

Item	Código	Descrição	Descrição Complementar	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário Ofertado	Valor Total Ofertado	Empresa Vencedora	CNPJ
UASG 154054 - Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul											
1	395.368	CILINDRO GÁS, MATERIAL AÇO, TIPO GÁS ARGÔNIO, VOLUME 10 M3	Argônio comprimido pureza > 99,5%. fornecer em cilindros de 8,5 m3. - somente a carga do gás. cilindro em comodato	CIL 8.50 M3	2	R\$ 40,92	R\$ 81,84		R\$ -	DESERTO	
2	370.022	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. 99,5% V/V, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE	REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 74-86-2 Descrição complementar: Gás acetileno para absorção atômica com pureza mínima de 99,8%	KG	90	R\$ 172,45	R\$ 15.520,50	R\$ 100,00	R\$ 9.000,00	OXI MORENA COMERCIO DE OXIGENIO LTDA	17.929.916/0001-23
3	391.508	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	Gás argônio ultra puro, 99,999%	M3	450	R\$ 81,80	R\$ 36.810,00	R\$ 60,00	R\$ 27.000,00	OXI MORENA COMERCIO DE OXIGENIO LTDA	17.929.916/0001-23
4	366.184	GÁS COMPRIMIDO, NOME AR MEDICINAL, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AR DO AMBIENTE COMPRIMIDO, GRAU DE PUREZA TEOR DE OXIGÊNIO ENTRE 19,5% E 23,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL USO MEDICINAL	Fornecimento / abastecimento - cilindros de 10 m3	M3	130	R\$ 167,62	R\$ 21.790,60	R\$ 81,60	R\$ 10.608,00	WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA	35.820.448/0025-03

5	377.322	GÁS COMPRIMIDO, NOME AR SINTÉTICO, ASPECTO FÍSICO INERTE, INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA MISTURA DE OXIGÊNIO E NITROGÊNIO, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,999%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO	Ar sintético para detector de ionização de chama pureza mínima 99,999%	M3	250	R\$ 110,54	R\$ 27.635,00	R\$ 54,50	R\$ 13.625,00	OXI MORENA COMERCIO DE OXIGENIO LTDA	17.929.916/0001-23
6	377.322	GÁS COMPRIMIDO, NOME AR SINTÉTICO, ASPECTO FÍSICO INERTE, INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA MISTURA DE OXIGÊNIO E NITROGÊNIO, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,999%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO	Ar sintético para emissão de elétrons com pureza mínima de 99,999%)	M3	60	R\$ 110,54	R\$ 6.632,40	R\$ 55,60	R\$ 3.336,00	WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA	35.820.448/0025-03
7	377.322	GÁS COMPRIMIDO, NOME AR SINTÉTICO, ASPECTO FÍSICO INERTE, INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA MISTURA DE OXIGÊNIO E NITROGÊNIO, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,999%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO	Nitrogênio gasoso ultrapuro, 99,9999% de pureza mínima	M3	60	R\$ 110,54	R\$ 6.632,40	R\$ 78,00	R\$ 4.680,00	OXI MORENA COMERCIO DE OXIGENIO LTDA	17.929.916/0001-23
8	422.896	GÁS COMPRIMIDO, NOME DIÓXIDO DE CARBONO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA CO ₂ , MASSA MOLECULAR 44,0 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,999%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA	GÁS COMPRIMIDO, NOME DIÓXIDO DE CARBONO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA CO ₂ , MASSA MOLECULAR 44,0 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,999%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO. SOMENTE A CARGA EM COMODATO. cilindro tipo ALS (15kg) HAVENDO DIFERENÇAS ENTRE AS DESCRIÇÕES PRINCIPAL E COMPLEMENTAR VALERÁ A DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR	KG	210	R\$ 50,00	R\$ 10.500,00	R\$ 50,00	R\$ 10.500,00	OXI MORENA COMERCIO DE OXIGENIO LTDA	17.929.916/0001-23

