

**AVISO DE INTENÇÃO DE CONTRATAÇÃO Nº 10.001/2020**  
**PLANILHA DE PREÇOS - INSTALAÇÕES PERIFÉRICOS MEDICINAIS**  
**ANEXO II**

**PLANILHA DE PREÇOS - INSTALAÇÕES PERIFÉRICOS MEDICINAIS**

| ITEM                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                         | UNID | QUANT  | PREÇO            | TOTAL            |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------------|------------------|
| <b>1</b>            | <b>TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                    |      |        |                  |                  |
| <b>1.1</b>          | <b>TUBULAÇÃO:</b>                                                                                                                                                                                                 |      |        |                  | <b>28.512,30</b> |
|                     | Tubo de cobre instalado: pintado e testado, sem costura, HIDROLAR, classe A, em conformidade com a Norma ABNT - NBR 13206, limpo, para uso em gases medicinais. (Peça=5,00 metros) - (Ref.: ELUMA ou equivalente) |      |        |                  |                  |
|                     | Ø 15mm (1/2")                                                                                                                                                                                                     | MT   | 435,00 | 31,98            | 13.911,30        |
|                     | Ø 22mm (3/4")                                                                                                                                                                                                     | MT   | 270,00 | 47,80            | 12.906,00        |
|                     | Ø 28mm (1")                                                                                                                                                                                                       | MT   | 30,00  | 56,50            | 1.695,00         |
| <b>1.2</b>          | <b>VÁLVULAS:</b>                                                                                                                                                                                                  |      |        |                  | <b>960,00</b>    |
|                     | Válvulas tripartidas de fecho rápido instalada, para solda Classe 300L, com limpeza para uso medicinal - (Ref.: Linha 833 da VALMICRO ou equivalente)3/4"                                                         | PÇ   | 6,00   | 160,00           | 960,00           |
| <b>1.3</b>          | <b>MATERIAL DE SUPORTAÇÃO/CONSUMO</b>                                                                                                                                                                             |      |        |                  | <b>9.151,50</b>  |
|                     | Buchas c/ parafusos S-8, abraçadeiras tipo "D" 3/4, abraçadeiras tipo "D" 1/2", abraçadeiras tipo "D" 1",                                                                                                         | PÇ   | 300,00 | 2,50             | 750,00           |
|                     | Solda prata                                                                                                                                                                                                       | Kg   | 1,00   | 3.000,00         | 3.000,00         |
|                     | Material de consumo : lixas,tintas, solventes                                                                                                                                                                     | PÇ   | 1,00   | 198,00           | 198,00           |
|                     | Carga de oxigênio para solda                                                                                                                                                                                      | UNID | 9,00   | 80,00            | 720,00           |
|                     | Carga de acetileno A40 para solda                                                                                                                                                                                 | UNID | 9,00   | 99,50            | 895,50           |
|                     | Fluxo para solda                                                                                                                                                                                                  | UNID | 10,00  | 12,00            | 120,00           |
|                     | Conexões de cobre                                                                                                                                                                                                 | PÇ   | 1,00   | 3.468,00         | 3.468,00         |
| <b>1.4</b>          | <b>PONTOS DE CONSUMO PARA REDE DE GASES MEDICINAIS</b>                                                                                                                                                            |      |        |                  | <b>20.280,00</b> |
|                     | Pontos de consumo oxigênio instalado para rede de gases medicinais (ref.: Linde ou equivalente)                                                                                                                   |      |        |                  |                  |
|                     | Ponto de Oxigênio                                                                                                                                                                                                 | UNID | 52,00  | 130,00           | 6.760,00         |
|                     | Pontos de consumo Ar Medicinal instalado para rede de gases medicinais (ref.: Linde ou equivalente)                                                                                                               |      |        |                  |                  |
|                     | Ponto de Ar Medicinal                                                                                                                                                                                             | UNID | 52,00  | 130,00           | 6.760,00         |
|                     | Pontos de consumo vácuo instalado para rede de gases medicinais (ref.: Linde ou equivalente)                                                                                                                      |      |        |                  |                  |
|                     | Ponto de vácuo                                                                                                                                                                                                    | UNID | 52,00  | 130,00           | 6.760,00         |
| <b>1.5</b>          | <b>PAINEL DE ALARME PARA REDE DE GASES MEDICINAIS</b>                                                                                                                                                             |      |        |                  | <b>1.429,80</b>  |
|                     | Painel de Alarme instalado para rede de Oxigênio (Ref.: Linde ou equivalente)                                                                                                                                     | CJ   | 1,00   | 476,60           | 476,60           |
|                     | Painel de Alarme instalado para rede de Ar Medicinal (Ref.: Linde ou equivalente)                                                                                                                                 | CJ   | 1,00   | 476,60           | 476,60           |
|                     | Painel de Alarme instalado para rede de Vácuo (Ref.: Linde ou equivalente)                                                                                                                                        | CJ   | 1,00   | 476,60           | 476,60           |
| <b>1.6</b>          | <b>CENTRAL MANIFOLD 6X6 COM CHICOTE E TERINAL CURVO</b>                                                                                                                                                           |      |        |                  | <b>5.650,00</b>  |
|                     | Central manifold medicinal 6 x 6 semi automática com 12 chicotes cordoalha de inox e 12 terminal curvo, instalada e testada o funcionamento.                                                                      | CJ   | 1,00   | 5.650,00         | 5.650,00         |
| <b>TOTAL ITEM 1</b> |                                                                                                                                                                                                                   |      |        | <b>SUB TOTAL</b> | <b>65.983,60</b> |

