



UNIVERSIDADE
FEDERAL
DE PERNAMBUCO

PROGEST

PRÓ-REITORIA DE GESTÃO
ADMINISTRATIVA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
DIRETORIA DE LOGÍSTICA
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO DE COMPRAS

ANEXO I – Especificações, quantitativos e valores aceitáveis.

ITEM	Código BR	DESCRIÇÃO CATMAT	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL
1	BR0456087	GÁS COMPRIMIDO	GÁS ACETILENO - GÁS COMPRIMIDO, NOME: ACETILENO, ASPECTO FÍSICO: INCOLOR, ODOR DE ALHO, INFLAMÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA: C_2H_2 , MASSA MOLECULAR: 26,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,8% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 74-86-2. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACETILENO 2.8 AA, PADRÃO GASES PUROS PARA UTILIZAÇÃO EM ESPECTÔMETRO DE ABSORÇÃO ATÔMICA	QUILOGRAMA	11	R\$ 35,00
2	BR0424601	GÁS COMPRIMIDO	GÁS AR SINTÉTICO - GÁS COMPRIMIDO, NOME AR SINTÉTICO, ASPECTO FÍSICO INERTE, INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA MISTURA DE OXIGÊNIO E NITROGÊNIO, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,997 % , CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO	METRO CÚBICO	15	R\$ 63,00
3	BR0424601	GÁS COMPRIMIDO	GÁS AR SINTÉTICO - GÁS COMPRIMIDO, NOME AR SINTÉTICO, ASPECTO FÍSICO INERTE, INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA MISTURA DE OXIGÊNIO E NITROGÊNIO, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,997 % , CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO. CAMPUS CAA. LOCAL DE ENTREGA: CARUARU-PE	METRO CÚBICO	110	R\$ 84,40
4	BR0415106	GÁS COMPRIMIDO	GÁS ARGÔNIO - GÁS COMPRIMIDO, NOME ARGÔNIO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AR, MASSA MOLECULAR 39,94, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,999% , CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-37-1	METRO CÚBICO	89	R\$ 109,00

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº 004/2020
Objeto: GASES ENVASADOS

5	BR0415127	GÁS COMPRIMIDO	GÁS DIÓXIDO DE CARBONO GRAU ANALÍTICO - GÁS COMPRIMIDO, NOME DIÓXIDO DE CARBONO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA CO ₂ , MASSA MOLECULAR 44,0, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 124-38-9	QUILOGRAMA	12	R\$ 83,76
6	BR0367675	GÁS COMPRIMIDO	GÁS DIÓXIDO DE CARBONO USO INDUSTRIAL - GÁS COMPRIMIDO, NOME DIÓXIDO DE CARBONO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA CO ₂ , MASSA MOLECULAR 44,0, GRAU DE PUREZA TEOR MÍN. 99 V/V, CARACTERÍSTICA ADICIONAL USO INDUSTRIAL , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 124-38-9	QUILOGRAMA	77	R\$ 29,03
7	BR0366166	GÁS COMPRIMIDO	GÁS DIÓXIDO DE CARBONO USO MEDICINAL - GÁS COMPRIMIDO, NOME DIÓXIDO DE CARBONO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA CO ₂ , MASSA MOLECULAR 44,0, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO 99,5% V/V, CARACTERÍSTICA ADICIONAL USO MEDICINAL , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 124-38-9	QUILOGRAMA	254	R\$ 41,89
8	BR0366166	GÁS COMPRIMIDO	GÁS DIÓXIDO DE CARBONO USO MEDICINAL - GÁS COMPRIMIDO, NOME DIÓXIDO DE CARBONO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA CO ₂ , MASSA MOLECULAR 44,0, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO 99,5% V/V, CARACTERÍSTICA ADICIONAL USO MEDICINAL , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 124-38-9. CAMPUS CAV. LOCAL DE ENTREGA: VITÓRIA DE SANTO ANTÃO-PE	QUILOGRAMA	8	R\$ 50,02
9	BR0374983	GÁS COMPRIMIDO	GÁS HÉLIO FÍSICO INCOLOR - GÁS COMPRIMIDO, NOME HÉLIO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, INFLAMÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA HE, MASSA MOLECULAR 4,00, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,999 % , CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-59-7	METRO CÚBICO	109	R\$ 270,16
10	BR0383418	GÁS COMPRIMIDO	GÁS HÉLIO FÍSICO INERTE - GÁS COMPRIMIDO, NOME HÉLIO, ASPECTO FÍSICO INERTE, INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA HE, MASSA MOLECULAR 4,00, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,995 % , CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-59-7	METRO CÚBICO	3370	R\$ 205,86
11	BR0383418	GÁS COMPRIMIDO	GÁS HÉLIO FÍSICO INERTE - GÁS COMPRIMIDO, NOME HÉLIO, ASPECTO FÍSICO INERTE, INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA HE, MASSA MOLECULAR 4,00, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,995 % , CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO , NÚMERO DE	METRO CÚBICO	110	R\$ 232,19

Divisão de Planejamento de Compras
 Termo de Referência nº 004/2020
 Objeto: GASES ENVASADOS

			REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-59-7. CAMPUS CAA. LOCAL DE ENTREGA: CARUARU-PE			
12	BR0392725	GÁS COMPRIMIDO	GÁS HÉLIO FÍSICO LÍQUIDO - GÁS COMPRIMIDO, NOME HÉLIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO , FÓRMULA QUÍMICA HE, MASSA MOLECULAR 4,00 , GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO 99% V/V , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-59-7	METRO CÚBICO	452	R\$ 259,64
13	BR0381871	GÁS COMPRIMIDO	GÁS HIDROGÊNIO FÍSICO INCOLOR - GÁS COMPRIMIDO, NOME HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, INFLAMÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA H2, MASSA MOLECULAR 2,01, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,999 % , CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1333-74-0	METRO CÚBICO	54	R\$ 132,62
14	BR0381871	GÁS COMPRIMIDO	GÁS HIDROGÊNIO FÍSICO INCOLOR - GÁS COMPRIMIDO, NOME HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, INFLAMÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA H2, MASSA MOLECULAR 2,01, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,999 % , CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1333-74-0. CAMPUS CAA. LOCAL DE ENTREGA: CARUARU-PE	METRO CÚBICO	110	R\$ 138,02
15	BR0376255	GÁS COMPRIMIDO	GÁS NITROGÊNIO LÍQUIDO USO INDUSTRIAL - GÁS COMPRIMIDO, NOME NITROGÊNIO LÍQUIDO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, ALTAMENTE REFRIGERADO, FÓRMULA QUÍMICA N2, MASSA MOLECULAR 28,96, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO 99,5 % V/V , CARACTERÍSTICA ADICIONAL USO INDUSTRIAL , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7727-37-9	METRO CÚBICO	1408	R\$ 38,25
16	BR0376255	GÁS COMPRIMIDO	GÁS NITROGÊNIO LÍQUIDO USO INDUSTRIAL - GÁS COMPRIMIDO, NOME NITROGÊNIO LÍQUIDO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, ALTAMENTE REFRIGERADO, FÓRMULA QUÍMICA N2, MASSA MOLECULAR 28,96, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO 99,5 % V/V , CARACTERÍSTICA ADICIONAL USO INDUSTRIAL , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7727-37-9. CAMPUS CAV. LOCAL DE ENTREGA: VITÓRIA DE SANTO ANTÃO-PE	METRO CÚBICO	11	R\$ 61,42

Divisão de Planejamento de Compras
Termo de Referência nº 004/2020
Objeto: GASES ENVASADOS

17	BR0366179	GÁS COMPRIMIDO	GÁS NITROGÊNIO TEOR MÍNIMO 99,997% - GÁS COMPRIMIDO, NITROGÊNIO, INERTE, INCOLOR, INODORO, N2, 28,96 G/MOL, TEOR MÍNIMO DE 99,997%, GRAU ANALÍTICO , CAS 7727-37-9	METRO CÚBICO	149	R\$ 62,50
18	BR0366179	GÁS COMPRIMIDO	GÁS NITROGÊNIO TEOR MÍNIMO 99,997% - GÁS COMPRIMIDO, NITROGÊNIO, INERTE, INCOLOR, INODORO, N2, 28,96 G/MOL, TEOR MÍNIMO DE 99,997%, GRAU ANALÍTICO , CAS 7727-37-9. CAMPUS CAA. LOCAL DE ENTREGA: CARUARU-PE	METRO CÚBICO	110	R\$ 75,83
19	BR0366180	GÁS COMPRIMIDO	GÁS NITROGÊNIO TEOR MÍNIMO 99,999% - GÁS COMPRIMIDO, NITROGÊNIO, INERTE, INCOLOR, INODORO, N2, 28,96 G/MOL, TEOR MÍNIMO DE 99,999%, GRAU ANALÍTICO, CAS 7727-37-9	METRO CÚBICO	89	R\$ 105,17
20	BR0369771	GÁS COMPRIMIDO	GÁS OXIGÊNIO USO INDUSTRIAL - GÁS COMPRIMIDO, NOME OXIGÊNIO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA O2, MASSA MOLECULAR 31,99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL USO INDUSTRIAL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-44-7	METRO CÚBICO	56	R\$ 37,00
21	BR0369771	GÁS COMPRIMIDO	GÁS OXIGÊNIO USO INDUSTRIAL - GÁS COMPRIMIDO, NOME OXIGÊNIO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA O2, MASSA MOLECULAR 31,99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL USO INDUSTRIAL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-44-7. CAMPUS CAA. LOCAL DE ENTREGA: CARUARU-PE	METRO CÚBICO	22	R\$ 44,50
22	BR0369771	GÁS COMPRIMIDO	GÁS OXIGÊNIO USO INDUSTRIAL - GÁS COMPRIMIDO, NOME OXIGÊNIO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA O2, MASSA MOLECULAR 31,99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL USO INDUSTRIAL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-44-7. CAMPUS CAV. LOCAL DE ENTREGA: VITÓRIA DE SANTO ANTÃO-PE	METRO CÚBICO	10	R\$ 42,50
23	BR0407776	GELO SECO	GELO SECO - GELO SECO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CO2 SOLIDIFICADO POR RESFRIAMENTO, EM BASTÕES.	QUILOGRAMA	62	R\$ 45,00
24	BR0235939	MISTURA GASOSA	MISTURA GASOSA TIPO CARBOGÊNICA - MISTURA GASOSA, APLICAÇÃO HOSPITALAR E LABORATORIAL, COMPOSIÇÃO 5% DIÓXIDO CARBONO E OXIGÊNIO BALANÇO, TIPO CARBOGÊNICA	METRO CÚBICO	99	R\$ 214,39
25	BR0235939	MISTURA GASOSA	MISTURA GASOSA TIPO CARBOGÊNICA - MISTURA GASOSA, APLICAÇÃO HOSPITALAR E LABORATORIAL, COMPOSIÇÃO 5% DIÓXIDO CARBONO E OXIGÊNIO BALANÇO, TIPO CARBOGÊNICA. CAMPUS CAV. LOCAL DE ENTREGA: VITÓRIA DE SANTO ANTÃO-PE	METRO CÚBICO	7	R\$ 243,55