9	406.929	GÁS COMPRIMIDO, NOME DIÓXIDO DE CARBONO, ASPECTO FÍSICO LIQUEFEITO, INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA CO ₂ , MASSA MOLECULAR 44,0, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 124-38-9	Gás CO ₂ , de pureza 99,995% de pureza mínima - tubo pescador	KG	1100	R\$ 58,19	R\$ 64.009,00	R\$ 25,00	R\$ 27.500,00	OXI MORENA COMERCIO DE OXIGENIO LTDA	17.929.916/0001-23
10	366.186	GÁS COMPRIMIDO, NOME HÉLIO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, INFLAMÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA HE, MASSA MOLECULAR 4,00 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍN. 99% V V, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-59-7	Gás Helio 99,999% de pureza mínima, para detector de ionização de chama	M3	47	R\$ 293,43	R\$ 13.791,21		R\$ -	DESERTO	
11	366.186	GÁS COMPRIMIDO, NOME HÉLIO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, INFLAMÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA HE, MASSA MOLECULAR 4,00 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍN. 99% V V, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-59-7	Gás Helio analítico de pureza mínima 99,999%	M3	44	R\$ 293,43	R\$ 12.910,92		R\$ -	DESERTO	
12	392.725	GÁS COMPRIMIDO, NOME HÉLIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA HE, MASSA MOLECULAR 4,00, GRAU DE PUREZA TEOR MÍN. 99% V/V, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-59-7	Helio liquido	M3	350	R\$ 471,67	R\$ 165.084,50	R\$ 420,80	R\$ 147.280,00	WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA	35.820.448/0025-03

13	381.871	GÁS COMPRIMIDO, NOME HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, INFLAMÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA H2, MASSA MOLECULAR 2,01 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,999%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA	CAS 1333-74-0. Descrição complementar: Gás hidrogênio para detector de ionização de chama pureza mínima 99,995%	M3	46	R\$ 151,34	R\$ 6.961,64	R\$ 151,34	R\$ 6.961,64	WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA	35.820.448/0025-03
14	396.883	GÁS COMPRIMIDO, NOME METANO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, INFLAMÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA CH4, MASSA MOLECULAR 16,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,995%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA	CILINDRO TIPO T DE 10 M3 - SOMENTE A CARGA EM COMODATO.	M3	30	R\$ 451,40	R\$ 13.542,00		R\$ -	DESERTO	
15	372.155	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. Descrição complementar: Gás nitrogênio - Fornecimento/ Abastecimento em cilindros de 9m3	M3	243	R\$ 39,22	R\$ 9.530,46	R\$ 21,00	R\$ 5.103,00	OXI MORENA COMERCIO DE OXIGENIO LTDA	17.929.916/0001-23
16	366.180	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. Descrição complementar: Gás nitrogênio 99,999% de pureza mínima	M3	380	R\$ 71,08	R\$ 27.010,40	R\$ 67,44	R\$ 25.627,20	WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA	35.820.448/0025-03

17	366.180	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	Gás nitrogênio para detector de ionização de chama de pureza mínima 99,996%	M3	12	R\$ 71,08	R\$ 852,96	R\$ 67,44	R\$ 809,28	WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA	35.820.448/0025-03
18	405.954	GÁS COMPRIMIDO, NOME NITROGÊNIO LÍQUIDO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, ALTAMENTE REFRIGERADO, FÓRMULA QUÍMICA N2, MASSA MOLECULAR 28,96 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,999%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO,		L	9000	R\$ 13,08	R\$ 117.720,00	R\$ 13,00	R\$ 117.000,00	NITROVALLE COMERCIO DE NITROGENIO LIQUIDO LTDA	09.379.617/0001-34
19	376.255	GÁS COMPRIMIDO, NOME NITROGÊNIO LÍQUIDO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, ALTAMENTE REFRIGERADO, FÓRMULA QUÍMICA N2, MASSA MOLECULAR 28,96, GRAU DE PUREZA TEOR MÍN. 99,5% V/V, CARACTERÍSTICA ADICIONAL USO INDUSTRIAL. NÚMERO DE	Aspecto Físico: Incolor, Inodoro, Altamente Refrigerado Nome: Nitrogênio Líquido Massa Molecular: 28,96 G/MOL Grau De Pureza: Teor Mín. 99,5% V /V Característica Adicional: Uso Industrial Fórmula Química: N2 Número De Referência Química: Cas 7727-37-9	L	12416	R\$ 15,82	R\$ 196.421,12	R\$ 13,00	R\$ 161.408,00	NITROVALLE COMERCIO DE NITROGENIO LIQUIDO LTDA	09.379.617/0001-34
20	376.062	GÁS COMPRIMIDO, NOME ÓXIDO NITROSO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA N2O, MASSA MOLECULAR 38,63, GRAU DE PUREZA TEOR MÍN. 99% V/V, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10024-97-2	Gás oxido nitroso para absorção atômica de pureza mínima 99,5%	KG	40	R\$ 77,60	R\$ 3.104,00	R\$ 73,14	R\$ 2.925,60	WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA	35.820.448/0025-03

