

NOTA DE EMPENHO

EMISSAO : 13Fev20 NUMERO: 2020NE800001 ESPECIE: ORIGINAL
EMITENTE : 113204/11501 - COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-IRD
CNPJ : 00402552/0004-79 FONE: (21)2173-2718/2173-2719/2173-2732
ENDERECO : AV. SALVADOR ALLENDE, S/ N. JACAREPAGUA
MUNICIPIO : 6001 - RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 22783-127

CREDOR : 35820448/0007-21 - WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA
ENDERECO : GUIANAS 80 PARTE CAMPOS ELISEOS
MUNICIPIO : 6001 - RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 25225-170

TAXA CAMBIO:

OBSERVACAO / FINALIDADE

>>> SD 010/DILOA (04) - DOC. SEI N° 0376212

>>> DESP C/ AQUISICAO DE GASES ESPECIAIS. PROC ORIGEM: 2020PR00001

CLASS : 1 24204 19572220620UX0001 168751 0100000000 339030 000000 20UX0002013

TIPO : ESTIMATIVO MODAL.LICIT.: PREGAO

AMPARO: LEI10520 INCISO: PROCESSO: 01343001166201943

JF/MUNICIPIO BENEFICIADO: RJ /

ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL

REFERENCIA: ART01 LEI10520/02 NUM. ORIG.:

VALOR ORIGINAL : 533,60

QUINHENTOS E TRINTA E TRES REAIS E SESSENTA CENTAVOS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339030 SUBITEM: 04 -GAS E OUTROS MATERIAIS ENGARRA

SEQ.: 1 QUANTIDADE: 116 VALOR UNITARIO: 4,60
VALOR DO SEQ. : 533,60

116,00000 Metro cúbico

GÁS COMPRIMIDO, NOME NITROGÊNIO LÍQUIDO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO,
ALTAMENTE REFRIGERADO, FÓRMULA QUÍMICA N2, MASSA MOLECULAR 28,96 G/MOL, GRAU
DE PUREZA TEOR MÍN. 99 V/V, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7727-37-9

MARCA: White Martins ITEM DO PROCESSO: 00007 ITEM DE MATERIAL: 000376256

T O T A L : 533,60

[Handwritten signature of Sergio Balbino]

SERGIO BALBINO
ORDENADOR SUBSTITUTO

[Handwritten signature of Paulo Roberto F. Bilhim]

PAULO ROBERTO F. BILHIM
GESTOR FINANCEIRO SUBSTITUTO

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

EMISSAO : 13Fev20 NUMERO: 2020NE800002 ESPECIE: ORIGINAL
 EMITENTE : 113204/11501 - COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-IRD
 CNPJ : 00402552/0004-79 FONE: (21)2173-2718/2173-2719/2173-2732
 ENDERECO : AV. SALVADOR ALLENDE, S/ N. JACAREPAGUA
 MUNICIPIO : 6001 - RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 22783-127

CREDOR : 60619202/0034-06 - MESSER GASES LTDA.
 ENDERECO : BRASIL 20491 BARROS FILHO
 MUNICIPIO : 6001 - RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 21515-000

TAXA CAMBIO:

OBSERVACAO / FINALIDADE

>>> SD 010/DILOA (04) - DOC. SEI N° 0376212

>>> DESP C/ AQUISICAO DE GASES ESPECIAIS. PROC ORIGEM: 2020PR00001

CLASS : 1 24204 19572220620UX0001 168751 0100000000 339030 000000 20UX0002013
 TIPO : ESTIMATIVO MODAL.LICIT.: PREGAO
 AMPARO: LEI10520 INCISO: PROCESSO: 01343001166201943
 UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: RJ /
 ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL
 REFERENCIA: ART01 LEI10520/02 NUM. ORIG.:

VALOR ORIGINAL : 3.792,10

TRES MIL, SETECENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E DEZ CENTAVOS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339030 SUBITEM: 04 -GAS E OUTROS MATERIAIS ENGARRA
 SEQ.: 1 QUANTIDADE: 7 VALOR UNITARIO: 40,00
 VALOR DO SEQ. : 280,00

7,00000 Quilograma

GÁS COMPRIMIDO, NOME ACETILENO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, ODOR DE ALHO,
 INFLAMÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C2H2, MASSA MOLECULAR 26,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA
 TEOR MÍN. 99 V/V, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 74-86-2
 MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00001 ITEM DE MATERIAL: 000366212

SUBTOTAL : 280,00

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

PAGINA: 2

EMISSAO : 13Fev20 NUMERO: 2020NE800002 PROCESSO: 01343001166201943
EMITENTE : 113204/11501 - COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-IRD
CREDOR : 60619202/0034-06 - MESSER GASES LTDA.
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 2 QUANTIDADE: 6 VALOR UNITARIO: 40,00
VALOR DO SEQ. : 240,00

6,00000 Quilograma
GÁS COMPRIMIDO, NOME ACETILENO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, ODOR DE ALHO,
INFLAMÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C2H2, MASSA MOLECULAR 26,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA
TEOR MÍN. 99 V/V, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 74-86-2
MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00002 ITEM DE MATERIAL: 000366212

SEQ.: 3 QUANTIDADE: 7 VALOR UNITARIO: 85,00
VALOR DO SEQ. : 595,00

7,00000 Cilindro 8,53 M3
MISTURA GASOSA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, COMPOSIÇÃO ARGÔNIO- 90 E METANO- 10 ,
APRESENTAÇÃO CILINDRO
MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00003 ITEM DE MATERIAL: 000257806

SEQ.: 4 QUANTIDADE: 10 VALOR UNITARIO: 32,00
VALOR DO SEQ. : 320,00

10,00000 Metro cúbico
GÁS COMPRIMIDO, NOME ARGÔNIO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA
AR, MASSA MOLECULAR 39,94 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,999 ,
CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440
37-1
MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00004 ITEM DE MATERIAL: 000391508

SEQ.: 5 QUANTIDADE: 25 VALOR UNITARIO: 11,30
VALOR DO SEQ. : 282,50

25,00000 Metro cúbico
GÁS COMPRIMIDO, NOME DIÓXIDO DE CARBONO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO,
FÓRMULA QUÍMICA CO2, MASSA MOLECULAR 44,0 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍN. 99
V/V, CARACTERÍSTICA ADICIONAL USO INDUSTRIAL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS
124-38-9
MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00005 ITEM DE MATERIAL: 000367675

SUBTOTAL : 1.717,50

SERVICO PUBLICO FEDERAL

SIAFI - SISTEMA INTEGRADO DE ADMINISTRACAO FINANCEIRA DO GOVERNO FEDERAL

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

PAGINA: 3

EMISSAO : 13Fev20 NUMERO: 2020NE800002 PROCESSO: 01343001166201943
 EMITENTE : 113204/11501 - COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-IRD
 CREDOR : 60619202/0034-06 - MESSER GASES LTDA.
 ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 6 QUANTIDADE: 10 VALOR UNITARIO: 10,90
 VALOR DO SEQ. : 109,00

10,00000 Metro cúbico
 GÁS COMPRIMIDO, NOME NITROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO INERTE, INCOLOR, INODORO,
 FÓRMULA QUÍMICA N2, MASSA MOLECULAR 28,96 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍN. 99
 V/V, CARACTERÍSTICA ADICIONAL USO INDUSTRIAL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS
 7727-37-9

MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00006 ITEM DE MATERIAL: 000372155

SEQ.: 7 QUANTIDADE: 10 VALOR UNITARIO: 27,00
 VALOR DO SEQ. : 270,00

10,00000 Metro cúbico
 GÁS COMPRIMIDO, NOME NITROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO INERTE, INCOLOR, INODORO,
 FÓRMULA QUÍMICA N2, MASSA MOLECULAR 28,96 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE
 99,999 , CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA
 CAS 7727-37-9

MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00008 ITEM DE MATERIAL: 000366180

SEQ.: 8 QUANTIDADE: 10 VALOR UNITARIO: 27,00
 VALOR DO SEQ. : 270,00

10,00000 Metro cúbico
 GÁS COMPRIMIDO, NOME NITROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO INERTE, INCOLOR, INODORO,
 FÓRMULA QUÍMICA N2, MASSA MOLECULAR 28,96 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE
 99,999 , CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA
 CAS 7727-37-9

MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00009 ITEM DE MATERIAL: 000366180

SEQ.: 9 QUANTIDADE: 10 VALOR UNITARIO: 16,90
 VALOR DO SEQ. : 169,00

10,00000 Metro cúbico
 GÁS COMPRIMIDO, NOME OXIGÊNIO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA
 QUÍMICA O2, MASSA MOLECULAR 31,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5
 , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-44-7

MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00010 ITEM DE MATERIAL: 000412488

SUBTOTAL : 2.535,50

SERVICO PUBLICO FEDERAL

SIAFI - SISTEMA INTEGRADO DE ADMINISTRACAO FINANCEIRA DO GOVERNO FEDERAL

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

PAGINA: 4

EMISSAO : 13Fev20 NUMERO: 2020NE800002 PROCESSO: 01343001166201943
EMITENTE : 113204/11501 - COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-IRD
CREDOR : 60619202/0034-06 - MESSER GASES LTDA.
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 10 QUANTIDADE: 1 VALOR UNITARIO: 16,90
VALOR DO SEQ. : 16,90

1,00000 Metro cúbico
GÁS COMPRIMIDO, NOME OXIGÊNIO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA
QUÍMICA O2, MASSA MOLECULAR 31,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5
, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-44-7
MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00011 ITEM DE MATERIAL: 000412488

SEQ.: 11 QUANTIDADE: 1 VALOR UNITARIO: 24,80
VALOR DO SEQ. : 24,80

1,00000 Cilindro 1,00 M3
CONJUNTO OXIGÊNIO MEDICINAL, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, ODOR INODORO, GRAU PUREZA
99,60 A 100 PER, TIPO ACONDICIONAMENTO CENTRAL DE OXIGÊNIO, TOXIDADE ATÓXICO
PEQUENAS QUANTIDADES, APLICAÇÃO OXIGENOTERAPIA
MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00012 ITEM DE MATERIAL: 000216982

SEQ.: 12 QUANTIDADE: 10 VALOR UNITARIO: 89,29
VALOR DO SEQ. : 892,90

10,00000 Metro cúbico
GÁS COMPRIMIDO, NOME HÉLIO, ASPECTO FÍSICO INERTE, INCOLOR, INODORO, FÓRMULA
QUÍMICA HE, MASSA MOLECULAR 4,00 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE
99,995 , CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA
CAS 7440-59-7
MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00013 ITEM DE MATERIAL: 000383418

SUBTOTAL : 3.470,10

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

PAGINA: 5

EMISSAO : 13Fev20 NUMERO: 2020NE800002 PROCESSO: 01343001166201943
EMITENTE : 113204/11501 - COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-IRD
CREDOR : 60619202/0034-06 - MESSER GASES LTDA.
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339030 SUBITEM: 04 -GAS E OUTROS MATERIAIS ENGARRA


SEQ.: 13	QUANTIDADE:	10	VALOR UNITARIO:	32,20
			VALOR DO SEQ. :	322,00

10,00000 Metro cúbico

GÁS COMPRIMIDO, NOME OXIGÊNIO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA O2, MASSA MOLECULAR 31,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,99 , CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782 44-7

MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00014 ITEM DE MATERIAL: 000366173

T O T A L : 3.792,10



SERGIO BALBINO
ORDENADOR SUBSTITUTO

PAULO ROBERTO F. BILHIM
GESTOR FINANCEIRO SUBSTITUTO

NOTA DE EMPENHO

EMISSAO : 03Mar20 NUMERO: 2020NE800031 ESPECIE: REFORCO 2020NE800002
EMITENTE : 113204/11501 - COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-IRD
CNPJ : 00402552/0004-79 FONE: (21)2173-2718/2173-2719/2173-2732
ENDERECO : AV. SALVADOR ALLENDE, S/ N. JACAREPAGUA
MUNICIPIO : 6001 - RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 22783-127

CREDOR : 60619202/0034-06 - MESSER GASES LTDA.
ENDERECO : BRASIL 20491 BARROS FILHO
MUNICIPIO : 6001 - RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 21515-000

TAXA CAMBIO:
OBSERVACAO / FINALIDADE
>>> SD 037/2020 DILCA
REFORÇO PARA DESP. C/AQUIZIÇÃO DE GASES ESPECIAIS.

CLASS : 1 24204 19572220620UX0001 168751 0100000000 339030 000000 20UX0002013
TIPO : ESTIMATIVO MODAL.LICIT.: PREGAO
AMPARO: LEI10520 INCISO: PROCESSO: 01343001166201943
UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: RJ /
ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL
REFERENCIA: ART01 LEI10520/02 NUM. ORIG.:

VALOR REFORCO : 7.067,10
SETE MIL E SESSENTA E SETE REAIS E DEZ CENTAVOS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339030 SUBITEM: 04 -GAS E OUTROS MATERIAIS ENGARRA
SEQ.: 1 QUANTIDADE: 25 VALOR UNITARIO: 40,00
VALOR DO SEQ. : 1.000,00

0000000025,00000 Quilograma
GÁS COMPRIMIDO, NOME ACETILENO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, ODOR DE ALHO,
INFLAMÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C2H2, MASSA MOLECULAR 26,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA
TEOR MÍN. 99 V/V, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 74-86-2
MARCA: ITEM DO PROCESSO: 00001 ITEM DE MATERIAL: 000366212

SUBTOTAL : 1.000,00

NOTA DE EMPENHO

PAGINA: 2

EMISSAO : 03Mar20 NUMERO: 2020NE800031 PROCESSO: 01343001166201943
 EMITENTE : 113204/11501 - COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-IRD
 CREDOR : 60619202/0034-06 - MESSER GASES LTDA.
 ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 2 QUANTIDADE: 11 VALOR UNITARIO: 85,00
 VALOR DO SEQ. : 935,00

0000000011,00000 Cilindro 8,53 M3
 MISTURA GASOSA, APLICACAO LABORATORIAL, COMPOSICAO ARGONIO- 90 E METANO- 10 ,
 APRESENTACAO CILINDRO
 MARCA: ITEM DO PROCESSO: 00003 ITEM DE MATERIAL: 000257806

SEQ.: 3 QUANTIDADE: 90 VALOR UNITARIO: 11,30
 VALOR DO SEQ. : 1.017,00

0000000090,00000 Metro cúbico
 GÁS COMPRIMIDO, NOME DIÓXIDO DE CARBONO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO,
 FÓRMULA QUÍMICA CO2, MASSA MOLECULAR 44,0 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍN. 99
 V/V, CARACTERÍSTICA ADICIONAL USO INDUSTRIAL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS
 124-38-9
 MARCA: ITEM DO PROCESSO: 00005 ITEM DE MATERIAL: 000367675

SEQ.: 4 QUANTIDADE: 37 VALOR UNITARIO: 27,00
 VALOR DO SEQ. : 999,00

0000000037,00000 Metro cúbico
 GÁS COMPRIMIDO, NOME NITROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO INERTE, INCOLOR, INODORO,
 FÓRMULA QUÍMICA N2, MASSA MOLECULAR 28,96 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE
 99,999 , CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA
 CAS 7727-37-9
 MARCA: ITEM DO PROCESSO: 00008 ITEM DE MATERIAL: 000366180

