

| Item | SIE    | Unidade      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Quantidade | Valor unitário estimado | Classificação | Valor unitário adjudicado | Valor total adjudicado | Fornecedor                           | CNPJ               | Situação do teim |
|------|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------|------------------|
| 1    | 6809   | Metro cúbico | Gás comprimido, nome AR SINTÉTICO, aspecto físico inerte, incolor, inodoro, fórmula química mistura de oxigênio e nitrogênio. Grau 5.0, pureza mínima de 99,999%, característica adicional grau analítico, referência CAS 7782-44-7 e CAS 7727-37-9. Metro cúbico.                                                                          | 144        | R\$ 86,75               | 1º            | R\$ 86,75                 | R\$ 12.492,00          | WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA | 35.820.448/0019-65 | ADJUDICADO       |
| 2    | 6777   | Metro cúbico | Gás comprimido, nome ARGÔNIO, aspecto físico incolor, inodoro, fórmula química Ar, massa molecular 39,94. Grau 4.8, pureza mínima de 99,998%, número de referência química CAS 7440-37-1. Metro cúbico.                                                                                                                                     | 93         | R\$ 53,02               | 1º            | R\$ 20,55                 | R\$ 1.911,15           | WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA | 35.820.448/0019-65 | ADJUDICADO       |
| 3    | 6784   | Metro cúbico | Gás comprimido, nome ARGÔNIO, aspecto físico incolor, inodoro, fórmula química Ar, massa molecular 39,94. Grau 5.0, pureza mínima de 99,999%, característica adicional grau analítico, número de referência química CAS 7440-37-1. Metro cúbico.                                                                                            | 580        | R\$ 117,02              | 1º            | R\$ 22,57                 | R\$ 13.090,60          | WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA | 35.820.448/0019-65 | ADJUDICADO       |
| 4    | 327233 | Quilograma   | Gás comprimido, nome ACETILENO, aspecto físico incolor, odor de alho, inflamável, fórmula química C2H2, massa molecular 26,04. Grau 2.8, pureza mínima 99,8%, para absorção atômica, número de referência química CAS 74-86-2. Quilograma.                                                                                                  | 490        | R\$ 135,61              | 1º            | R\$ 52,30                 | R\$ 25.627,00          | WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA | 35.820.448/0019-65 | ADJUDICADO       |
| 5    | 327234 | Quilograma   | Gás comprimido, nome DIÓXIDO DE CARBONO, incolor, inodoro, não inflamável e não tóxico, liquefeito a altas pressões. Conhecido também como GÁS CARBÔNICO INDUSTRIAL, CO2. Pureza mínima 99,5%. Característica adicional: com tubo pescador. Quilograma.                                                                                     | 76         | R\$ 13,82               | 1º            | R\$ 12,66                 | R\$ 962,16             | WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA | 35.820.448/0019-65 | ADJUDICADO       |
| 6    | 6785   | Quilograma   | Gás comprimido, nome DIÓXIDO DE CARBONO, incolor, inodoro, não inflamável e não tóxico, liquefeito a altas pressões. Conhecido também como ANIDRIDO CARBÔNICO OU GÁS CARBÔNICO, CO2. Massa molecular 44,01; Grau 2.8, pureza mínima 99,8%. Quilograma.                                                                                      | 60         | R\$ 20,00               | 1º            | R\$ 15,41                 | R\$ 924,60             | WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA | 35.820.448/0019-65 | ADJUDICADO       |
| 7    | 6813   | Quilograma   | Gás comprimido, nome DIÓXIDO DE CARBONO, incolor, inodoro, não inflamável e não tóxico, liquefeito a altas pressões. Conhecido também como ANIDRIDO CARBÔNICO OU GÁS CARBÔNICO, CO2. Massa molecular 44,01; Grau 4.0, pureza mínima 99,99%, característica adicional grau analítico, número de referência química CAS 124-38-9. Quilograma. | 300        | R\$ 41,71               | 1º            | R\$ 19,09                 | R\$ 5.727,00           | WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA | 35.820.448/0019-65 | ADJUDICADO       |