21	429.464	GÁS COMPRIMIDO, NOME OXIGÊNIO, ASPECTO FÍSICO GÁS INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA O2, MASSA MOLECULAR 31,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL USO MEDICINAL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-	Fornecimento / abastecimento em cilindros de 10m3	M3	550	R\$ 30,23	R\$ 16.626,50	R\$ 13,00	R\$ 7.150,00	OXI MORENA COMERCIO DE OXIGENIO LTDA	17.929.916/0001-23
22	369.771	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	Gás oxigênio comercial Fornecimento / Abastecimento em cilindros de 10m3	M3	140	R\$ 34,86	R\$ 4.880,40	R\$ 13,00	R\$ 1.820,00	OXI MORENA COMERCIO DE OXIGENIO LTDA	17.929.916/0001-23
23	461.651	GÁS REFINO DE PETRÓLEO, TIPO GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO- GLP, USO INDUSTRIAL	Observar: será entregue a quantidade múltipla de 45 kg.	KG	675	R\$ 10,58	R\$ 7.141,50	R\$ 10,50	R\$ 7.087,50	MOSKO LTDA	12.977.901/0001-17
24	370.435	MISTURA GASOSA, APLICAÇÃO GASES MEDICINAIS, COMPOSIÇÃO 0,3% MONÓXIDO CARBONO, 0,3% METANO, 21% OXIGÊNIO, TIPO PADRÃO BALANCEADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM NITROGÊNIO	Cilindro tipo T, pressão de 140,00 KgF/cm2, volume de 6,7 m3 @ 21 graus célcus e 1 ATM. Gases: Oxigênio 21% % mol/mol e Monóxido de Carbono a 0,3% %mol /mol e Metano 0,3% Mol/Mol e balanceado com nitrogênio	M3	70	R\$ 1.099,86	R\$ 76.990,20		R\$ -	DESERTO	
25	283.865	MISTURA GASOSA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, COMPOSIÇÃO ARGÔNIO- 90% E METANO- 10%, TIPO PADRÃO, APRESENTAÇÃO CILINDRO	cotar em metro cúbico. Fornecer em cilindro de 8,5 m3	M3	34	R\$ 262,17	R\$ 8.913,78		R\$ -	DESERTO	
26	301.503	MISTURA GASOSA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, COMPOSIÇÃO ARGÔNIO- 93% E HIDROGÊNIO- 7%, APRESENTAÇÃO CILINDRO		M3	30	R\$ 213,65	R\$ 6.409,50		R\$ -	DESERTO	

