

NOTA DE EMPENHO

EMISSAO : 24Nov17 NUMERO: 2017NE800314 ESPECIE: EMPENHO DE DESPESA
 EMITENTE : 158324/26405 - CAMPUS CRATEUS/IFCE
 CNPJ : 10744098/0013-89 FONE:
 ENDERECO : AVENIDA GERALDO MARQUES BARBOSA, 567, VENÂNCIOS.
 MUNICIPIO : 1383 - CRATEUS UF: CE CEP: 63700-000

CREDOR : 17247878/0001-29 - GARRA SC COMERCIO E SERVICOS LTDA - ME
 ENDERECO : CINCO DE NOVEMBRO 07 TERREOA KOBRASOL
 MUNICIPIO : 8327 - SAO JOSE UF: SC CEP: 88102-403

TAXA CAMBIO:
 OBSERVACAO / FINALIDADE
 AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE LABORATORIAL IFCE CRATEUS - P.E. 02/17-158324
 BANCO 756, AG 3069, C/C 81783-0, FONE: (48) 33724565-CREDITO TED 6581 2017NC001543
 CGSGO/SPO/MEC NUM TRASF 691291 - PROC.:23293.051183/2016-54 - 2017PR00002 P

CLASS : 1 26101 12363208020RG0001 111523 0108006581 449052 000324 LPP02P0125N
 TIPO : ORDINARIO MODALIDADE DE LICITACAO: PREGAO
 AMPARO: INCISO: PROCESSO: 23293051183201654
 UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: CE /
 ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL
 REFERENCIA DA DISPENSA: NUM. ORIG.:

VALOR EMPENHO : 86.730,66
 OITENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E TRINTA REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 2

EMISSAO : 24Nov17 NUMERO: 2017NE800314 PROCESSO: 23293051183201654
 EMITENTE : 158324/26405 - CAMPUS CRATEUS/IFCE
 CREDOR : 17247878/0001-29 - GARRA SC COMERCIO E SERVICOS LTDA - ME
 ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

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

SEQ.: 1	QUANTIDADE:	5	VALOR UNITARIO:	1.125,88
			VALOR DO SEQ. :	5.629,40

5,00000 unidade

PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS

Conjunto de hidrostática: Composto por: - 01 tripé tipo estrela, - 01 haste fêmea, - 01 haste macho, - 01 dinamômetro tubular de 1 N e precisão 0,001 N, - 04 corpos de prova em alumínio (paralelepípedo) com tamanhos diferentes, - 01 corpo de prova de cobre (cilindro), - 01 corpo de prova de alumínio (cilindro), - 01 duplo cilindro de Arquimedes, - 01 seringa de plástico 40 ml (volume mínimo), - 01 fixador metálico com manípulo e haste, - 01 painel em U 75 x 400 mm (dimensões mínimas), - 01 par de Magdeburgo, - 01 mangueira látex 60 cm (comprimento mínimo), - 01 densímetro para vasos comunicantes com 4 tubos, - 01 jogo com 3 sondas de imersão, - 01 aparelho para propagação da pressão com 3 tubos, - 01 becker 250 ml (volume mínimo), - 01 proveta de 250 ml (volume mínimo), - 01 unidade de armazenamento: (Destinada a armazenar as peças que compõe o produto, desenvolvida em material de alta resistência/durabilidade), - 01 manual de montagens e experiências.

MARCA: ARG ITEM DO PROCESSO: 00102 ITEM DE MATERIAL: 000151059

SEQ.: 2	QUANTIDADE:	5	VALOR UNITARIO:	2.600,00
			VALOR DO SEQ. :	13.000,00

5,00000 Unidade

PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS

Banco ótico: Descrição: - Base metálica em perfil de alumínio extrudado de medida aproximada 70 cm x 8 cm x 3 cm, escala de aço, fixa na base e canaleta específica com capacidade de medição de 70 cm aproximadamente, com sistema de fixação magnética, essencial para o manuseio de todas as peças metálicas, contendo um disco transferidor com divisão de 1°, permitindo rotação do transferidor.