| 8    | 23022  | Litro        | Hélio Líquido Refrigerado, categoria de risco 2.2: Gás não inflamável e não tóxico (asfixiante simples). Acondicionado em cilindros criogênicos para gases liquefeitos do tipo Dewar, com capacidade para 100 Litros.                                                                                                                       | 200        | R\$ 349,13              | 1º            | R\$ 239,17                | R\$ 47.834,00          | WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA | 35.820.448/0019-65 | ADJUDICADO       |
| 9    | 6798   | Metro cúbico | Gás comprimido, nome HÉLIO, aspecto físico incolor, inodoro, inflamável, fórmula química He, massa molecular 4,00. Grau 5.0, pureza mínima de 99,999%, característica adicional grau analítico, número de referência química CAS 7440-59-7. Metro cúbico.                                                                                   | 253        | R\$ 499,29              | 1º            | R\$ 244,45                | R\$ 61.845,85          | WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA | 35.820.448/0019-65 | ADJUDICADO       |
| 10   | 6812   | Metro cúbico | Gás comprimido, nome HÉLIO, aspecto físico incolor, inodoro, inerte, fórmula química He, massa molecular 4,00. Grau 6.0, pureza mínima de 99,9999%, número de referência química CAS 7440-59-7. Metro cúbico.                                                                                                                               | 74         | R\$ 571,85              | 1º            | R\$ 291,16                | R\$ 21.545,84          | WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA | 35.820.448/0019-65 | ADJUDICADO       |
| 11   | 6793   | Metro cúbico | Gás comprimido, nome HIDROGÊNIO, aspecto físico incolor, inodoro, inflamável, fórmula química H2, massa molecular 2,01. Grau 5.0, pureza mínima de 99,999%, característica adicional grau analítico, número de referência química CAS 1333-74-0. Metro cúbico.                                                                              | 44         | R\$ 88,55               | 1º            | R\$ 36,48                 | R\$ 1.605,12           | WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA | 35.820.448/0019-65 | ADJUDICADO       |
| 12   | 6834   | Metro cúbico | MISTURA DE GASES (puros), constituída pelos seguintes elementos gasosos químicos: O2 (oxigênio) + N2 (nitrogênio). A mistura deve ser feita na proporção de: 20% O2 + 80% N2 (balanço).                                                                                                                                                     | 5          | R\$ 3.200,00            | 1º            | R\$ 133,74                | R\$ 668,70             | WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA | 35.820.448/0019-65 | ADJUDICADO       |
| 13   | 6811   | Quilograma   | Gás comprimido, nome ÓXIDO NITROSO, aspecto físico incolor, oxidante, odor e sabor adocicado, geralmente anestésico, fórmula química N2O, massa molecular 44,01. Grau 2.5, pureza mínima de 99,5%, característica adicional grau analítico, número de referência química CAS 10024-97-2. Quilograma.                                        | 55         | R\$ 91,88               | 1º            | R\$ 33,17                 | R\$ 1.824,35           | WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA | 35.820.448/0019-65 | ADJUDICADO       |
| 14   | 6802   | Metro cúbico | Gás comprimido, nome OXIGÊNIO, aspecto físico incolor, inodoro, fórmula química O2, massa molecular 31,99. Grau 4.0, pureza mínima de 99,99%, característica adicional grau analítico, número de referência química CAS 7782-44-7. Metro cúbico.                                                                                            | 42         | R\$ 76,34               | 1º            | R\$ 22,56                 | R\$ 947,52             | WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA | 35.820.448/0019-65 | ADJUDICADO       |
| 15   | 6805   | Metro cúbico | Gás comprimido, nome OXIGÊNIO, aspecto físico incolor, inodoro, fórmula química O2, massa molecular 31,99, pureza mínima de 99,5%, característica adicional uso industrial, número de referência química CAS 7782-44-7. Metro Cúbico.                                                                                                       | 50         | R\$ 20,95               | 1º            | R\$ 14,90                 | R\$ 745,00             | WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA | 35.820.448/0019-65 | ADJUDICADO       |