SEQ.: 5 QUANTIDADE: 59 VALOR UNITARIO: 16,90
 VALOR DO SEQ. : 997,10

0000000059,00000 Metro cúbico
 GÁS COMPRIMIDO, NOME OXIGÊNIO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA
 QUÍMICA O2, MASSA MOLECULAR 31,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5
 , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-44-7
 MARCA: ITEM DO PROCESSO: 00011 ITEM DE MATERIAL: 000412488

SUBTOTAL : 3.948,10

NOTA DE EMPENHO

PAGINA: 3

EMISSÃO : 03Mar20 NÚMERO: 2020NE800031 PROCESSO: 01343001166201943
EMITENTE : 113204/11501 - COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-IRD
CREADOR : 60619202/0034-06 - MESSER GASES LTDA.
ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL OU SERVIÇO

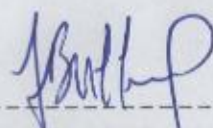
SEQ.: 6	QUANTIDADE:	40	VALOR UNITÁRIO:	24,80
			VALOR DO SEQ. :	992,00

0000000040,00000 Cilindro 1,00 M3
CONJUNTO OXIGÊNIO MEDICINAL, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, ODOR INODORO, GRAU PUREZA 99,60 A 100 PER, TIPO ACONDICIONAMENTO CENTRAL DE OXIGÊNIO, TOXIDADE ATÓXICO PEQUENAS QUANTIDADES, APLICAÇÃO OXIGENOTERAPIA
MARCA: ITEM DO PROCESSO: 00012 ITEM DE MATERIAL: 000216982

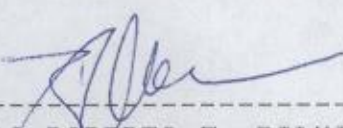
SEQ.: 7	QUANTIDADE:	35	VALOR UNITÁRIO:	32,20
			VALOR DO SEQ. :	1.127,00

0000000035,00000 Metro cúbico
GÁS COMPRIMIDO, NOME OXIGÊNIO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA O2, MASSA MOLECULAR 31,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,99 , CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782 44-7
MARCA: ITEM DO PROCESSO: 00014 ITEM DE MATERIAL: 000366173

T O T A L : 7.067,10



SERGIO ALBINO
ORDENADOR SUBSTITUTO



PAULO ROBERTO F. BILHIM
GESTOR FINANCEIRO SUBSTITUTO

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

PAGINA: 1

EMISSAO : 30Mar20 NUMERO: 2020NE800053
 ESPECIE : 02 - REFORCO EMPENHO ORIGINAL: 2020NE800001
 EMITENTE : 113204/11501 - COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-IRD
 CNPJ : 00402552/0004-79 FONE: (21)2173-2718/2173-2719/2173-2732
 ENDERECO : AV. SALVADOR ALLENDE, S/ N. JACAREPAGUA
 MUNICIPIO : 6001 - RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 22783-127

CREDOR : 35820448/0007-21 - WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA
 ENDERECO : GUIANAS 80 PARTE CAMPOS ELISEOS
 MUNICIPIO : 6001 - RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 25225-170

TAXA CAMBIO:
 OBSERVACAO / FINALIDADE
 >>>SD 60 - SEI N° 60 - SEI N° 0420481
 DESP. C/ AQUIS. DE GASES ESPECIAIS

CLASS : 1 24204 19572220620UX0001 168751 0100000000 339030 000000 20UX0002013
 TIPO : ESTIMATIVO MODAL.LICIT.: PREGAO
 AMPARO: LEI10520 INCISO: PROCESSO: 01343001166201943
 UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: RJ /
 ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL
 REFERENCIA: ART01 LEI10520/02 NUM. ORIG.:

VALOR REFORCO : 5.998,40
 CINCO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E QUARENTA CENTAVOS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339030 SUBITEM: 04 -GAS E OUTROS MATERIAIS ENGARRA
 SEQ.: 1 QUANTIDADE: 1.304 VALOR UNITARIO: 4,60
 VALOR DO SEQ. : 5.998,40

0000001304,00000 Metro cúbico
 GÁS COMPRIMIDO, NOME NITROGÊNIO LÍQUIDO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO,
 ALTAMENTE REFRIGERADO, FÓRMULA QUÍMICA N2, MASSA MOLECULAR 28,96 G/MOL, GRAU
 DE PUREZA TEOR MÍN. 99 V/V, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7727-37-9
 MARCA: ITEM DO PROCESSO: 00007 ITEM DE MATERIAL: 000376256

T O T A L : 5.998,40

 SERGIO BALBINO
 ORDENADOR SUBSTITUTO

 PAULO ROBERTO F. BILHIM
 GESTOR FINANCEIRO SUBSTITUTO

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

PAGINA: 1

EMISSAO : 31Mar20 NUMERO: 2020NE800059
 ESPECIE : 02 - REFORCO EMPENHO ORIGINAL: 2020NE800002
 EMITENTE : 113204/11501 - COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-IRD
 CNPJ : 00402552/0004-79 FONE: (21)2173-2718/2173-2719/2173-2732
 ENDERECO : AV. SALVADOR ALLENDE, S/ N. JACAREPAGUA
 MUNICIPIO : 6001 - RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 22783-127

CREDOR : 60619202/0034-06 - MESSER GASES LTDA.
 ENDERECO : BRASIL 20491 BARROS FILHO
 MUNICIPIO : 6001 - RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 21515-000

TAXA CAMBIO:

OBSERVACAO / FINALIDADE

>>> SD 61 - SEI N° 0420495

DESP. C/ AQUIS. DE GASES ESPECIAIS

CLASS : 1 24204 19572220620UX0001 168751 0100000000 339030 000000 20UX0002013

TIPO : ESTIMATIVO MODAL.LICIT.: PREGAO

AMPARO: LEI10520 INCISO: PROCESSO: 01343001166201943

UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: RJ /

ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL

REFERENCIA: ART01 LEI10520/02 NUM. ORIG.:

VALOR REFORCO : 5.079,00

CINCO MIL E SETENTA E NOVE REAIS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339030 SUBITEM: 04 -GAS E OUTROS MATERIAIS ENGARRA

SEQ.: 1 QUANTIDADE: 54 VALOR UNITARIO: 85,00

VALOR DO SEQ. : 4.590,00

0000000054,00000 Cilindro 8,53 M3

MISTURA GASOSA, APLICACAO LABORATORIAL, COMPOSICAO ARGONIO- 90 E METANO- 10 ,

APRESENTACAO CILINDRO

MARCA: ITEM DO PROCESSO: 00003 ITEM DE MATERIAL: 000257806

SUBTOTAL : 4.590,00

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

PAGINA: 2

EMISSAO : 31Mar20 NUMERO: 2020NE800059 PROCESSO: 01343001166201943
EMITENTE : 113204/11501 - COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-IRD
CREDOR : 60619202/0034-06 - MESSER GASES LTDA.
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 2	QUANTIDADE:	10	VALOR UNITARIO:	32,00
			VALOR DO SEQ. :	320,00

0000000010,00000 Metro cúbico
GÁS COMPRIMIDO, NOME ARGÔNIO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA
AR, MASSA MOLECULAR 39,94 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,999 ,
CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440
37-1

MARCA: ITEM DO PROCESSO: 00004 ITEM DE MATERIAL: 000391508

SEQ.: 3	QUANTIDADE:	10	VALOR UNITARIO:	16,90
			VALOR DO SEQ. :	169,00

0000000010,00000 Metro cúbico
GÁS COMPRIMIDO, NOME OXIGÊNIO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA
QUÍMICA O2, MASSA MOLECULAR 31,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5
, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-44-7

MARCA: ITEM DO PROCESSO: 00011 ITEM DE MATERIAL: 000412488

T O T A L : 5.079,00

SERGIO BALBINO
ORDENADOR SUBSTITUTO

PAULO ROBERTO F. BILHIM
GESTOR FINANCEIRO SUBSTITUTO

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

PAGINA: 1

EMISSAO : 27Abr20 NUMERO: 2020NE800079
 ESPECIE : 02 - REFORCO EMPENHO ORIGINAL: 2020NE800001
 EMITENTE : 113204/11501 - COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-IRD
 CNPJ : 00402552/0004-79 FONE: (21)2173-2718/2173-2719/2173-2732
 ENDERECO : AV. SALVADOR ALLENDE, S/ N. JACAREPAGUA
 MUNICIPIO : 6001 - RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 22783-127

CREDOR : 35820448/0007-21 - WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA
 ENDERECO : GUIANAS 80 PARTE CAMPOS ELISEOS
 MUNICIPIO : 6001 - RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 25225-170

TAXA CAMBIO:

OBSERVACAO / FINALIDADE

>>> SD 87 - SEI N° 0449431

>>> DESP. C/ AQUIS. DE GAS ESPECIAL.

