



ITEM	QTDE.	UND	CÓDIGO	TIPO DE GÁS	DESCRIÇÃO DO GÁS ESPECIAL	CAPACIDADE APROXIMADA	UNIT (R\$)	TOTAL (RS)
1	20	M³	30.04.000020	AR SINTETICO 4.7	30.04.000020-GAS ESPECIAL: AR SINTETICO 4.7: PUREZA MINIMA : 99,997 % (EXCETO ARGONIO) O2 = 20 +/- 0,5% C H2O < 3 PPM. CILINDRO COM APROXIMADAMENTE 50 LITROS (CAPACIDADE HIDRAULICA).	50 LITROS	R\$ 72,00	R\$ 1.440,00
2	450	M³	30.04.000025	NITROGENIO INDUSTRIAL	30.04.000025-GAS INDUSTRIAL: NITROGENIO INDUSTRIAL - PUREZA MINIMA: 99,99%, O2 < 50 PPM. CILINDRO COM APROXIMADAMENTE 50 LITROS (CAPACIDADE HIDRAULICA).	50 LITROS	R\$ 30,01	R\$ 13.504,50
3	40	KG	30.04.000026	ACETILENO 2.8	30.04.000026-GAS ESPECIAL: ACETILENO 2.8 ABSORSAO ATOMICA : PUREZA MINIMA : 99,8% (EXCETO N2 E O2), CILINDRO COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 9KG.	9 KG	R\$ 102,67	R\$ 4.106,80
4	40	M³	30.04.000027	HIDROGENIO 5.0 ANALITICO	30.04.000027-GAS ESPECIAL: HIDROGENIO 5.0 ANALITICO: PUREZA MINIMA: 99,999% C THC < 0,5 PPM C O2 < 1 PPM C H2O < 2 PPM CN2 < 5 PPM C CO2 ≤ 1 PPM C CO < 1 PPM. CILINDRO COM APROXIMADAMENTE 50 LITROS (CAPACIDADE HIDRAULICA).	50 LITROS	R\$ 69,44	R\$ 2.777,60
5	550	KG	30.04.000031	DIOXIDO DE CARBONO 2.8	30.04.000031-GAS ESPECIAL: DIOXIDO DE CARBONO 2.8: PUREZA MINIMA: 99,8 %. CILINDRO COM APROXIMADAMENTE 50 LITROS (CAPACIDADE HIDRAULICA).	50 LITROS	R\$ 34,55	R\$ 19.002,50
6	40	KG	30.04.000033	ACETILENO CARGA	30.04.000033-GAS INDUSTRIAL: ACETILENO CARGA - PUREZA MINIMA: 98,0% CONCENTRACAO MAXIMA DE CONTAMINANTES: FOSFINA E ARSINA (500 PPM), SULFETO DE H2 (50 PPM). CILINDRO COM CAPACIDADE DE APROXIMADAMENTE 9KG.	9 KG	R\$ 74,15	R\$ 2.966,00
7	14500	M³	30.04.000034	NITROGENIO LIQUIDO	30.04.000034-GAS INDUSTRIAL: NITROGENIO LIQUIDO - PUREZA MINIMA: 99,998%, O2 ≤ 5 PPM, H2O < 3,5 PPM, CO < 10 PPM. CILINDRO COM APROXIMADAMENTE 103M³	103 M³	R\$ 18,13	R\$ 262.885,00
8	70	KG	30.04.000035	OXIDO NITROSO 2.5 ABSORSAO ATOMICA	30.04.000035-GAS ESPECIAL: OXIDO NITROSO 2.5 ABSORSAO ATOMICA : PUREZA MINIMA 99,5 % (FASE LIQUIDA). CILINDRO COM APROXIMADAMENTE 50 KG DE CAPACIDADE.	50 KG	R\$ 83,82	R\$ 5.867,40
9	40	M³	30.04.000037	NITROGENIO 4.6	30.04.000037-GAS ESPECIAL: NITROGENIO 4.6 : PUREZA MINIMA : 99,996% C OXIGENIO < 5 PPM C H2O < 5 PPM. CILINDRO COM APROXIMADAMENTE 50 LITROS (CAPACIDADE HIDRAULICA).	50 LITROS	R\$ 46,13	R\$ 1.845,20