| 16   | 327477 | Metro cúbico | 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%, número de referência química CAS 7727-37-9. Metro cúbico. Acondicionado em cilindro pressurizado.                                                      | 2000       | R\$ 23,10               | 1º            | R\$ 23,10                 | R\$ 46.200,00          | WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA | 35.820.448/0019-65 | ADJUDICADO       |
| 17   | 6792   | Metro cúbico | Gás comprimido, nome NITROGÊNIO, aspecto físico inerte, incolor, inodoro, fórmula química N2, massa molecular 28,01. Grau 5.0, pureza mínima de 99,999%, característica adicional grau analítico, número de referência química CAS 7727-37-9. Metro cúbico.                                                                                 | 331        | R\$ 58,31               | 1º            | R\$ 58,31                 | R\$ 19.300,61          | WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA | 35.820.448/0019-65 | ADJUDICADO       |
| 18   | 6796   | Metro cúbico | Gás comprimido, nome OXIGÊNIO, aspecto físico incolor, inodoro, fórmula química O2, massa molecular 31,99. Grau 6.0, pureza mínima de 99,9999%, característica adicional grau analítico, número de referência química cas 7782-44-7. Metro cúbico.                                                                                          | 80         | R\$ 131,25              | 1º            | R\$ 131,25                | R\$ 10.500,00          | WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA | 35.820.448/0019-65 | ADJUDICADO       |
| 19   | 6806   | Metro cúbico | Gás mistura carbogênica (5% CO2 + 95% O2). Metro cúbico.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 258        | R\$ 123,75              | 1º            | R\$ 99,12                 | R\$ 25.572,96          | WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA | 35.820.448/0019-65 | ADJUDICADO       |
| 20   | 6791   | Metro cúbico | Gás comprimido, nome NITROGÊNIO, aspecto físico inerte, incolor, inodoro, fórmula química N2, massa molecular 28,01. Grau 4.7, pureza mínima de 99,997%, característica adicional grau analítico, número de referência química CAS 7727-37-9. Metro cúbico.                                                                                 | 112        | R\$ 44,18               | 1º            | R\$ 20,10                 | R\$ 2.251,20           | WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA | 35.820.448/0019-65 | ADJUDICADO       |
| 21   | 6801   | Metro cúbico | Mistura gasosa, aplicação análise de amostras, composição 16% o2, 5% co2, balanço n2, apresentação cilindro g - pressão de 150kgf/cm². Metro cúbico.                                                                                                                                                                                        | 4          | R\$ 1.782,05            | 1º            | R\$ 1.782,05              | R\$ 7.128,20           | WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA | 35.820.448/0019-65 | ADJUDICADO       |
| 22   | 6833   | Metro cúbico | MISTURA DE GASES (puros), constituída pelos seguintes elementos gasosos químicos: O2 (oxigênio) + CO2 (dióxido de carbono) + N2 (nitrogênio). A mistura deve ser feita na proporção de: 50% O2 + 1,5% CO2 + 48,5% N2 (balanço).                                                                                                             | 5          | R\$ 3.200,00            | 1º            | R\$ 1.884,86              | R\$ 9.424,30           | WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA | 35.820.448/0019-65 | ADJUDICADO       |
| 23   | 330406 | Quilograma   | Dióxido de carbono sólido (CO2). Gelo seco. N° CAS 124-38-9. Na forma nugget (bastões cilíndricos). Temperatura característica inferior a -78 °C. Pureza mínima de 99,9%. Acondicionado em embalagens térmicas adequadas. Fornecimento em quilogramas (kg).                                                                                 | 200        | R\$ 11,39               |               |                           | R\$ 0,00               |                                      |                    | ITEM DESERTO     |
| 24   | 4766   | Metro cúbico | Gás comprimido, nome NITROGÊNIO, aspecto físico incolor, inodoro, fórmula química N2, massa molecular 28,01. Grau 2.5, pureza mínima 99,5%, número de referência química cas 7727-37-9. Metro cúbico.                                                                                                                                       | 40         | R\$ 31,40               | 1º            | R\$ 18,95                 | R\$ 758,00             | WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA | 35.820.448/0019-65 | ADJUDICADO       |