CLASS : 1 24204 19572220620UX0001 168751 0100000000 339030 000000 20UX0002013
 TIPO : ESTIMATIVO MODAL.LICIT.: PREGAO
 AMPARO: LEI10520 INCISO: PROCESSO: 01343001166201943
 UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: RJ /
 ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL
 REFERENCIA: ART01 LEI10520/02 NUM. ORIG.:

VALOR REFORCO : 7.498,00

SETE MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339030 SUBITEM: 04 -GAS E OUTROS MATERIAIS ENGARRA

SEQ.: 1	QUANTIDADE:	1.630	VALOR UNITARIO:	4,60
			VALOR DO SEQ. :	7.498,00

0000001630,00000 Metro cúbico

GÁS COMPRIMIDO, NOME NITROGÊNIO LÍQUIDO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO,
 ALTAMENTE REFRIGERADO, FÓRMULA QUÍMICA N2, MASSA MOLECULAR 28,96 G/MOL, GRAU
 DE PUREZA TEOR MÍN. 99 V/V, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7727-37-9
 MARCA: ITEM DO PROCESSO: 00007 ITEM DE MATERIAL: 000376256

T O T A L : 7.498,00

 SERGIO BALBINO
 ORDENADOR SUBSTITUTO

 PAULO ROBERTO F. BILHIM
 GESTOR FINANCEIRO SUBSTITUTO

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

PAGINA: 1

EMISSAO : 29Abr20 NUMERO: 2020NE800087
 ESPECIE : 02 - REFORCO EMPENHO ORIGINAL: 2020NE800002
 EMITENTE : 113204/11501 - COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-IRD
 CNPJ : 00402552/0004-79 FONE: (21)2173-2718/2173-2719/2173-2732
 ENDERECO : AV. SALVADOR ALLENDE, S/ N. JACAREPAGUA
 MUNICIPIO : 6001 - RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 22783-127

CREDOR : 60619202/0034-06 - MESSER GASES LTDA.
 ENDERECO : BRASIL 20491 BARROS FILHO
 MUNICIPIO : 6001 - RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 21515-000

TAXA CAMBIO:

OBSERVACAO / FINALIDADE

>>>SD 88 - SEI N° 0449436

>>> DESP. C/ AQUIS. DE GASES ESPECIAIS.

CLASS : 1 24204 19572220620UX0001 168751 0100000000 339030 000000 20UX0002013

TIPO : ESTIMATIVO MODAL.LICIT.: PREGAO

AMPARO: LEI10520 INCISO: PROCESSO: 01343001166201943

UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: RJ /

ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL

REFERENCIA: ART01 LEI10520/02 NUM. ORIG.:

VALOR REFORCO : 3.935,30

TRES MIL, NOVECENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E TRINTA CENTAVOS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339030 SUBITEM: 04 -GAS E OUTROS MATERIAIS ENGARRA

SEQ.: 1 QUANTIDADE: 14 VALOR UNITARIO: 85,00

VALOR DO SEQ. : 1.190,00

0000000014,00000 Cilindro 8,53 M3

MISTURA GASOSA, APLICACAO LABORATORIAL, COMPOSICAO ARGONIO- 90 E METANO- 10 ,

APRESENTACAO CILINDRO

MARCA: ITEM DO PROCESSO: 00003 ITEM DE MATERIAL: 000257806

SUBTOTAL : 1.190,00

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

PAGINA: 2

EMISSAO : 29Abr20 NUMERO: 2020NE800087 PROCESSO: 01343001166201943
 EMITENTE : 113204/11501 - COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-IRD
 CREDOR : 60619202/0034-06 - MESSER GASES LTDA.
 ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 2	QUANTIDADE:	55	VALOR UNITARIO:	11,30
			VALOR DO SEQ. :	621,50

0000000055,00000 Metro cúbico
 GÁS COMPRIMIDO, NOME DIÓXIDO DE CARBONO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO,
 FÓRMULA QUÍMICA CO2, MASSA MOLECULAR 44,0 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍN. 99
 V/V, CARACTERÍSTICA ADICIONAL USO INDUSTRIAL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS
 124-38-9

MARCA: ITEM DO PROCESSO: 00005 ITEM DE MATERIAL: 000367675

SEQ.: 3	QUANTIDADE:	20	VALOR UNITARIO:	16,90
			VALOR DO SEQ. :	338,00

0000000020,00000 Metro cúbico
 GÁS COMPRIMIDO, NOME OXIGÊNIO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA
 QUÍMICA O2, MASSA MOLECULAR 31,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5
 , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-44-7

MARCA: ITEM DO PROCESSO: 00010 ITEM DE MATERIAL: 000412488

SEQ.: 4	QUANTIDADE:	20	VALOR UNITARIO:	89,29
			VALOR DO SEQ. :	1.785,80

0000000020,00000 Metro cúbico
 GÁS COMPRIMIDO, NOME HÉLIO, ASPECTO FÍSICO INERTE, INCOLOR, INODORO, FÓRMULA
 QUÍMICA HE, MASSA MOLECULAR 4,00 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE
 99,995 , CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA
 CAS 7440-59-7

MARCA: ITEM DO PROCESSO: 00013 ITEM DE MATERIAL: 000383418

T O T A L : 3.935,30

 SERGIO BALBINO
 ORDENADOR SUBSTITUTO

 PAULO ROBERTO F. BILHIM
 GESTOR FINANCEIRO SUBSTITUTO

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

PAGINA: 1

EMISSAO : 30Abr20 NUMERO: 2020NE800088
 ESPECIE : 01 - ORIGINAL
 EMITENTE : 113204/11501 - COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-IRD
 CNPJ : 00402552/0004-79 FONE: (21)2173-2718/2173-2719/2173-2732
 ENDERECO : AV. SALVADOR ALLENDE, S/ N. JACAREPAGUA
 MUNICIPIO : 6001 - RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 22783-127

CREDOR : 60619202/0034-06 - MESSER GASES LTDA.
 ENDERECO : BRASIL 20491 BARROS FILHO
 MUNICIPIO : 6001 - RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 21515-000

TAXA CAMBIO:

OBSERVACAO / FINALIDADE

>>> SD 88 - SEI N° 0449436

>>> DESP. C/ AQUIS. DE GASES ESPECIAIS. PROC ORIGEM: 2020PR00001

CLASS : 1 24204 19572220620UX0001 168754 0250110100 339030 000000 20UX0005026
 TIPO : ORDINARIO MODAL.LICIT.: PREGAO
 AMPARO: LEI10520 INCISO: PROCESSO: 01343001166201943
 UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: RJ /
 ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL
 REFERENCIA: ART01 LEI10520/02 NUM. ORIG.:

