

NOTA DE EMPENHO

PAGINA: 1

EMISSAO : 25Nov20 NUMERO: 2020NE800213  
ESPECIE : 01 - ORIGINAL  
EMITENTE : 158448/26415 - INST.FED.DO MS/CAMPUS AQUIDAUANA  
CNPJ : 10673078/0004-73 FONE: (67)3240-1600  
ENDERECO : JOSÉ TADAO ARIMA,222 VILA YCARAÍ  
MUNICIPIO : 9021 - AQUIDAUANA

UF: MS CEP: 79200-000

CREDOR : 30555347/0001-61 - VIVIANE PEREIRA BASTOS  
ENDERECO : DOUTOR NELSON PAIM TERR 1056 RIO BRANCO  
MUNICIPIO : 8589 - CANOAS

UF: RS CEP: 92200-040

TAXA CAMBIO:

OBSERVACAO / FINALIDADE

AQUISIÇÃO DE BANCADA DUPLA PARA TREINAMENTO DE MECÂNICA DOS FLUIDOS, PARA DESENVOLVIMENTO DAS PRÁTICAS LABORATORIAIS, ESSENCIAIS NA FORMAÇÃO DE UM PROFISSIONAL DE ENGENHARIA, PROCESSO 23347.006806.2020-48. PROC ORIGEM: 2020PR00004

CLASS : 1 26415 12363501220RL0054 170857 8100000000 449052 000000 L20RLP6000N

TIPO : ORDINARIO MODAL.LICIT.: PREGAO

AMPARO: LEI10520 INCISO: PROCESSO: 23347006806202048

UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: MS /

ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL

REFERENCIA: ART01 LEI10520/02 NUM. ORIG.:

VALOR ORIGINAL : 29.890,00

VINTE E NOVE MIL, OITOCENTOS E NOVENTA REAIS\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

*[Handwritten signature]*

EMISSAO : 25Nov20 NUMERO: 2020NE800213 PROCESSO: 23347006806202048  
EMITENTE : 158448/26415 - INST.FED.DO MS/CAMPUS AQUIDAUANA  
CREDOR : 30555347/0001-61 - VIVIANE PEREIRA BASTOS  
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 449052 SUBITEM: 08 -APAR.EQUIP.UTENS.MED.,ODONT,LA

|         |             |   |                 |           |
|---------|-------------|---|-----------------|-----------|
| SEQ.: 1 | QUANTIDADE: | 1 | VALOR UNITARIO: | 29.890,00 |
|         |             |   | VALOR DO SEQ. : | 29.890,00 |

1,00000 Unidade

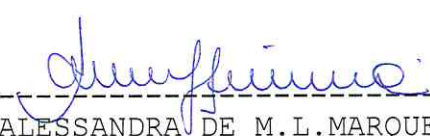
BANCADA

BANCADA DUPLA PARA TREINAMENTO DE MECÂNICA DO FLUIDOS. A bancada deve ser constituída por aparatos essenciais para estudo de mecânica de fluidos, abrangendo os principais experimentos necessários para a compreensão dos fenômenos no meio líquido. Por meio de bombas centrífugas, a água do reservatório deve ser bombeada por uma tubulação com diversas válvulas com intuito de controlar vazão e a associação entre as bombas. O sistema deve possuir um painel onde são apresentados instrumentos de medição de pressão variados, com no mínimo manômetros simples, diferencial e piezômetros. O mesmo painel possui controle de velocidade e acionamento individual para as duas bombas. Em outro painel existe uma tubulação mista, com várias seções de tubulação e vários elementos de conexão com tomadas de pressão para estudo de perda de carga. É disposta uma área para uso de aparato de medição de vazão tipo Venturi. Nessa mesma área é possível instalar vários módulos para estudos específicos individualmente. Inclui módulo

MARCA: UNI DIDATICA ITEM DO PROCESSO: 00001 ITEM DE MATERIAL: 000150443

T O T A L : 29.890,00

  
-----  
HILDA RIBEIRO ROMERO  
ORDENADOR

  
-----  
ALESSANDRA DE M.L.MARQUES  
GESTOR FINANCEIRO

-----  
ANA LÚCIA CABRAL  
ORDENADOR SUBSTITUTO

-----  
FLAVIANE P. P. ALVES  
GESTOR FINANCEIRO SUBSTITUTO