10	5	M³	30.04.000046	METANO 2.5	30.04.000046-GAS ESPECIAL: METANO 2.5 : PUREZA MINIMA 99,5 %. CILINDRO COM APROXIMADAMENTE 07 LITROS (CAPACIDADE HIDRAULICA).	07 LITROS	R\$ 451,40	R\$ 2.257,00
11	4500	M³	30.04.000047	ARGONIO 5.0 PLASMA	30.04.000047-GAS ESPECIAL: ARGONIO 5.0 PLASMA: PUREZA MINIMA: 99,999% C THC < 0,5 PPM C O2 < 1 PPM C H2O < 2 PPM C N2 < 3 PPM. CILINDRO COM APROXIMADAMENTE 50 LITROS (CAPACIDADE HIDRAULICA).	50 LITROS	R\$ 44,88	R\$ 201.960,00
12	350	M³	30.04.000050	HELIO 5.0 ANALITICO	30.04.000050-GAS ESPECIAL: HELIO 5.0 ANALITICO: PUREZA MINIMA: 99,999% C THC < 0,5 PPM C O2 ≤ 1 PPM C H2O < 2 PPM C N2 < 5 PPM C CO2 < 1 PPM C CO < 1 PPM. CILINDRO DE APROXIMADAMENTE 50 LITROS (CAPACIDADE HIDRAULICA).	50 LITROS	R\$ 334,88	R\$ 117.208,00
13	80	M³	30.04.000051	OXIGENIO INDUSTRIAL	30.04.000051-GAS OXIGENIO INDUSTRIAL - PUREZA MINIMA: 99,5%. CILINDRO DE APROXIMADAMENTE 50 LITROS (CAPACIDADE HIDRAULICA).	50 LITROS	R\$ 30,75	R\$ 2.460,00
14	70	M³	30.04.000052	AR SINTETICO 5.0 FID	30.04.000052-GAS ESPECIAL: AR SINTETICO 5.0 FID: PUREZA MINIMA: 99,999% (EXCETO ARGONIO) O2 = 20 +/- 0,5% C THC (TEOR DE HIDRO CARBONETOS) < 0,1 PPM. CILINDRO DE APROXIMADAMENTE 50 LITROS (CAPACIDADE HIDRAULICA).	50 LITROS	R\$ 33,42	R\$ 2.339,40
15	350	KG	30.04.000053	DIOXIDO DE CARBONO	30.04.000053-GAS INDUSTRIAL: DIOXIDO DE CARBONO - PUREZA MINIMA: 99,5%, UMIDADE MAXIMA 120 PPM. CILINDRO DE APROXIMADAMENTE 40 LITROS (CAPACIDADE HIDRAULICA).	40 LITROS	R\$ 20,45	R\$ 7.157,50
16	500	M³	30.04.000056	NITROGENIO 5.0 ANALITICO [1]	30.04.000056-GAS ESPECIAL: NITROGENIO 5.0 ANALITICO : PUREZA MINIMA: 99,999% C THC < 0,5 PPM C O2 ≤ 1 PPM C H2O < 2 PPM C CO2 ≤ 1 PPM C CO < 1 PPM. CILINDRO DE APROXIMADAMENTE 50 LITROS (CAPACIDADE HIDRAULICA).	50 LITROS	R\$ 44,63	R\$ 22.315,00
17	50	M³	30.04.000063	OXIGENIO MEDICINAL	30.04.000063-GAS OXIGENIO MEDICINAL - PUREZA MINIMA: 99,5%. CILINDRO DE APROXIMADAMENTE 50 LITROS (CAPACIDADE HIDRAULICA).	50 LITROS	R\$ 47,23	R\$ 2.361,50
18	50	M³	30.04.000072	ARGONIO 5.0 ANALITICO	30.04.000072-GAS ESPECIAL: ARGONIO 5.0 ANALITICO: PUREZA MINIMA: 99,999% C THC < 0,5 PPM C O2 < 1 PPM C H2O < 2 PPM C N2 < 3 PPM C CO2 < 1 PPM C CO < 1 PPM. CILINDRO DE APROXIMADAMENTE 50 LITROS (CAPACIDADE HIDRAULICA).	50 LITROS	R\$ 49,71	R\$ 2.485,50