VALOR ORIGINAL : 3.547,69

TRES MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339030 SUBITEM: 04 -GAS E OUTROS MATERIAIS ENGARRA

SEQ.: 1	QUANTIDADE:	9	VALOR UNITARIO:	40,00
			VALOR DO SEQ. :	360,00

9,00000 Quilograma

GÁS COMPRIMIDO, NOME ACETILENO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, ODOR DE ALHO,
 INFLAMÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C2H2, MASSA MOLECULAR 26,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA
 TEOR MÍN. 99 V/V, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 74-86-2

MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00001 ITEM DE MATERIAL: 000366212

SUBTOTAL : 360,00

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

PAGINA: 2

EMISSAO : 30Abr20 NUMERO: 2020NE800088 PROCESSO: 01343001166201943
 EMITENTE : 113204/11501 - COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-IRD
 CREDOR : 60619202/0034-06 - MESSER GASES LTDA.
 ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 2	QUANTIDADE:	9	VALOR UNITARIO:	40,00
			VALOR DO SEQ. :	360,00

9,00000 Quilograma

GÁS COMPRIMIDO, NOME ACETILENO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, ODOR DE ALHO,
 INFLAMÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C2H2, MASSA MOLECULAR 26,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA
 TEOR MÍN. 99 V/V, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 74-86-2
 MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00002 ITEM DE MATERIAL: 000366212

SEQ.: 3	QUANTIDADE:	5	VALOR UNITARIO:	85,00
			VALOR DO SEQ. :	425,00

5,00000 Cilindro 8,53 M3

MISTURA GASOSA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, COMPOSIÇÃO ARGÔNIO- 90 E METANO- 10 ,
 APRESENTAÇÃO CILINDRO
 MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00003 ITEM DE MATERIAL: 000257806

SEQ.: 4	QUANTIDADE:	10	VALOR UNITARIO:	32,00
			VALOR DO SEQ. :	320,00

10,00000 Metro cúbico

GÁS COMPRIMIDO, NOME ARGÔNIO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA
 AR, MASSA MOLECULAR 39,94 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,999 ,
 CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440
 37-1

MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00004 ITEM DE MATERIAL: 000391508

SEQ.: 5	QUANTIDADE:	25	VALOR UNITARIO:	11,30
			VALOR DO SEQ. :	282,50

25,00000 Metro cúbico

GÁS COMPRIMIDO, NOME DIÓXIDO DE CARBONO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO,
 FÓRMULA QUÍMICA CO2, MASSA MOLECULAR 44,0 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍN. 99
 V/V, CARACTERÍSTICA ADICIONAL USO INDUSTRIAL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS
 124-38-9

MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00005 ITEM DE MATERIAL: 000367675

SUBTOTAL	:	1.747,50
----------	---	----------

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

PAGINA: 3

EMISSAO : 30Abr20 NUMERO: 2020NE800088 PROCESSO: 01343001166201943
 EMITENTE : 113204/11501 - COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-IRD
 CREDOR : 60619202/0034-06 - MESSER GASES LTDA.
 ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 6	QUANTIDADE:	10	VALOR UNITARIO:	10,90
			VALOR DO SEQ. :	109,00

10,00000 Metro cúbico

GÁS COMPRIMIDO, NOME NITROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO INERTE, INCOLOR, INODORO,
 FÓRMULA QUÍMICA N2, MASSA MOLECULAR 28,96 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍN. 99
 V/V, CARACTERÍSTICA ADICIONAL USO INDUSTRIAL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS
 7727-37-9

MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00006 ITEM DE MATERIAL: 000372155

SEQ.: 7	QUANTIDADE:	10	VALOR UNITARIO:	27,00
			VALOR DO SEQ. :	270,00

10,00000 Metro cúbico

GÁS COMPRIMIDO, NOME NITROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO INERTE, INCOLOR, INODORO,
 FÓRMULA QUÍMICA N2, MASSA MOLECULAR 28,96 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE
 99,999 , CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA
 CAS 7727-37-9

MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00008 ITEM DE MATERIAL: 000366180

SEQ.: 8	QUANTIDADE:	10	VALOR UNITARIO:	27,00
			VALOR DO SEQ. :	270,00

10,00000 Metro cúbico

GÁS COMPRIMIDO, NOME NITROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO INERTE, INCOLOR, INODORO,
 FÓRMULA QUÍMICA N2, MASSA MOLECULAR 28,96 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE
 99,999 , CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA
 CAS 7727-37-9

MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00009 ITEM DE MATERIAL: 000366180

SEQ.: 9	QUANTIDADE:	10	VALOR UNITARIO:	16,90
			VALOR DO SEQ. :	169,00

10,00000 Metro cúbico

GÁS COMPRIMIDO, NOME OXIGÊNIO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA
 QUÍMICA O2, MASSA MOLECULAR 31,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5
 , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-44-7

MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00010 ITEM DE MATERIAL: 000412488

SUBTOTAL	:	2.565,50
----------	---	----------

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

PAGINA: 4

EMISSAO : 30Abr20 NUMERO: 2020NE800088 PROCESSO: 01343001166201943
EMITENTE : 113204/11501 - COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-IRD
CREDOR : 60619202/0034-06 - MESSER GASES LTDA.
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 10	QUANTIDADE:	11	VALOR UNITARIO:	89,29
			VALOR DO SEQ. :	982,19

11,00000 Metro cúbico

GÁS COMPRIMIDO, NOME HÉLIO, ASPECTO FÍSICO INERTE, INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA HE, MASSA MOLECULAR 4,00 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,995 , CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-59-7

MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00013 ITEM DE MATERIAL: 000383418

T O T A L : 3.547,69

SERGIO BALBINO
ORDENADOR SUBSTITUTO

PAULO ROBERTO F. BILHIM
GESTOR FINANCEIRO SUBSTITUTO

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

PAGINA: 1

EMISSAO : 20Mai20 NUMERO: 2020NE800099
 ESPECIE : 01 - ORIGINAL
 EMITENTE : 113204/11501 - COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-IRD
 CNPJ : 00402552/0004-79 FONE: (21)2173-2718/2173-2719/2173-2732
 ENDERECO : AV. SALVADOR ALLENDE, S/ N. JACAREPAGUA
 MUNICIPIO : 6001 - RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 22783-127

CREDOR : 35820448/0007-21 - WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA
 ENDERECO : GUIANAS 80 PARTE CAMPOS ELISEOS
 MUNICIPIO : 6001 - RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 25225-170

TAXA CAMBIO:
 OBSERVACAO / FINALIDADE
 >>> SD 112 - SEI N° 0471845
 >>> DESP. C/ AQUIS. DE GAS ESPECIAL. PROC ORIGEM: 2020PR00001

CLASS : 1 24204 19572220620UX0001 168754 0100000000 339030 000000 20UX0005026
 TIPO : ESTIMATIVO MODAL.LICIT.: PREGAO
 AMPARO: LEI10520 INCISO: PROCESSO: 0134300097/2020
 UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: RJ /
 ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL
 REFERENCIA: ART01 LEI10520/02 NUM. ORIG.:

VALOR ORIGINAL : 1.700,00

UM MIL E SETECENTOS REAIS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339030 SUBITEM: 04 -GAS E OUTROS MATERIAIS ENGARRA

SEQ.: 1	QUANTIDADE:	1	VALOR UNITARIO:	1.700,00
			VALOR DO SEQ. :	1.700,00

1,00000 Metro cúbico

GÁS COMPRIMIDO, NOME NITROGÊNIO LÍQUIDO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO,
 ALTAMENTE REFRIGERADO, FÓRMULA QUÍMICA N2, MASSA MOLECULAR 28,96 G/MOL, GRAU
 DE PUREZA TEOR MÍN. 99 V/V, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7727-37-9
 MARCA: White Martins ITEM DO PROCESSO: 00007 ITEM DE MATERIAL: 000376256

