Selo: Selo(s): 18886

Total: R\$ 8,15. \*VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE\*