**AVISO DE INTENÇÃO DE CONTRATAÇÃO Nº 10.001/2020**  
**PLANILHA DE PREÇOS - INSTALAÇÕES PERIFÉRICOS MEDICINAIS**  
**ANEXO II**

**PLANILHA DE PREÇOS - INSTALAÇÕES PERIFÉRICOS MEDICINAIS**

| ITEM       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID               | QUANT  | PREÇO                 | TOTAL            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|-----------------------|------------------|
| <b>2</b>   | <b>PERIFÉRICOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                       |                  |
| <b>2.1</b> | <b>COMPRESSOR MEDICINAL DUPLEX - ISENTOS DE ÓLEO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |        |                       |                  |
|            | Central de Ar Medicinal Comprimido montada sobre reservatório, execução Duplex, padrão Anvisa e ABNT. 100% isento de óleo, vazão efetiva de operação: 8m³/hora, vazão efetiva da reserva; 8m³/hora, Pressão máxima: 8 bar, Pressão de Operação: 5/6bar, Potência motora de operação: 10 HP, Capacidade do Reservatório: 500 litros horizontal. | CJ                 |        | 82.294,66             |                  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |        |                       |                  |
|            | <b>TOTAL ITEM 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |        | <b>SUB TOTAL</b>      |                  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |        |                       |                  |
| <b>3</b>   | <b>PERIFÉRICOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                       |                  |
| <b>3.1</b> | <b>BOMBA DE VÁCUO MEDICINAL DUPLEX - ISENTOS DE ÓLEO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |        |                       |                  |
|            | Central de Vácuo montada com (02) duas bombas de vácuo, (01) um reservatório de 300l, (02) filtros bacteriológicos, (01) quadro de comando elétrico, e (01) vacuostato.                                                                                                                                                                        | CJ                 | 1,00   | 64.040,04             | 64.040,04        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |        |                       |                  |
|            | <b>TOTAL ITEM 3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |        | <b>SUB TOTAL</b>      | <b>64.040,04</b> |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |        |                       |                  |
| <b>4</b>   | <b>SERVIÇOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |        |                       |                  |
|            | Montagem de tubulação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M/M                | 735,00 | 40,00                 | 29.400,00        |
|            | Bonificações Diretas e Indiretas                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID               | 1,00   | 17.323,00             | 17.323,00        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |        |                       |                  |
|            | <b>TOTAL ITEM 4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |        |                       | <b>46.723,00</b> |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |        |                       |                  |
|            | <b>TOTAL GERAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>TOTAL GERAL</b> |        | <b>R\$ 176.746,64</b> |                  |