T O T A L : 1.700,00

 SERGIO BALBINO
 ORDENADOR SUBSTITUTO

 PAULO ROBERTO F. BILHIM
 GESTOR FINANCEIRO SUBSTITUTO

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

PAGINA: 1

EMISSAO : 25Mai20 NUMERO: 2020NE800108
 ESPECIE : 01 - ORIGINAL
 EMITENTE : 113204/11501 - COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-IRD
 CNPJ : 00402552/0004-79 FONE: (21)2173-2718/2173-2719/2173-2732
 ENDERECO : AV. SALVADOR ALLENDE, S/ N. JACAREPAGUA
 MUNICIPIO : 6001 - RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 22783-127

CREDOR : 60619202/0034-06 - MESSER GASES LTDA.
 ENDERECO : BRASIL 20491 BARROS FILHO
 MUNICIPIO : 6001 - RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 21515-000

TAXA CAMBIO:
 OBSERVACAO / FINALIDADE
 >>> SD 113 - SEI N° 0471864
 DESP. C/ GASES ESPECIAIS PROC ORIGEM: 2020PR00001

CLASS : 1 24204 19572220620UX0001 168754 0100000000 339030 000000 20UX0005026
 TIPO : ESTIMATIVO MODAL.LICIT.: PREGAO
 AMPARO: LEI10520 INCISO: PROCESSO: 01343001166201943
 UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: RJ /
 ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL
 REFERENCIA: ART01 LEI10520/02 NUM. ORIG.:

VALOR ORIGINAL : 6.016,00

SEIS MIL E DEZESSEIS REAIS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339030 SUBITEM: 04 -GAS E OUTROS MATERIAIS ENGARRA
 SEQ.: 1 QUANTIDADE: 188 VALOR UNITARIO: 32,00
 VALOR DO SEQ. : 6.016,00

188,00000 Metro cúbico

GÁS COMPRIMIDO, NOME ARGÔNIO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AR, MASSA MOLECULAR 39,94 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,999 ,
 CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440 37-1

MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00004 ITEM DE MATERIAL: 000391508

T O T A L : 6.016,00

 SERGIO BALBINO
 ORDENADOR SUBSTITUTO

 PAULO ROBERTO F. BILHIM
 GESTOR FINANCEIRO SUBSTITUTO

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

PAGINA: 1

EMISSAO : 23Jun20 NUMERO: 2020NE800117
 ESPECIE : 02 - REFORCO EMPENHO ORIGINAL: 2020NE800001
 EMITENTE : 113204/11501 - COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-IRD
 CNPJ : 00402552/0004-79 FONE: (21)2173-2718/2173-2719/2173-2732
 ENDERECO : AV. SALVADOR ALLENDE, S/ N. JACAREPAGUA
 MUNICIPIO : 6001 - RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 22783-127

CREDOR : 35820448/0007-21 - WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA
 ENDERECO : GUIANAS 80 PARTE CAMPOS ELISEOS
 MUNICIPIO : 6001 - RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 25225-170

TAXA CAMBIO:
 OBSERVACAO / FINALIDADE
 >>> SD 143 - DOC SEI N° 0507953
 >>> DESP. C/ AQUISICAO DE GAS ESPECIAL.

CLASS : 1 24204 19572220620UX0001 168751 0100000000 339030 000000 20UX0002013
 TIPO : ESTIMATIVO MODAL.LICIT.: PREGAO
 AMPARO: LEI10520 INCISO: PROCESSO: 01343001166201943
 UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: RJ /
 ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL
 REFERENCIA: ART01 LEI10520/02 NUM. ORIG.:

VALOR REFORCO : 1.697,40

UM MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E QUARENTA CENTAVOS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339030 SUBITEM: 04 -GAS E OUTROS MATERIAIS ENGARRA
 SEQ.: 1 QUANTIDADE: 369 VALOR UNITARIO: 4,60
 VALOR DO SEQ. : 1.697,40

0000000369,00000 Metro cúbico

GÁS COMPRIMIDO, NOME NITROGÊNIO LÍQUIDO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO,
 ALTAMENTE REFRIGERADO, FÓRMULA QUÍMICA N2, MASSA MOLECULAR 28,96 G/MOL, GRAU
 DE PUREZA TEOR MÍN. 99 V/V, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7727-37-9
 MARCA: ITEM DO PROCESSO: 00007 ITEM DE MATERIAL: 000376256

T O T A L : 1.697,40

 SERGIO BALBINO
 ORDENADOR SUBSTITUTO

 PAULO ROBERTO F. BILHIM
 GESTOR FINANCEIRO SUBSTITUTO

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

PAGINA: 1

EMISSAO : 30Jun20 NUMERO: 2020NE800136
 ESPECIE : 01 - ORIGINAL
 EMITENTE : 113204/11501 - COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-IRD
 CNPJ : 00402552/0004-79 FONE: (21)2173-2718/2173-2719/2173-2732
 ENDERECO : AV. SALVADOR ALLENDE, S/ N. JACAREPAGUA
 MUNICIPIO : 6001 - RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 22783-127

CREDOR : 60619202/0034-06 - MESSER GASES LTDA.
 ENDERECO : BRASIL 20491 BARROS FILHO
 MUNICIPIO : 6001 - RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 21515-000

TAXA CAMBIO:

OBSERVACAO / FINALIDADE

>>> SD 161 - DOC. SEI N° 0513673

>>> DESP. C/ AQUIS. DE GASES ESPECIAIS. PROC ORIGEM: 2020PR00001

CLASS : 1 24204 19572220620UX0001 168754 0100000000 339030 000000 20UX0005026
 TIPO : ESTIMATIVO MODAL.LICIT.: PREGAO
 AMPARO: LEI10520 INCISO: PROCESSO: 01343001166201943
 UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: RJ /
 ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL
 REFERENCIA: ART01 LEI10520/02 NUM. ORIG.:

VALOR ORIGINAL : 5.991,30

CINCO MIL, NOVECIENTOS E NOVENTA E UM REAIS E TRINTA CENTAVOS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339030 SUBITEM: 04 -GAS E OUTROS MATERIAIS ENGARRA

SEQ.: 1	QUANTIDADE:	1	VALOR UNITARIO:	40,00
			VALOR DO SEQ. :	40,00

1,00000 Quilograma

GÁS COMPRIMIDO, NOME ACETILENO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, ODOR DE ALHO,
 INFLAMÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C2H2, MASSA MOLECULAR 26,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA
 TEOR MÍN. 99 V/V, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 74-86-2

MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00001 ITEM DE MATERIAL: 000366212

SUBTOTAL : 40,00

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

PAGINA: 2

EMISSAO : 30Jun20 NUMERO: 2020NE800136 PROCESSO: 01343001166201943
 EMITENTE : 113204/11501 - COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-IRD
 CREDOR : 60619202/0034-06 - MESSER GASES LTDA.
 ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 2	QUANTIDADE:	1	VALOR UNITARIO:	40,00
			VALOR DO SEQ. :	40,00

1,00000 Quilograma

GÁS COMPRIMIDO, NOME ACETILENO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, ODOR DE ALHO, INFLAMÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C2H2, MASSA MOLECULAR 26,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍN. 99 V/V, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 74-86-2
 MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00002 ITEM DE MATERIAL: 000366212

SEQ.: 3	QUANTIDADE:	100	VALOR UNITARIO:	32,00
			VALOR DO SEQ. :	3.200,00

100,00000 Metro cúbico

GÁS COMPRIMIDO, NOME ARGÔNIO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AR, MASSA MOLECULAR 39,94 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,999 , CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440 37-1
 MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00004 ITEM DE MATERIAL: 000391508