19	20	M³	30.04.000073	MISTURA P10	30.04.000073-GAS ESPECIAL: MISTURA P10 (MISTURA 10% METANO + ARGONIO BALANCO). CILINDRO DE APROXIMADAMENTE 50 LITROS (CAPACIDADE HIDRAULICA).	50 LITROS	R\$ 172,63	R\$ 3.452,60
20	30	M³	30.04.000082	DIOXIDO DE CARBONO 5.0	30.04.000082-GAS ESPECIAL: DIOXIDO DE CARBONO 5.0. PUREZA MINIMA: 99,999%. THC < 0,5 PPM, O2 ≤ 2 PPM, H2O ≤ 1 PPM E N2 < 5 PPM. CILINDRO COM APROXIMADAMENTE 50 LITROS (CAPACIDADE HIDRAULICA).	50 LITROS	R\$ 61,56	R\$ 1.846,80
21	40	M³	30.04.000083	OXIGENIO 6.0	30.04.000083-GAS ESPECIAL: OXIGENIO 6.0, PUREZA MINIMA: 99,999%. H2O < 3 PPM, N2 < 20 PPM. CILINDRO COM APROXIMADAMENTE 50 LITROS (CAPACIDADE HIDRAULICA).	50 LITROS	R\$ 242,83	R\$ 9.713,20
22	9	M³	30.04.000085	MISTURA GASOSA DE 0,3% DE CO2 4.8 EM HE 5.0	30.04.000085-MISTURA GASOSA DE 0,3% DE CO2 4.8 EM HE 5.0. CILINDRO DE APROXIMADAMENTE 40 LITROS (CAPACIDADE HIDRAULICA).	40 LITROS	R\$ 548,48	R\$ 4.936,32
23	20	M³	30.04.000086	MISTURA GASOSA DE 2% DE H2 5.0 EM HE 5.0	30.04.000086-MISTURA GASOSA DE 2% DE H2 5.0 EM HE 5.0. CILINDRO DE APROXIMADAMENTE 40 LITROS (CAPACIDADE HIDRAULICA).	40 LITROS	R\$ 341,00	R\$ 6.820,00
24	5	M³	30.04.000089	NITROGENIO 5.0 ANALITICO [2]	30.04.000089-GAS ESPECIAL: NITROGENIO 5.0 ANALITICO, PUREZA MINIMA: 99,999%. THC < 02 PPM < O2 < 1 PPM C H2O ≤ 2 PPM C CO2 < 1 PPM C CO < 1 PPM. CILINDRO COM APROXIMADAMENTE 07 LITROS (CAPACIDADE HIDRAULICA).	7 LITROS	R\$ 55,99	R\$ 279,95
25	180	L	30.04.000098	HELIO LIQUIDO	30.04.000098-GAS INDUSTRIAL - HELIO LIQUIDO	60 Litros	R\$ 431,10	R\$ 77.598,00
26	20	M³	30.04.000100	ETILENO 2.5	30.04.000100-GAS ESPECIAL: ETILENO 2.5, PUREZA MINIMA 99,5%, CILINDRO T	16 M³	R\$ 195,93	R\$ 3.918,60
27	10	M³	30.04.000102	MISTURA CONTENDO 80% ARGONIO + 20% DIOXIDO DE CARBONO	30.04.000102-GAS ESPECIAL: MISTURA CONTENDO 80% ARGONIO + 20% DIOXIDO DE CARBONO PARA SOLDAGEM MAG.	10 M³	R\$ 239,14	R\$ 2.391,40
28	7	M³	30.04.000106	MONOXIDO DE CARBONO 4.0	30.04.000106-MONOXIDO DE CARBONO 4.0 FORNECIMENTO DE GÁS MONÓXIDO DE CARBONO (CO) 4.0 - ASPECTO FÍSICO INCOLOR E PRESSÕES. PUREZA 99,99% (MÍNIMO). CAS 630-08-0	7 M³	R\$ 371,20	R\$ 2.598,40