27	383.826	MISTURA GASOSA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, COMPOSIÇÃO DIÓXIDO DE CARBONO 11,2% MOL/ MOL, APRESENTAÇÃO CILINDRO DE ALUMÍNIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS NITROGÊNIO BALANCEADO	MISTURA GASOSA BALANCEADA 450 PPM DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) em NITROGÊNIO. CILINDRO DE 4m3. HAVENDO DIFERENÇAS ENTRE AS DESCRIÇÕES PRINCIPAL E COMPLEMENTAR VALERÁ A DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR.	CIL 4.00 M3	3	R\$ 4.673,03	R\$ 14.019,09	R\$ 4.673,03	R\$ 14.019,09	WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA	35.820.448/0025-03
28	429.436	MISTURA GASOSA, COMPOSIÇÃO DIÓXIDO DE CARBONO 5%, OXIGÊNIO 16%, NITROGÊNIO	Cilindro tipo T, pressão de 185,00 KgF/cm2, volume de 8,9 m3 @ 21 graus cécius e 1 ATM. Gases: Oxigênio 16% % mol/mol e Dióxido de Carbono a 5% %mol/mol balanceado com nitrogênio	M3	100	R\$ 356,57	R\$ 35.657,00		R\$ -	DESERTO	
UASG 153280 - ESCOLA DE ENGENHARIA/UFGM											R\$ -
29	395.368	CILINDRO GÁS, MATERIAL AÇO, TIPO GÁS ARGÔNIO, VOLUME 10 M3	Argônio comprimido pureza > 99,5%. fornecer em cilindros de 8,5 m3. - somente a carga do gás. cilindro em comodato	CIL 8.50 M3	2	R\$ 40,92	R\$ 81,84		R\$ -	DESERTO	
30	370.022	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. 99,5% V/V, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE	REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 74-86-2 Descrição complementar: Gás acetileno para absorção atômica com pureza mínima de 99,8%	KG	20	R\$ 172,45	R\$ 3.449,00		R\$ -	DESERTO	
31	391.508	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	Gás argônio ultra puro, 99,999%	M3	10	R\$ 81,80	R\$ 818,00		R\$ -	DESERTO	

32	366.184	GÁS COMPRIMIDO, NOME AR MEDICINAL, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AR DO AMBIENTE COMPRIMIDO, GRAU DE PUREZA TEOR DE OXIGÊNIO ENTRE 19,5% E 23,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL USO MEDICINAL	Fornecimento / abastecimento - cilindros de 10 m3	M3	10	R\$ 167,62	R\$ 1.676,20		R\$ -	DESERTO
33	377.322	GÁS COMPRIMIDO, NOME AR SINTÉTICO, ASPECTO FÍSICO INERTE, INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA MISTURA DE OXIGÊNIO E NITROGÊNIO, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,999%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO	Ar sintético para detector de ionização de chama pureza mínima 99,999%	M3	20	R\$ 110,54	R\$ 2.210,80		R\$ -	DESERTO
34	377.322	GÁS COMPRIMIDO, NOME AR SINTÉTICO, ASPECTO FÍSICO INERTE, INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA MISTURA DE OXIGÊNIO E NITROGÊNIO, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,999%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO	Ar sintético para emissão de elétrons com pureza mínima de 99,999%)	M3	15	R\$ 110,54	R\$ 1.658,10		R\$ -	DESERTO
35	377.322	GÁS COMPRIMIDO, NOME AR SINTÉTICO, ASPECTO FÍSICO INERTE, INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA MISTURA DE OXIGÊNIO E NITROGÊNIO, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,999%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO	Nitrogênio gasoso ultrapuro, 99,9999% de pureza mínima	M3	25	R\$ 110,54	R\$ 2.763,50		R\$ -	DESERTO