MARCA: Azehab ITEM DO PROCESSO: 00108 ITEM DE MATERIAL: 000151059

SUBTOTAL	:	18.629,40
----------	---	-----------

N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 3

EMISSAO : 24Nov17 NUMERO: 2017NE800314 PROCESSO: 23293051183201654
 EMITENTE : 158324/26405 - CAMPUS CRATEUS/IFCE
 CREDOR : 17247878/0001-29 - GARRA SC COMERCIO E SERVICOS LTDA - ME
 ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 3	QUANTIDADE:	3	VALOR UNITARIO:	3.700,31
			VALOR DO SEQ. :	11.100,93

3,00000 Unidade

PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS

Raias espectrais: Descrição: - O conjunto apresenta uma fonte de alimentação de alta-tensão para as lâmpadas espectrais, com carenagem metálica e conectores isolados para colocação das lâmpadas. Composto por: - 01 fonte de alimentação de alta-tensão, - 01 Lâmpada de Vapor de Mercúrio, - 01 Lâmpada de Gás de Hélio, - 01 Lâmpada de Gás de Hidrogênio - 01 Lâmpada de Gás de Oxigênio, - 01 Lâmpada de Gás de Nitrogênio, - 01 Rede de difração de 500 linhas/mm (mínimo), - 01 manual com montagens e experimentos.

MARCA: cidepe ITEM DO PROCESSO: 00110 ITEM DE MATERIAL: 000151059

SEQ.: 4	QUANTIDADE:	3	VALOR UNITARIO:	10.000,11
			VALOR DO SEQ. :	30.000,33

3,00000 Unidade

PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS

Carga/massa do elétron: Descrição: - Demonstra o movimento de elétrons em um campo magnético, e determina a relação carga-massa de um elétron (e / m). Composto por: - Aparato para determinação da relação carga-massa do elétron com cabos conectores de 1m, multímetros digitais, fonte de potência universal, fonte de potência de 250 V ou bivolt, par de bobinas de Helmholtz com 140 espiras (mínimo) cada, tubo para feixe colimado, que pode girar até 180 graus para posicionamento. - Fonte de alimentação de corrente alternada e contínua. - Dois multímetros digitais, - 01 manual com montagens e experimentos.

MARCA: ARG ITEM DO PROCESSO: 00116 ITEM DE MATERIAL: 000151059

SUBTOTAL	:	59.730,66
----------	---	-----------

N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 4

EMISSAO : 24Nov17 NUMERO: 2017NE800314 PROCESSO: 23293051183201654
EMITENTE : 158324/26405 - CAMPUS CRATEUS/IFCE
CREDOR : 17247878/0001-29 - GARRA SC COMERCIO E SERVICOS LTDA - ME
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 5 QUANTIDADE: 3 VALOR UNITARIO: 9.000,00
VALOR DO SEQ. : 27.000,00

3,00000 Unidade

PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS

Conjunto para estudo da radiação térmica: Descrição: Destinado ao estudo da radiação térmica emitida por diversas superfícies, da lei do inverso do quadrado da distância e da lei de Stefan-Boltzmann. Composto por: - 01 sensor de radiação infravermelho, para medição relativa através de tensão, com resposta na faixa espectral de pelo menos 0,58 um à 50 um. Montado em tubo metálico com tampa protetora, e com circuito interno de amplificação do sinal captado, evitando o uso de amplificadores em separado, permitindo assim a leitura da medida em multímetros digitais, e também um sistema interno de compensação de temperatura do invólucro do sensor, evitando assim que o aquecimento do sensor influencie as medidas realizadas tornando assim os resultados mais precisos,- 01 fonte de alimentação chaveada com saída de 12V/2A para alimentação do sensor de radiação, 01 lâmpada 12V/21W (medida aproximada) com filamento de tungstênio montada em base metálica com bornes para conexão à fonte de alimentação,- 01 barramento
MARCA: ARG ITEM DO PROCESSO: 00118 ITEM DE MATERIAL: 000151059

T O T A L : 86.730,66

PAULA CRISTINA S BESERRA
ORDENADOR

FCA.LIONELLE DE L. ALVES
GESTOR FINANCEIRO