

Item	U.F.	Descrição e Especificação do Item	CATMAT	quat mínima	Quantidade	Orçamentos			Valor Unitário R\$	Valor Total R\$	
						CNPJ: 00.331.788/0024-05	compras gov média	compras gov mediana			
						Air Liquide					
46	1	m³	Acetileno 23.8 AA, aspecto físico: incolor, odor de alho, inflamável, fórmula química: C2H2, massa molecular: 26,04 g.mol, grau de pureza: teor mínimo de 99,99%, característica adicional: grau analítico, número de referência química: cas 74-86-2 Acondicionamento em cilindro tipo T ou recipiente semelhante.	419126		90	119,25	180,83	191,00	163,69	16.274,70
47	2	m³	Oxido Nitroso 2.5 AA, aspecto físico: incolor, odor e sabor adocicado, fórmula química: N2O, massa molecular: 38,63 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: grau analítico, número de referência química: cas 10024-97-2	422898		84	20,28	127,00	108	85,09	10.668,00
50	3	m³	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, número de referência química: cas 7727-37-9 Acondicionamento em cilindro próprio da contratante (criostático ou recipiente semelhante)	405954		2160	0,00	40,12	34,39	24,84	86.659,20
48	4	m³	Argônio 5.0 Analítico, 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	391508		200	37,50	157,69	140	111,73	31.538,00
1	5	m³	Argônio 5.0, aspecto físico: líquido, 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	368667		500	0,00	132,00	138,00	90,00	66.000,00
2	6	m³	Mistura P-10 (10% Metano balanço Argônio), Mistura gasosa, aplicação: laboratorial, composição: argônio - 90% e metano - 10%, tipo: padrão. Argônio 90% cas: 7440-37-1 e Metano 10% cas: 74-82-8	283865		27	83,40	320,00	320	241,13	8.640,00
3	7	m³	Hélio 5.0, aspecto físico: incolor, inodoro, inflamável, fórmula química: He, massa molecular: 4,00 g.mol, grau de pureza: teor mínimo de 99,999%, característica adicional: grau analítico, número de referência química: cas 7440-59-7	374983		68	261,67	512,64	500,00	424,77	34.859,52
51	8	Kg	Dióxido de Carbono, aspecto físico: incolor, inodoro, fórmula química: CO2, massa molecular: 44,0 g.mol, grau de pureza: teor mín. 99,5% v.v, característica adicional: uso industrial, número de referência química: cas 124-38-9.	422896		140	69,00	56,45	59,64	61,70	7.903,00
4	9	m³	Nitrogênio 5.0 Analítico aspecto físico: inerte, incolor, inodoro, fórmula química: N2, massa molecular: 28,01 g.mol, grau de pureza: teor mínimo de 99,999%, característica adicional: uso medicinal, número de referência química: cas 7727-37-9	429470		580	35,70	50,77	134,59	73,69	29.446,60
67	10	m³	Ar Sintético 5.0 FID, aspecto físico: inerte, incolor, inodoro, fórmula química: mistura de oxigênio e nitrogênio, grau de pureza: teor mínimo de 99,999%, característica adicional: grau analítico	377322		20	36,30	130,88	122,9	96,69	2.617,60
5	11	m³	Hidrogênio 6.0, aspecto físico: incolor, inodoro, inflamável, fórmula química: h2, massa molecular: 2,01 g.mol, grau de pureza: teor mínimo de 99,9999%, característica adicional: grau analítico, número de referência química: cas 1333-74-0	448549		15	68,57	139,55	45,00	84,37	2.093,25
TOTAL								1.847,93	1.793,52	1.457,71	296.699,87