

| Gases Especiais - CAPQ | | | |
|------------------------|---|---------|------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
| 1 | Tubo de aço inoxidável 316L sem costura de acordo com a norma ASTM B75, diâmetro externo 1/4" e 0,89mm de espessura de parede, pressão de trabalho 210 bar, faixa e temperatura -28°C a 37°C, acabamento e extremidades lisas sem rebarbas. | metros | 620 |
| 2 | Tubo de cobre classe A sem costura fabricado de acordo com a norma ABNT 13206/2010, diâmetro externo 15mm e 0,80mm de espessura de parede, pressão de trabalho 69 Kgf/cm2, limpo e desengraxado com acetona para evitar contaminação. | metros | 175 |
| 3 | Mangueira flexível inox para interligação entre o cilindro e a central de abastecimento. | unidade | 9 |
| 4 | Central manual dupla com regulador de pressão corpo em latão cromado com sistema de purga integrado, PE 3000 PSI e PS 150PSI, diafragma em aço inoxidável, vedação em PTFE, manômetro de entrada 0 - 280 bar e manômetro de saída 0 - 14 bar, conexões 1/4" NPTF. Referência: White Martins ou superior. | unidade | 2 |
| 5 | Tê em aço inoxidável para tubo diâmetro externo 1/4", dupla anilha, aperto verificável através de calibre. | unidade | 86 |
| 6 | Válvula de esfera corpo em aço inoxidável para tubo diâmetro externo 1/4", com conexão tipo swagelok (dupla anilha para tubo), aperto verificável através de calibre. Referência: SWAGELOK código: SS-4SKPS4-GR ou superior | unidade | 113 |
| 7 | Central manual simples com regulador de pressão corpo em latão cromado com sistema de purga integrado, PE 3000 PSI e PS 150PSI, diafragma em aço inoxidável, vedação em PTFE, manômetro de entrada 0 - 280 bar e manômetro de saída 0 - 14 bar conexões 1/4" NPTF. Referência: White Martins ou superior. | unidade | 7 |
| 8 | Painel de controle de pressão (Posto de utilização) com regulador de pressão corpo em latão cromado e diafragma em aço inoxidável pressão máxima de entrada 3000psi e pressão de saída ajustável 150psi. Referência White Martins ou superior | unidade | 74 |
| 9 | União em aço inoxidável para tubo diâmetro externo 1/4", dupla anilha, aperto verificável através de calibre. Referência: SWAGELOK código: SS-400-6 | unidade | 30 |
| 10 | Joelho 90° 15mm soldável em cobre | unidade | 19 |
| 11 | Tê 15mm soldável em cobre | unidade | 19 |
| 12 | Luva 15mm soldável sem anel em cobre | unidade | 10 |

| | | | |
|----|--|----------|-----|
| 13 | Registro de esfera 1/2" NPT reto rosca fêmea | unidade | 17 |
| 14 | Conector rosca macho sem anel 15mm x 1/2" NPT | unidade | 34 |
| 15 | Joelho rosca fêmea cobre solda/rosca sem anel 15mm x 1/2" NPT | unidade | 19 |
| 16 | Registro de esfera latão forjado rosca macho/fêmea 1/2" | unidade | 19 |
| 17 | Espigão 1/2" para mangueira 3/8" | unidade | 19 |
| 18 | Abraçadeira série standard stauff para tubo de 1/4" | unidade | 210 |
| 19 | Abraçadeira série standard stauff para tubo de 1/2" | unidade | 70 |
| 20 | Suporte fabricado em barra chata 1/8" x 1 1/2", conforme detalhe | unidade | 110 |
| 21 | Parafuso com bucha 10mm | unidade | 220 |
| 22 | Sistema de purga automático para reservatório de compressor à parafuso Schulz modelo SRP 3005 compact, pressão 7,5 bar e vazão 521 l/min | unidade | 1 |
| 23 | Conjunto de filtros separadores de água e óleo (sistema de filtragem), com sistema de purga automática, para compressor à parafuso Schulz modelo SRP 3005 compact , pressão 7,5 bar, vazão 521 l/min e conexão de saída 1/2" BSP, a ser instalado junto à saída do compressor. | conjunto | 1 |
| 24 | Filtro/regulador para ar comprimido, com copo transparente e sistema de dreno manual. Referência: Norgren. | unidade | 19 |
| 25 | Niple latão 1/2" | unidade | 19 |
| 26 | Regulador e Filtro coalescente a ser instalado no laboratório CAPQ 6 | unidade | 1 |
| 27 | Purgador automático para ar comprimido com entrada e saída de 1/4" a ser instalado no laboratório CAPQ 6 | unidade | 1 |
| 28 | Dreno automático para rede de distribuição de ar comprimido | unidade | 2 |
| 29 | Válvula anti-retrocesso de chamas tipo seco, equipada com filtro sinterizado em aço inoxidável (Ref. White Martins cód. 40125983). | unidade | 1 |
| 30 | Serviço de instalação e montagem da rede centralizada de gases especiais completa (tubos, conexões e centrais) com ART, teste de estanqueidade e as built. | Serviço | 1 |