

**ANEXOS  
TABELA 1**

<b>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</b>						
<b>ORD.</b>	<b>PRODUTO</b>	<b>M3/KG</b>	<b>QUANTIDADE MENSAL EM M³/KG</b>	<b>QUANTIDADE ANUAL TOTAL EM M³/KG</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
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**

<b>LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>						
<b>ITEM</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>	<b>CAPACIDADE</b>	<b>QUANTIDADE CONSOLIDADA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
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

<b>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.</b>						
<b>ITEM</b>	<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>PERIODICIDADE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
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**

<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM POSTO DE CONSUMO DE GASES MEDICINAIS E EQUIPAMENTOS</b>							
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS MATERIAL</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNITARIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
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			