SEQ.: 4	QUANTIDADE:	1	VALOR UNITARIO:	11,30
			VALOR DO SEQ. :	11,30

1,00000 Metro cúbico

GÁS COMPRIMIDO, NOME DIÓXIDO DE CARBONO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA CO2, MASSA MOLECULAR 44,0 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍN. 99 V/V, CARACTERÍSTICA ADICIONAL USO INDUSTRIAL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 124-38-9
 MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00005 ITEM DE MATERIAL: 000367675

SUBTOTAL	:	3.291,30
----------	---	----------

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

PAGINA: 3

EMISSAO : 30Jun20 NUMERO: 2020NE800136 PROCESSO: 01343001166201943
EMITENTE : 113204/11501 - COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-IRD
CREDOR : 60619202/0034-06 - MESSER GASES LTDA.
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339030 SUBITEM: 04 -GAS E OUTROS MATERIAIS ENGARRA

SEQ.: 5	QUANTIDADE:	100	VALOR UNITARIO:	27,00
			VALOR DO SEQ. :	2.700,00

100,00000 Metro cúbico

GÁS COMPRIMIDO, NOME NITROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO INERTE, INCOLOR, INODORO,
FÓRMULA QUÍMICA N2, MASSA MOLECULAR 28,96 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE
99,999 , CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA
CAS 7727-37-9

MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00009 ITEM DE MATERIAL: 000366180

T O T A L : 5.991,30

SERGIO BALBINO
ORDENADOR SUBSTITUTO

PAULO ROBERTO F. BILHIM
GESTOR FINANCEIRO SUBSTITUTO

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

PAGINA: 1

EMISSAO : 23Jul20 NUMERO: 2020NE800204
 ESPECIE : 01 - ORIGINAL
 EMITENTE : 113204/11501 - COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-IRD
 CNPJ : 00402552/0004-79 FONE: (21)2173-2718/2173-2719/2173-2732
 ENDERECO : AV. SALVADOR ALLENDE, S/ N. JACAREPAGUA
 MUNICIPIO : 6001 - RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 22783-127

CREDOR : 35820448/0007-21 - WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA
 ENDERECO : GUIANAS 80 PARTE CAMPOS ELISEOS
 MUNICIPIO : 6001 - RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 25225-170

TAXA CAMBIO:
 OBSERVACAO / FINALIDADE
 >>> SD 191 - SEI N° 0546767
 >>> DESP. C/ AQUIS. DE GAS ESPECIAL. PROC ORIGEM: 05000012020

CLASS : 1 24204 19572220620UX0001 190208 0144000000 339030 000000 20UXRO02001
 TIPO : ORDINARIO MODAL.LICIT.: PREGAO
 AMPARO: LEI10520 INCISO: PROCESSO: 01343001166201943
 UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: RJ /
 ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL
 REFERENCIA: ART01 LEI10520/02 NUM. ORIG.:

VALOR ORIGINAL : 4.802,40
 QUATRO MIL, OITOCENTOS E DOIS REAIS E QUARENTA CENTAVOS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339030 SUBITEM: 04 -GAS E OUTROS MATERIAIS ENGARRA
 SEQ.: 1 QUANTIDADE: 1.044 VALOR UNITARIO: 4,60
 VALOR DO SEQ. : 4.802,40

1044,00000 Metro cúbico
 GÁS COMPRIMIDO, NOME NITROGÊNIO LÍQUIDO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO,
 ALTAMENTE REFRIGERADO, FÓRMULA QUÍMICA N2, MASSA MOLECULAR 28,96 G/MOL, GRAU
 DE PUREZA TEOR MÍN. 99 V/V, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7727-37-9
 MARCA: White Martins ITEM DO PROCESSO: 00007 ITEM DE MATERIAL: 000376256

T O T A L : 4.802,40

 SERGIO BALBINO
 ORDENADOR SUBSTITUTO

 PAULO ROBERTO F. BILHIM
 GESTOR FINANCEIRO SUBSTITUTO

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

PAGINA: 1

EMISSAO : 27Jul20 NUMERO: 2020NE800206
 ESPECIE : 01 - ORIGINAL
 EMITENTE : 113204/11501 - COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-IRD
 CNPJ : 00402552/0004-79 FONE: (21)2173-2718/2173-2719/2173-2732
 ENDERECO : AV. SALVADOR ALLENDE, S/ N. JACAREPAGUA
 MUNICIPIO : 6001 - RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 22783-127

CREDOR : 60619202/0034-06 - MESSER GASES LTDA.
 ENDERECO : BRASIL 20491 BARROS FILHO
 MUNICIPIO : 6001 - RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 21515-000

TAXA CAMBIO:

OBSERVACAO / FINALIDADE

>>> SD 194 - SEI N° 0547261

>>> DESP. C/ AQUIS. DE GASES ESPECIAIS. PROC ORIGEM: 2020PR00001

CLASS : 1 24204 19572220620UX0001 190208 0144000000 339030 000000 20UXRO02001

TIPO : ESTIMATIVO MODAL.LICIT.: PREGAO

AMPARO: LEI10520 INCISO: PROCESSO: 01343001166201943

UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: RJ /

ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL

REFERENCIA: ART01 LEI10520/02 NUM. ORIG.:

VALOR ORIGINAL : 4.796,00

QUATRO MIL, SETECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339030 SUBITEM: 04 -GAS E OUTROS MATERIAIS ENGARRA

SEQ.: 1	QUANTIDADE:	40	VALOR UNITARIO:	40,00
			VALOR DO SEQ. :	1.600,00

40,00000 Quilograma

GÁS COMPRIMIDO, NOME ACETILENO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, ODOR DE ALHO,
 INFLAMÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C2H2, MASSA MOLECULAR 26,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA
 TEOR MÍN. 99 V/V, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 74-86-2

MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00001 ITEM DE MATERIAL: 000366212

SUBTOTAL : 1.600,00

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

PAGINA: 2

EMISSAO : 27Jul20 NUMERO: 2020NE800206 PROCESSO: 01343001166201943
 EMITENTE : 113204/11501 - COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-IRD
 CREDOR : 60619202/0034-06 - MESSER GASES LTDA.
 ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 2	QUANTIDADE:	40	VALOR UNITARIO:	40,00
			VALOR DO SEQ. :	1.600,00

40,00000 Quilograma

GÁS COMPRIMIDO, NOME ACETILENO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, ODOR DE ALHO,
 INFLAMÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C2H2, MASSA MOLECULAR 26,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA
 TEOR MÍN. 99 V/V, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 74-86-2
 MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00002 ITEM DE MATERIAL: 000366212

SEQ.: 3	QUANTIDADE:	12	VALOR UNITARIO:	85,00
			VALOR DO SEQ. :	1.020,00

12,00000 Cilindro 8,53 M3

MISTURA GASOSA, APLICACÃO LABORATORIAL, COMPOSICÃO ARGÔNIO- 90 E METANO- 10 ,
 APRESENTACÃO CILINDRO
 MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00003 ITEM DE MATERIAL: 000257806

SEQ.: 4	QUANTIDADE:	18	VALOR UNITARIO:	32,00
			VALOR DO SEQ. :	576,00

18,00000 Metro cúbico

GÁS COMPRIMIDO, NOME ARGÔNIO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA
 AR, MASSA MOLECULAR 39,94 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,999 ,
 CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440
 37-1

MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00004 ITEM DE MATERIAL: 000391508

T O T A L :	4.796,00
-------------	----------

 SERGIO BALBINO
 ORDENADOR SUBSTITUTO

 PAULO ROBERTO F. BILHIM
 GESTOR FINANCEIRO SUBSTITUTO

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

PAGINA: 1

EMISSAO : 30Set20 NUMERO: 2020NE800274
 ESPECIE : 01 - ORIGINAL
 EMITENTE : 113204/11501 - COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-IRD
 CNPJ : 00402552/0004-79 FONE: (21)2173-2718/2173-2719/2173-2732
 ENDERECO : AV. SALVADOR ALLENDE, S/ N. JACAREPAGUA
 MUNICIPIO : 6001 - RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 22783-127

