

**ANEXOS
TABELA 1**

| PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO ININTERRUPTO DE GASES MEDICINAIS LIQUEFEITOS E NÃO LIQUEFEITOS, INCLUINDO CESSÃO EM REGIME DE COMODATO DE TANQUES CRIOGÊNICOS, CILINDROS E CENTRAIS DE RESERVA | | | | | | |
|---|--|--------------|-----------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| ORD. | PRODUTO | M3/KG | QUANTIDADE MENSAL EM M³/KG | QUANTIDADE ANUAL TOTAL EM M³/KG | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
| 1 | Oxigênio Liq. Medicinal (Tanque Criogênico) | m³ | 66.307 | 795.684 | | |
| 2 | Oxigênio Gás Medicinal (Cilindro aço cap. 10 m³) | m³ | 4.493 | 53.916 | | |
| 3 | Oxigênio Gás Medicinal (Cilindro em aço cap. 3,50 m³) | m³ | 74 | 888 | | |
| 4 | Oxigênio Gás Medicinal (Cilindro em alumínio cap. 1m³) | m³ | 100 | 1.200 | | |
| 5 | Oxigênio Gás Medicinal (Cilindro em aço cap. 1 m³) | m³ | 100 | 1.200 | | |
| 6 | Ar Comprimido Medicinal (Cilindro em aço 10 m³) | m³ | 500 | 6.000 | | |
| 7 | Óxido Nítrico Medicinal (Cilindro em aço 4 m³) | m³ | 20 | 240 | | |
| 8 | Óxido Nitroso Medicinal (Cilindro em aço 28 kg) | Kg | 280 | 3.360 | | |
| 9 | Nitrogênio Gás Medicinal (Cilindro em aço 10 m³) | m³ | 150 | 1.800 | | |
| 10 | Dióxido de Carbono - CO2 (Cilindro em aço 25 kg) | Kg | 300 | 3.600 | | |

TABELA 02

| LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | | | | | | |
|--------------------------------|--|-------------------|-------------------------------|----------------|-----------------------|--------------------|
| ITEM | EQUIPAMENTOS | CAPACIDADE | QUANTIDADE CONSOLIDADA | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 11 | Compressor e/ou modulo de ar medicinal | ≥150M³/H | 2 | HGR 1- 2 | | |
| 12 | Compressor e/ou modulo de ar medicinal | ≥100M³/H | 2 | HMI - HC | | |
| 13 | Compressor e/ou modulo de ar medicinal | ≥20M³/H | 1 | HOP | | |
| 14 | Compressor e/ou modulo de ar medicinal | ≥15M³/H | 2 | PACS - CCI | | |
| 15 | Central de vácuo clinico | ≥150M³/H. | 2 | HGR 1- 2 | | |
| 16 | Central de vácuo clinico | ≥100M³/H. | 2 | HMI - HC | | |
| 17 | Central de vácuo clinico | ≥45M³/H. | 3 | PACS - CCI | | |

TABELA 03

| SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA REDE CANALIZADA DE GASES MEDICINAIS, POSTOS DE CONSUMO E NOS EQUIPAMENTOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DA CAPITAL E DO INTERIOR. | | | | | | |
|---|------------------------------------|-----------------------|---|----------------------|-----------------------|--------------------|
| ITEM | EQUIPAMENTO | UNIDADE | SERVIÇO | PERIODICIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 18 | Rede canalizada oxigênio medicinal | HGR | Teste de pressão e ajuste na rede canalizada, fixação e conserto de vazamento, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |
| 19 | Rede canalizada oxigênio medicinal | HMI | Teste de pressão e ajuste na rede canalizada, fixação e conserto de vazamento, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |
| 20 | Rede canalizada oxigênio medicinal | HOSP. RORAINOPOLIS | Teste de pressão e ajuste na rede canalizada, fixação e conserto de vazamento, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |
| 21 | Rede canalizada oxigênio medicinal | CCI | Teste de pressão e ajuste na rede canalizada, fixação e conserto de vazamento, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |
| 22 | Rede canalizada oxigênio medicinal | PACS | Teste de pressão e ajuste na rede canalizada, fixação e conserto de vazamento, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |
| 23 | Rede canalizada vácuo clínico | HGR | Teste de pressão na rede canalizada, fixação e conserto de vazamento, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |
| 24 | Rede canalizada vácuo clínico | HMI | Teste de pressão na rede canalizada, fixação e conserto de vazamento, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |
| 25 | Rede canalizada vácuo clínico | HOSP. RORAINOPOLIS | Teste de pressão na rede canalizada, fixação e conserto de vazamento, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |

| | | | | | | |
|----|--|-----------------------|--|--------|--|--|
| 26 | Rede canalizada vácuo clínico | CCI | Teste de pressão na rede canalizada, fixação e conserto de vazamento, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |
| 27 | Rede canalizada ar comprimido medicinal | HGR | Teste de pressão na rede canalizada, fixação e conserto de vazamento, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |
| 28 | Rede canalizada ar comprimido medicinal | PACS | Teste de pressão na rede canalizada, fixação e conserto de vazamento, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |
| 29 | Rede canalizada ar comprimido medicinal | HMI | Teste de pressão na rede canalizada, fixação e conserto de vazamento, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |
| 30 | Rede canalizada ar comprimido medicinal | HOSP. RORAINOPOLIS | Teste de pressão na rede canalizada, fixação e conserto de vazamento, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |
| 31 | Rede canalizada ar comprimido medicinal | CCI | Teste de pressão na rede canalizada, fixação e conserto de vazamento, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |
| 32 | Rede canalizada de óxido nítrico medicinal | HGR | Teste de pressão na rede canalizada, fixação e conserto de vazamento, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |
| 33 | Rede canalizada de óxido nítrico medicinal | HMI | Teste de pressão na rede canalizada, fixação e conserto de vazamento, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |
| 34 | Rede canalizada de óxido nítrico medicinal | HOSP. RORAINOPOLIS | Teste de pressão na rede canalizada, fixação e conserto de vazamento, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |
| 35 | Rede canalizada de óxido nítrico medicinal | CCI | Teste de pressão na rede canalizada, fixação e conserto de vazamento, limpeza e | MENSAL | | |

| | | | | | | |
|----|------------------------------------|-----------------------|---|--------|--|--|
| | | | troca componentes e peças. | | | |
| 36 | Painéis de alarme de oxigênio | HGR | Teste de acionamento automático ajustes, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |
| 37 | Painéis de alarme de oxigênio | PACS | Teste de acionamento automático ajustes, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |
| 38 | Painéis de alarme de oxigênio | HMI | Teste de acionamento automático ajustes, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |
| 39 | Painéis de alarme de oxigênio | HOSP. RORAINOPOLIS | Teste de acionamento automático ajustes, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |
| 41 | Painéis de alarme de oxigênio | CCI | Teste de acionamento automático ajustes, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |
| 42 | Painéis de alarme de oxigênio | HC | Teste de acionamento automático ajustes, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |
| 43 | Painéis de alarme de ar medicinal | PACS | Teste de acionamento automático ajustes, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |
| 44 | Painéis de alarme de ar medicinal | HGR | Teste de acionamento automático ajustes, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |
| 45 | Painéis de alarme de ar medicinal | HMI | Teste de acionamento automático ajustes, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |
| 46 | Painéis de alarme de ar medicinal | HOSP. RORAINOPOLIS | Teste de acionamento automático ajustes, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |
| 47 | Painéis de alarme de ar medicinal | CCI | Teste de acionamento automático ajustes, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |
| 48 | Painéis de alarme de ar medicinal | HC | Teste de acionamento automático ajustes, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |
| 49 | Painéis de alarme de vácuo clínico | HGR | Teste de acionamento automático ajustes, limpeza e troca | MENSAL | | |

| | | | | | | |
|----|------------------------------------|-----------------------|---|--------|--|--|
| | | | componentes e peças. | | | |
| 50 | Painéis de alarme de vácuo clínico | HMI | Teste de acionamento automático ajustes, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |
| 51 | Painéis de alarme de vácuo clínico | HOSP. RORAINOPOLIS | Teste de acionamento automático ajustes, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |
| 52 | Painéis de alarme de vácuo clínico | CCI | Teste de acionamento automático ajustes, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |
| 53 | Painéis de alarme de vácuo clínico | HC | Teste de acionamento automático ajustes, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |
| 54 | Painéis de alarme de óxido nítrico | HGR | Teste de acionamento automático ajustes, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |
| 55 | Painéis de alarme de óxido nítrico | HMI | Teste de acionamento automático ajustes, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |
| 56 | Painéis de alarme de óxido nítrico | HOSP. RORAINOPOLIS | Teste de acionamento automático ajustes, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |
| 57 | Painéis de alarme de óxido nítrico | CCI | Teste de acionamento automático ajustes, limpeza e troca componentes e peças. | MENSAL | | |

TABELA 4

| MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM POSTO DE CONSUMO DE GASES MEDICINAIS E EQUIPAMENTOS | | | | | | | |
|---|--|---|------------|---------------|-----------------------|--------------------|--|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS MATERIAL | UNIDADE | UND | QUANT. | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | |
| 58 | Posto De Consumo Parede Externa para Rede De Oxigênio | HGR - PACS - HMI - HOP - CCI - HC | UND | 1200 | | | |
| 59 | Posto De Consumo Parede Externa para Rede De Ar Medicinal | HGR - PACS - HMI - - CCI - HOSP. RORAINOPOLIS HC | UND | 1080 | | | |
| 60 | Posto De Consumo Parede Externa para Rede De vácuo clínico | HGR - PACS - HMI - HOSP. RORAINOPOLIS - CCI - HC | UND | 600 | | | |
| 61 | Posto De Consumo Parede Externa para Rede De óxido nítrico | HGR - HMI - HOP - CCI | UND | 60 | | | |