36	422.896	GÁS COMPRIMIDO, NOME DIÓXIDO DE CARBONO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA CO ₂ , MASSA MOLECULAR 44,0 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,999%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA	GÁS COMPRIMIDO, NOME DIÓXIDO DE CARBONO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA CO ₂ , MASSA MOLECULAR 44,0 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,999%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO. SOMENTE A CARGA EM COMODATO. cilindro tipo ALS (15kg) HAVENDO DIFERENÇAS ENTRE AS DESCRIÇÕES PRINCIPAL E COMPLEMENTAR VALERÁ A DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR	KG	10	R\$	50,00	R\$	500,00	R\$	-	DESERTO
37	406.929	GÁS COMPRIMIDO, NOME DIÓXIDO DE CARBONO, ASPECTO FÍSICO LIQUEFEITO, INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA CO ₂ , MASSA MOLECULAR 44,0, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 124-38-9	Gás CO ₂ , de pureza 99,995% de pureza mínima - tubo pescador	KG	20	R\$	58,19	R\$	1.163,80	R\$	-	DESERTO
38	366.186	GÁS COMPRIMIDO, NOME HÉLIO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, INFLAMÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA HE, MASSA MOLECULAR 4,00 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍN. 99% V V, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-59-7	Gás Helio 99,999% de pureza mínima, para detector de ionização de chama	M3	40	R\$	293,43	R\$	11.737,20	R\$	-	DESERTO
39	366.186	GÁS COMPRIMIDO, NOME HÉLIO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, INFLAMÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA HE, MASSA MOLECULAR 4,00 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍN. 99% V V, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-59-7	Gás Helio analítico de pureza mínima 99,999%	M3	20	R\$	293,43	R\$	5.868,60	R\$	-	DESERTO

40	392.725	GÁS COMPRIMIDO, NOME HÉLIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA HE, MASSA MOLECULAR 4,00, GRAU DE PUREZA TEOR MÍN. 99% V/V, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-59-7	Helio liquido	M3	15	R\$ 471,67	R\$ 7.075,05		R\$ -	DESERTO
41	381.871	GÁS COMPRIMIDO, NOME HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, INFLAMÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA H2, MASSA MOLECULAR 2,01 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,999%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA	CAS 1333-74-0. Descrição complementar: Gás hidrogênio para detector de ionização de chama pureza mínima 99,995%	M3	10	R\$ 151,34	R\$ 1.513,40		R\$ -	DESERTO
42	396.883	GÁS COMPRIMIDO, NOME METANO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, INFLAMÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA CH4, MASSA MOLECULAR 16,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,995%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA	CILINDRO TIPO T DE 10 M3 - SOMENTE A CARGA EM COMODATO.	M3	20	R\$ 451,40	R\$ 9.028,00		R\$ -	DESERTO
43	372.155	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. Descrição complementar: Gás nitrogênio - Fornecimento/ Abastecimento em cilindros de 9m3	M3	15	R\$ 39,22	R\$ 588,30		R\$ -	DESERTO

44	366.180	GÁS COMPRIMIDO, NOME NITROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO INERTE, INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA N ₂ , 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. Descrição complementar: Gás nitrogênio 99,999% de pureza mínima	M3	30	R\$ 71,08	R\$ 2.132,40	R\$ -	DESERTO
45	366.180	GÁS COMPRIMIDO, NOME NITROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO INERTE, INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA N ₂ , MASSA MOLECULAR 28,96 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,999%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA	Gás nitrogênio para detector de ionização de chama de pureza mínima 99,996%	M3	20	R\$ 71,08	R\$ 1.421,60	R\$ -	DESERTO
46	405.954	GÁS COMPRIMIDO, NOME NITROGÊNIO LÍQUIDO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, ALTAMENTE REFRIGERADO, FÓRMULA QUÍMICA N ₂ , MASSA MOLECULAR 28,96 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,999%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO,		L	20	R\$ 13,08	R\$ 261,60	R\$ -	DESERTO
47	376.255	GÁS COMPRIMIDO, NOME NITROGÊNIO LÍQUIDO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, ALTAMENTE REFRIGERADO, FÓRMULA QUÍMICA N ₂ , MASSA MOLECULAR 28,96, GRAU DE PUREZA TEOR MÍN. 99,5% V/V, CARACTERÍSTICA ADICIONAL USO INDUSTRIAL. NÚMERO DE	Aspecto Físico: Incolor, Inodoro, Altamente Refrigerado Nome: Nitrogênio Líquido Massa Molecular: 28,96 G/MOL Grau De Pureza: Teor Mín. 99,5% V /V Característica Adicional: Uso Industrial Fórmula Química: N ₂ Número De Referência Química: Cas 7727-37-9	L	20	R\$ 15,82	R\$ 316,40	R\$ -	DESERTO