CREDOR : 35820448/0007-21 - WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA
 ENDERECO : GUIANAS 80 PARTE CAMPOS ELISEOS
 MUNICIPIO : 6001 - RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 25225-170

TAXA CAMBIO:

OBSERVACAO / FINALIDADE

>>> SD 264 - SEI N° 0626294

>>> DESP. C/ AQUIS. DE GAS ESPECIAIS. PROC ORIGEM: 2020PR00001

CLASS : 1 24204 19572220620UX0001 168751 0650110100 339030 000000 20UX0002013

TIPO : ESTIMATIVO MODAL.LICIT.: PREGAO

AMPARO: LEI10520 INCISO: PROCESSO: 00097/2020

UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: RJ /

ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL

REFERENCIA: ART01 LEI10520/02 NUM. ORIG.:

VALOR ORIGINAL : 49.500,00

QUARENTA E NOVE MIL E QUINHENTOS REAIS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339030 SUBITEM: 04 -GAS E OUTROS MATERIAIS ENGARRA

SEQ.: 1 QUANTIDADE: 10.760 VALOR UNITARIO: 4,60

VALOR DO SEQ. : 49.500,00

10760,00000 Metro cúbico

GÁS COMPRIMIDO, NOME NITROGÊNIO LÍQUIDO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO,
 ALTAMENTE REFRIGERADO, FÓRMULA QUÍMICA N2, MASSA MOLECULAR 28,96 G/MOL, GRAU
 DE PUREZA TEOR MÍN. 99 V/V, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7727-37-9

MARCA: White Martins ITEM DO PROCESSO: 00007 ITEM DE MATERIAL: 000376256

T O T A L : 49.500,00

 SERGIO BALBINO
 ORDENADOR SUBSTITUTO

 PAULO ROBERTO F. BILHIM
 GESTOR FINANCEIRO SUBSTITUTO

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

PAGINA: 1

EMISSAO : 06Out20 NUMERO: 2020NE800280
 ESPECIE : 01 - ORIGINAL
 EMITENTE : 113204/11501 - COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-IRD
 CNPJ : 00402552/0004-79 FONE: (21)2173-2718/2173-2719/2173-2732
 ENDERECO : AV. SALVADOR ALLENDE, S/ N. JACAREPAGUA
 MUNICIPIO : 6001 - RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 22783-127

CREDOR : 60619202/0034-06 - MESSER GASES LTDA.
 ENDERECO : BRASIL 20491 BARROS FILHO
 MUNICIPIO : 6001 - RIO DE JANEIRO UF: RJ CEP: 21515-000

TAXA CAMBIO:

OBSERVACAO / FINALIDADE

>>> SD 265 - SEI N° 0626309

>>> DESP. C/ AQUIS. DE GASES ESPECIAIS. PROC ORIGEM: 2020PR00001

CLASS : 1 24204 19572220620UX0001 168751 0650110100 339030 000000 20UX0002013
 TIPO : ESTIMATIVO MODAL.LICIT.: PREGAO
 AMPARO: LEI10520 INCISO: PROCESSO: 01343001166201943
 UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: RJ /
 ORIGEM DO MATERIAL : NACIONAL
 REFERENCIA: ART01 LEI10520/02 NUM. ORIG.:

VALOR ORIGINAL : 41.783,30

QUARENTA E UM MIL, SETECENTOS E OITENTA E TRES REAIS E TRINTA CENTAVOS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339030 SUBITEM: 04 -GAS E OUTROS MATERIAIS ENGARRA

SEQ.: 1	QUANTIDADE:	150	VALOR UNITARIO:	85,00
			VALOR DO SEQ. :	12.750,00

150,00000 Cilindro 8,53 M3

MISTURA GASOSA, APLICACAO LABORATORIAL, COMPOSICAO ARGONIO- 90 E METANO- 10 ,
 APRESENTACAO CILINDRO

MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00003 ITEM DE MATERIAL: 000257806

SUBTOTAL : 12.750,00

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

PAGINA: 2

EMISSAO : 06Out20 NUMERO: 2020NE800280 PROCESSO: 01343001166201943
 EMITENTE : 113204/11501 - COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-IRD
 CREDOR : 60619202/0034-06 - MESSER GASES LTDA.
 ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 2	QUANTIDADE:	358	VALOR UNITARIO:	32,00
			VALOR DO SEQ. :	11.456,00

358,00000 Metro cúbico
 GÁS COMPRIMIDO, NOME ARGÔNIO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AR, MASSA MOLECULAR 39,94 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,999 ,
 CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440
 37-1

MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00004 ITEM DE MATERIAL: 000391508

SEQ.: 3	QUANTIDADE:	154	VALOR UNITARIO:	11,30
			VALOR DO SEQ. :	1.740,20

154,00000 Metro cúbico
 GÁS COMPRIMIDO, NOME DIÓXIDO DE CARBONO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO,
 FÓRMULA QUÍMICA CO2, MASSA MOLECULAR 44,0 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍN. 99
 V/V, CARACTERÍSTICA ADICIONAL USO INDUSTRIAL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS
 124-38-9

MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00005 ITEM DE MATERIAL: 000367675

SEQ.: 4	QUANTIDADE:	100	VALOR UNITARIO:	10,90
			VALOR DO SEQ. :	1.090,00

100,00000 Metro cúbico
 GÁS COMPRIMIDO, NOME NITROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO INERTE, INCOLOR, INODORO,
 FÓRMULA QUÍMICA N2, MASSA MOLECULAR 28,96 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍN. 99
 V/V, CARACTERÍSTICA ADICIONAL USO INDUSTRIAL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS
 7727-37-9

MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00006 ITEM DE MATERIAL: 000372155

SEQ.: 5	QUANTIDADE:	233	VALOR UNITARIO:	27,00
			VALOR DO SEQ. :	6.291,00

233,00000 Metro cúbico
 GÁS COMPRIMIDO, NOME NITROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO INERTE, INCOLOR, INODORO,
 FÓRMULA QUÍMICA N2, MASSA MOLECULAR 28,96 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE
 99,999 , CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA
 CAS 7727-37-9

MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00008 ITEM DE MATERIAL: 000366180

SUBTOTAL	:	33.327,20
----------	---	-----------

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

PAGINA: 3

EMISSAO : 06Out20 NUMERO: 2020NE800280 PROCESSO: 01343001166201943
EMITENTE : 113204/11501 - COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-IRD
CREDOR : 60619202/0034-06 - MESSER GASES LTDA.
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.:	6	QUANTIDADE:	270	VALOR UNITARIO:	27,00
				VALOR DO SEQ. :	7.290,00

270,00000 Metro cúbico

GÁS COMPRIMIDO, NOME NITROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO INERTE, INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA N2, MASSA MOLECULAR 28,96 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,999 , CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7727-37-9

MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00009 ITEM DE MATERIAL: 000366180

SEQ.:	7	QUANTIDADE:	69	VALOR UNITARIO:	16,90
				VALOR DO SEQ. :	1.166,10

69,00000 Metro cúbico

GÁS COMPRIMIDO, NOME OXIGÊNIO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA O2, MASSA MOLECULAR 31,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5 , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-44-7

MARCA: Messer ITEM DO PROCESSO: 00010 ITEM DE MATERIAL: 000412488

T O T A L : 41.783,30

SERGIO BALBINO
ORDENADOR SUBSTITUTO

PAULO ROBERTO F. BILHIM
GESTOR FINANCEIRO SUBSTITUTO