

ANEXO I-A										
PREGÃO ELETRÔNICO SRP nº 14/2023 – Aquisição de Gases Especiais em Proveito do LFDA/SP - 21053.000310/2023-83										
LISTAGEM DE ITENS										
				ORGÃO GERENCIADOR LFDA-SP			DEMANDA TOTAL CONSOLIDADA			
				CAMPINAS / JUNDIAÍ	CAMPINAS	JUNDIAÍ	ÓRGÃOS GERENCIADOR E PARTICIPANTE			
ITENS	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	PEDIDO MÍNIMO	PEDIDO MÁXIMO	PEDIDO MÁXIMO	REQUISIÇÃO MÍNIMA	QUANTIDADE TOTAL MÁXIMA	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO (R\$)	VALOR MÁXIMO TOTAL (R\$)
1	GÁS COMPRIMIDO, NOME ACETILENO, PARA USO EM EQUIPAMENTO DE ABSORÇÃO ATÔMICA, GRAU AA, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, ODOR DE ALHO, INFLAMÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C2H2, MASSA MOLECULAR 26,04, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 74-86-2. TIPO DE CILINDRO AD55, PRESSÃO: 18KG/CM², A 21°C, PESO LÍQUIDO CERCA DE 8,0 KG.	456087	KG	8	0	64	8	64	R\$ 186,00	R\$ 11.904,00
2	GÁS COMPRIMIDO, NOME AR SINTÉTICO, ASPECTO FÍSICO INERTE, INCOLOR, INODORO, SUPER SECO 5.0 FID, FÓRMULA QUÍMICA MISTURA DE OXIGÊNIO E NITROGÊNIO, SENDO OXIGÊNIO 20%+/-0,5%, ÁGUA <3PPM, THC<0,5PPM, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,999%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO. PESO LÍQUIDO CERCA DE 9,6M3	377322	M³	9	0	144	9	144	R\$ 191,43	R\$ 27.565,92
3	GÁS COMPRIMIDO, NOME HÉLIO, 5.0, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, INFLAMÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA HE, MASSA MOLECULAR 4,00, IMPUREZAS: H2O ≤ 2,0 PPM; O2 ≤ 1,0 PPM; N2 ≤ 5,0 PPM; TEOR DE HIDROCARBONETOS<0,5 PPM; CO² <1 PPM; CO<1 PPM, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,999%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-59-7	374983	M³	10	40	34	10	74	R\$ 509,39	R\$ 37.694,86
4	GÁS COMPRIMIDO, NOME HÉLIO N60, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, INFLAMÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA HE, MASSA MOLECULAR 4,00, IMPUREZAS: H2O ≤ 0,5 PPM; O2 ≤ 0,3 PPM; N2 ≤ 0,4 PPM E THC ≤ 0,1 PPM, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,9999%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-59-7. CILINDRO COM CAPACIDADE DE 6 A 10 M3.	374983	M³	6	60	0	6	60	R\$ 400,00	R\$ 24.000,00
5	GÁS COMPRIMIDO, NOME HIDROGÊNIO, ULTRA PURO (PARA DETECTOR FID), ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, INFLAMÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA H2, MASSA MOLECULAR 2,01, IMPUREZA MÁXIMA (PPM): THC<0,5; N2<7,0; H2O<2,0; O2<1,0; LIVRE DE HIDROCARBONETOS (CH4) <2PPM, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,999, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1333-74-0	381871	M³	9	0	36	9	36	R\$ 115,28	R\$ 4.150,08
6	GÁS COMPRIMIDO, NOME NITROGÊNIO N50, ASPECTO FÍSICO INERTE, INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA N2, MASSA MOLECULAR 28,96, IMPUREZAS: H2O ≤ 2 PPM; O2 ≤ 1 PPM; CO + CO2 ≤ 2 PPM, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,999, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7727-37-9. CILINDRO COM CAPACIDADE DE 9 A 10 M3.	366180	M³	9	1093	50	9	1143	R\$ 173,02	R\$ 197.761,86
7	GÁS COMPRIMIDO, NOME ÓXIDO NITROSO, PARA USO EM EQUIPAMENTO DE ABSORÇÃO ATÔMICA, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, ODOR E SABOR ADOCICADO, FÓRMULA QUÍMICA N2O, MASSA MOLECULAR 38,63, UMIDADE MÁXIMA 10PPM, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10024-97-2 CILINDRO COM 40 2 CILINDRO COM 40 LITROS E PELO MENOS 28KG.	422898	KG	28	0	28	28	28	R\$ 126,45	R\$ 3.540,60

[illegible]