48	376.062	GÁS COMPRIMIDO, NOME ÓXIDO NITROSO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA N2O, MASSA MOLECULAR 38,63, GRAU DE PUREZA TEOR MÍN. 99% V/V, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10024-97-2	Gás oxido nitroso para absorção atômica de pureza mínima 99,5%	KG	25	R\$ 77,60	R\$ 1.940,00	R\$ -	DESERTO
49	429.464	GÁS COMPRIMIDO, NOME OXIGÊNIO, ASPECTO FÍSICO GÁS INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA O2, MASSA MOLECULAR 31,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL USO MEDICINAL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-	Fornecimento / abastecimento em cilindros de 10m3	M3	20	R\$ 30,23	R\$ 604,60	R\$ -	DESERTO
50	369.771	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	Gás oxigênio comercial Fornecimento / Abastecimento em cilindros de 10m3	M3	20	R\$ 34,86	R\$ 697,20	R\$ -	DESERTO
51	461.651	GÁS REFINO DE PETRÓLEO, TIPO GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO-GLP, USO INDUSTRIAL	Observar: será entregue a quantidade múltipla de 45 kg.	KG	25	R\$ 10,58	R\$ 264,50	R\$ -	DESERTO
52	370.435	MISTURA GASOSA, APLICAÇÃO GASES MEDICINAIS, COMPOSIÇÃO 0,3% MONÓXIDO CARBONO, 0,3% METANO, 21% OXIGÊNIO, TIPO PADRÃO BALANCEADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM NITROGÊNIO	Cilindro tipo T, pressão de 140,00 KgF/cm2, volume de 6,7 m3 @ 21 graus cécius e 1 ATM. Gases: Oxigênio 21% % mol/mol e Monóxido de Carbono a 0,3% %mol /mol e Metano 0,3% Mol/Mol e balanceado com nitrogênio	M3	35	R\$ 1.099,86	R\$ 38.495,10	R\$ -	DESERTO

53	283.865	MISTURA GASOSA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, COMPOSIÇÃO ARGÔNIO-90% E METANO- 10%, TIPO PADRÃO, APRESENTAÇÃO CILINDRO	cotar em metro cúbico. Fornecer em cilindro de 8,5 m3	M3	30	R\$ 262,17	R\$ 7.865,10		R\$ -	DESERTO
54	301.503	MISTURA GASOSA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, COMPOSIÇÃO ARGÔNIO-93% E HIDROGÊNIO-7%, APRESENTAÇÃO CILINDRO		M3	20	R\$ 213,65	R\$ 4.273,00		R\$ -	DESERTO
55	383.826	MISTURA GASOSA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, COMPOSIÇÃO DIÓXIDO CARBONO 11,2% MOL/ MOL, APRESENTAÇÃO CILINDRO DE ALUMÍNIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS NITROGÊNIO BALANCEADO	MISTURA GASOSA BALANCEADA 450 PPM DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) em NITROGÊNIO. CILINDRO DE 4m3. HAVENDO DIFERENÇAS ENTRE AS DESCRIÇÕES PRINCIPAL E COMPLEMENTAR VALERÁ A DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR.	CIL 4.00 M3	2	R\$ 4.673,03	R\$ 9.346,06		R\$ -	DESERTO
56	429.436	MISTURA GASOSA, COMPOSIÇÃO DIÓXIDO DE CARBONO 5%, OXIGÊNIO 16%, NITROGÊNIO	Cilindro tipo T, pressão de 185,00 KgF/cm2, volume de 8,9 m3 @ 21 graus cécius e 1 ATM. Gases: Oxigênio 16% % mol/mol e Dióxido de Carbono a 5% %mol/mol balanceado com nitrogênio	M3	20	R\$ 356,57	R\$ 7.131,40		R\$ -	DESERTO
Valor Total - UASG 154054 - Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul							R\$ 927.178,92		R\$ 603.440,31	
UASG 153280 - ESCOLA DE ENGENHARIA/UFMG							R\$ 124.880,75		R\$ -	
Valor Total							R\$ 1.052.059,67		R\$ 603.440,31	